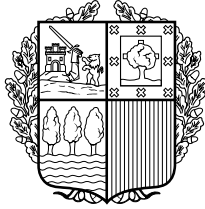


**EUSKAL HERRIKO
AGINTARITZAREN
ALDIZKARIA****BOLETÍN OFICIAL
DEL
PAÍS VASCO**

Itundutako posta-ordaina: 8/98

Internet

Franqueo concertado: 8/98

Administrazioa: Donostia kalea, 1

www.euskadi.net

Administración: c/ Donostia-San Sebastián, 1

Legezko Gordailua: VI - 286 - 78 - VITORIA-GASTEIZ

Depósito Legal: VI - 286 - 78 - VITORIA-GASTEIZ

Agintariak eta Langileria**Oposaketak eta Lehiaketak****OSASUN SAILA****5541**

1137/2006 EBAZPENA, urriaren 19koa, Osakidetza-ko zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira medikuen kategorian (fakultatibo espezialista mediko lanpostu funtzionaltako hainbat lanpostu) Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze probak arautuko dituzten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoea da eta destinoak Osakidetzako-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundee-takoak izango dira.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zuzendari nagusiaren urriaren 4ko 1082/2006 Ebazpenaren bidez onartzen dira Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze probak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautatze prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoría bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea eta bertan zehaztuko dira eskaintzen den destino bakoitzeko ezaugarri bereziak.

Hori dela eta, bat etorritz Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak, Osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren abenduaren 16ko 55/2003 Legeak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak eta Osakidetza Ente Publikoko Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak, eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenek ezarritakoarekin,

Autoridades y Personal**Oposiciones y Concursos****DEPARTAMENTO DE SANIDAD****5541**

RESOLUCIÓN 1137/2006, de 19 de octubre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 1082/2006, de 4 de octubre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se aprueban las bases generales que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Para la materialización de cada proceso selectivo es necesaria la publicación de las bases específicas que han de regir la convocatoria de destinos de cada categoría, en la que se especifiquen las características particulares de cada uno de los destinos ofertados.

Por ello, de conformidad con lo establecido en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euzkadi, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vas-



eta arlo honetako sindikatuei entzun ondoren, honako hau,

EBATZI DUT:

Lebenengoa.— Oinarri hauen xedea diren hautatze probak deitzea.

Bigarrena.— Medikuen kategorian (fakultatibo espezialista medikoko hainbat postu funtzional) lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze probak arautuko dituzten oinarri espezifikak onartzea, I. eranskinean agertzen direnak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundeetakoak izango dira.

Hirugarrena.— Ebazpen honekin batera agertzen den II. eranskinaren bidez eskainitako destinoen erlazioa onartzea.

Laugarrena.— Merezimenduen baremoa onartzea, ebazpen honen III. eranskinean dagoena.

Bosgarrena.— Dagokion gai zerrenda onartzea, ebazpen honen IV. eranskinean dagoena.

Seigarrena.— Ebazpen honen aurka gora jotzeko errekurtsua jar dakioko Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabete epearen barruan, ebazpena EHAA-n argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, hala ezartzen baitute lege eta dekretu hauek: azaroaren 26ko Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Jardunbide Erkidearen 30/1992 Legeak, urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutakoak; ekainaren 26ko Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren 8/1997 Legeak eta azaroaren 11ko Osakidetzaren Estatutu Sozialak ezartzen dituen 255/1997 Dekretuak.

Vitoria-Gasteiz, 2006ko urriaren 19a.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko
zuzendari nagusia,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

I. ERANSKINA

OINARRI ESPEZIFIKOAK, MEDIKUEN
KATEGORIAN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA
MEDIKOKO HAINBAT POSTU FUNTZIONAL)
OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUAN
LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO
HAUTATZE PROBAK ARAUTUKO DITUZTENAK.
AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKO
ETA TEKNIKOEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA
DESTINOAK OSAKIDETZAKO-EUSKAL OSASUN
ZERBITZUKO ZERBITZU SANITARIOETAKO
ERAKUNDEETAKOAK IZANGO DIRA

1.— Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak:

1.1.— Deialdi honen xede izango dira medikuen kategoriako (fakultatibo espezialista medikoko hainbat postu funtzional) destinoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak, jarraian zehaztuko diren Osakidetzako-Euskal

co de salud, y demás disposiciones de vigente aplicación, y oídas las Organizaciones Sindicales del Sector,

RESUELVO:

Primero.— Convocar las pruebas selectivas que son objeto de las presentes bases.

Segundo.— Aprobar las bases específicas, que figuren como anexo I, que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Tercero.— Aprobar la relación de destinos ofertados mediante el anexo II que acompaña a la presente Resolución.

Cuarto.— Aprobar el baremo de méritos que figura como anexo III de la presente Resolución.

Quinto.— Aprobar el temario correspondiente que figura como anexo IV de la presente Resolución.

Sexto.— De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999, de 13 de enero, y en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, así como en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales de Osakidetza, contra esta Resolución podrá ser interpuesto recurso de alzada ante el Consejo de Administración de Osakidetza-Servicio vasco de salud, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 19 de octubre de 2006.

La Directora General
de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR
EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN
DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA
CATEGORÍA DE MÉDICO (DE DIVERSOS
PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO
ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO
PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS
Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS
ORGANIZACIONES DE SERVICIOS
SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO
VASCO DE SALUD

1.— Destinos objeto de convocatoria:

1.1.— Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osa-

Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundee-takoak izango dira, II. eranskinean bilduak.

Era berean, deialdi honetakoak izango dira prozesu hau arautzen duten oinarri orokorren 1. oinarrian zehazten diren destinoak.

1.2.– Deitutako destinoen artean ondorengoak gordeko dira pertsonal ezinduek betetzeko:

Anatomía patológica: 1.

Anestesiología eta bizkortzea: 3.

Digestio aparatua: 1.

Kardiología: 1.

Kirurgia ortopedikoa eta traumatologia: 3.

Kirurgia orokorra eta digestio aparatua: 2.

Dermatología mediku kirurgikoa eta benereologia: 1.

Endokrinología eta nutrizioa: 1.

Medikuntza fisikoa eta errehabilitazioa: 1.

Barne medikuntza: 1.

Neurologia: 1.

Obstetrizia eta ginekologia: 2.

Oftalmología: 2.

Otorrinolaringología: 1.

Ospitaleko pediatria: 1.

Psikiatria: 3.

Erradiodiagnostikoa: 1.

Urologia: 1.

2.– Izangaiek bete beharreko baldintzak:

Izangaiek deialdian parte hartzeko baldintzak eskabideak aurkezteko epearen azken egunean bete behar dituzte, oinarri orokorretan ezartzen diren salbuespenetan izan ezik. Eta destinoa lortuz gero, baldintza horiek eta oinarri orokorretan eskatutako beste betebeharrak bete behar dituzte harik eta destinoaz jabetu arte:

a) Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntzan eta Kirurgian lizentziatu titulazioa eta lanpostu funtzionala betetzeko beharrezko modalitateko espezialista titulua izatea edo izateko moduan egotea, 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez, uztailearen 19koa, Osakidetza Zuzenbide Pribatuko Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituenekoa.

b) Edozein kasutan ere, lortu nahi den lanpostuaren baldintzak bete behar dira, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen 186/2005 Dekretuak, uztailearen 19koa, ezarritakoaren arabera.

3.– Oposizio lehiaketaren nondik norakoa:

3.1.– Oposizioaldia.

1.– Oposizioaldian ariketa hauek egingo dira:

a) Lehenengo ariketa: Epaimahaiari dagokio probaren edukia eta iraupena zehaztea. Galdetegi bati erantzun behar zaio, ematen den gehieneko denboraren

kidetza-Servicio vasco de salud, que se detallan a continuación, recogidos en el anexo II.

Asimismo serán objeto de esta convocatoria los destinos que se indican en la base 1 de las bases generales que rigen el presente proceso.

1.2.– De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personal discapacitado los siguientes:

Anatomía Patológica: 1.

Anestesiología y Reanimación: 3.

Aparato Digestivo: 1.

Cardiología: 1.

Cirugía Ortoped. y Traumatología: 3.

Cirugía General y Aparato Digestivo: 2.

Dermatología Médico Quirúrgica y Venereología: 1.

Endocrinología y Nutrición: 1.

Medicina Física y Rehabilitación: 1.

Medicina Interna: 1.

Neurología: 1.

Obstetricia y Ginecología: 2.

Oftalmología: 2.

Otorrinolaringología: 1.

Pediatría Hospitalaria: 1.

Psiquiatría: 3.

Radiodiagnóstico: 1.

Urología: 1.

2.– Requisitos de los aspirantes:

Para participar en el proceso que aquí se regula, los aspirantes habrán de reunir al último día del plazo de presentación de solicitudes, salvo las excepciones que se prevean en las bases generales, debiendo mantener su cumplimiento hasta efectuar la toma de posesión del destino que, en su caso, se adjudique, además de los requisitos exigidos en las bases generales, los siguientes:

a) Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte, según lo dispuesto en el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

3.– Desarrollo del concurso oposición:

3.1.– Fase de oposición.

1.– La fase de oposición estará constituida por los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio: corresponderá al tribunal determinar el contenido de la prueba y su duración. La misma consistirá en la contestación por escrito en el plazo

barruan, eta galderak IV. eranskinean jasotako gaiei buruzkoak izango dira.

Halaber, aipatutako eranskinean sartuko da proba prestatzeko bibliografia orientagarria, loteslea edo derigorrezkoa ez bada ere.

b) Bigarren ariketa: epaimahaiak zenbait ariketa praktiko jarriko du. Galdetegiak edo beste tankera batekoak izango dira.

Probak zerikusia izango du destinoko eginkizun espezifikoekin eta xedetzat izango du destinoan jarduteko izangaiek izan behar dituzten gaitasun, ezagutza, iaotasun eta trebetasun profesionalak baloratzea.

3.2.- Oinarri orokorretako 10.7 oinarrian ezarrita dagoen moduan oposizioaldia gainditu dutenen zerrenda argitaratutakoan puntuazio ordenaren arabera, izangaiek aurkeztu beharko dute 10.7.2 oinarrian jasotzen den dokumentazioaz gain ondorengo hau ere:

– Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntzan eta Kirurgian lizentziatu titulazioaren eta lanpostu funtzionala betetzeko beharrezko edozein modalitateko espezialistaren titulazioaren fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza, 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez, uztailaren 19koa, Osakidetza Zuzenbide Pribatuko Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituenekoa.

3.3.- Lehiaketaldia.

a) Egiaztatutako merezimenduak balioztatuko dira III. eranskin gisa agertzen den merezimenduen baremoaren arabera eta web orrian bete beharreko ereduaren alegatutakoaren arabera.

b) Frantses, ingeles eta alemaneko azterketak: izangaiei ingelesaren, frantsesaren edo alemanaren ezagutza egiaztatzerako dei egingo zaie, proba egin baino 10 egun baliodun lehenago gutxienez, eta deiarekin batera eguna, ordua eta tokia adieraziko dira.

Deialdi hori Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuaren zerbitzu erakundeetako iragarki oholetan eta bere web orrian emango da ezagutzera.

Merezimendu honek 0 eta 2 puntu bitarteko balioa izango du, eta hizkuntza bakoitzeko 1,5 puntu lor daitezke gehienez ere.

Hizkuntza jakin bateko azterketa egiteaz salbuetsita egongo dira hizkuntza horretako Hizkuntza Eskola Ofizialaren 4. maila egiaztatuta daukatenak eskabideak aurkezteko epearen azken egunean.

3.4.- Lanpostuaz jabetzea.

Oinarri orokorretako 10.10 atalean aipatutako dokumentazioaz gain, deialdi honen xede diren destinoetarikoren batez jabetzen direnek ondorengo agiria aurkeztu beharko dute jabetza egunean:

– Elkargoko kide izatearen ziurtagiria.

máximo que se fije, de un cuestionario de preguntas que versará sobre las materias del programa que se contiene en el anexo IV.

Asimismo, mediante su inclusión en el citado anexo, se facilitará la bibliografía orientativa para la preparación de la prueba, si bien la misma carece de carácter vinculante u obligatorio.

b) Segundo ejercicio: consistirá en la realización de los ejercicios prácticos que proponga el tribunal, bien mediante la contestación de cuestionarios de preguntas, bien mediante otras modalidades.

Dicho ejercicio estará relacionado con las funciones específicas del destino y tendrá como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dicho destino.

3.2.- Tras la relación provisional de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 10.7 de las bases generales los aspirantes deberán aportar, además de la documentación que se relaciona en la base 10.7.2, la siguiente:

– Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y de la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza.

3.3.- Fase de concurso.

a) Se valorarán los méritos acreditados, según el baremo de méritos que se acompaña como anexo III, y que se hubieran alegado en el modelo que hay que cumplimentar en la página web.

b) Prueba de conocimiento de inglés, francés o alemán: se convocará a los aspirantes a la realización de la prueba que acredite el conocimiento de inglés, francés o alemán, señalándose día, hora y lugar, con una antelación mínima de 10 días hábiles.

Dicha convocatoria se hará igualmente pública en los tablones de anuncios de las organizaciones de servicios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en su página web.

Este mérito será valorado entre 0 y 2 puntos, pudiendo obtenerse un máximo de 1,5 puntos por idioma.

Estarán exentos de su realización los aspirantes que a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes tuvieran reconocido el 4.º Grado de la Escuela Oficial de Idiomas, del idioma correspondiente.

3.4.- Toma de posesión.

Además de la documentación mencionada en el apartado 10.10 de las bases generales, quienes tomen posesión de alguno de los destinos de la presente convocatoria deberán aportar en el acto de la toma de posesión la siguiente:

– Certificado de Colegiación.

II. ERANSKINA (*)

DESTINOEN ZERRENDA KATEGORIA: FAKULTATIBO MEDIKU ESPEZIALISTAK

Kategoria	Zerbitzu erakundea	Derrigortasun- datarik gabe	Derrigortasun data			Guztira
			2005-06-01	2008-06-01	2008-12-01	
Fak. Esp. Alergologiako Medikua	Mendaroko Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Alergologiako Medikua		2				2
Fak. Esp. Anatomia Patologikoko Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Anatomia Patologikoko Medikua		7				7
Fak. Esp. anesthesiologia eta kizkorketako medikua	Basurtuko Ospitalea	5				5
	Bidasoako Ospitalea	3				3
	Gurutzetako Ospitalea	11				11
	Donostiako Ospitalea	7				7
	Galdakaoko Ospitalea	4				4
	Mendaroko Ospitalea	3				3
	San Eloy Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	3				3
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
	Zumarragako Ospitalea	3				3
Guztira Fak. Esp. Anesthesiologia eta Kizkorketako Medikua		42				42
Fak. Esp. Angiologia eta Hodioetako Kirurg. Medikua	Basurtuko Ospitalea	2				2
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
Guztira Fak. Esp. Angiologia eta Hodioetako Kirurg. Medikua		9				9
Fak. Esp. Aparatu Digestiboko Medikua	Basurtuko Ospitalea	4				4
	Bidasoako Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	3				3
	Galdakaoko Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Aparatu Digestiboko Medikua		12				12
Fak. Esp. Kardiologiako Medikua	Debagoieneko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	3				3
	Donostiako Ospitalea	3				3
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	San Eloy Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Kardiologiako Medikua		15				15
Fak. Esp. Kirurgia Ortopedikoa eta Traum. Medikua	Debagoieneko Ospitalea	2				2
	Basurtuko Ospitalea	6				6
	Bidasoako Ospitalea	2				2
	Gurutzetako Ospitalea	4				4
	Donostiako Ospitalea	6				6
	Galdakaoko Ospitalea	4				4
	Mendaroko Ospitalea	1				1
	San Eloy Ospitalea	5				5
	Santiago Ospitalea	4				4
	Txagorritxu Ospitalea	3				3
	Zumarragako Ospitalea	3				3
Guztira Fak. Esp. Kirurgia Ortopedikoa eta Traum. Medikua		40				40

Kategoria	Zerbitzu erakundea	Derrigortasun- datarik gabe	Derrigortasun data			Guztira
			2005-06-01	2008-06-01	2008-12-01	
Fak. Esp. Kirurgia Orok. eta Aparatu Digestiboko Medikua	Debagoieneko Ospitalea	2				2
	Basurtuko Ospitalea	5				5
	Gurutzetako Ospitalea	4				4
	Donostiako Ospitalea	3				3
	Mendaroko Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	3				3
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Kirurgia Orok. eta Aparatu Digestiboko Medikua		21				21
Fak. Esp. Aho eta Aurpegi-Masailetakoa Kiru. Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	2				2
Guztira Fak. Esp. Aho eta Aurpegi-Masailetakoa Kiru. Medikua		4				4
Fak. Esp. Kirurgia Plastikoa, Esteti- koa eta Konpontzaileko Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Kirurgia Plastikoa, Estetiko eta Konpontzaileko Medikua		2				2
Fak. Esp. Bihotz-Hodietako Kirurgiako Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Bihotz-Hodietako Kirurgiako Medikua		1				1
Fak. Esp. Toraxeko Kirurgiako Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Toraxeko Kirurgiako Medikua		1				1
Fak. Esp. Derm. Mediko-Kirurgi. eta Benereologiako Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Derm. Mediko-Kirurgi. eta Benereologiako Medikua		5				5
Fak. Esp. Endokrinologia eta Nutrizioko Medikua	Basurtuko Ospitalea	3				3
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Galdakaoko Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Endokrinologia eta Nutrizioko Medikua		12				12
Fak. Esp. Gaixotasun Infektzioetako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Gaixotasun Infektzioetako Medikua		4				4
Fak. Esp. Hematologia eta Hemoterapia Klinikoko Medikua	Basurtuko Ospitalea	2				2
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Hematologia eta Hemoterapia Klinikoko Medikua		5				5
Fak. Esp. Hematologia eta Hemoterapia Laborategiko Medikua	Bidasoako Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	1				1
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Hematologia eta Hemoterapia Laborategiko Medikua		3				3
Fak. Esp. Medikuntza Fisikoa eta Errehabilitazioa	Hospital Gorliz	2				2
	Basurtuko Ospitalea	2				2
	Santa Marina Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Medikuntza Fisikoa eta Errehabilitazioa		6				6
Fak. Esp. Medikuntza Prebentibo eta Osasun Publikoko Medikua	Donostiako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Medikuntza Prebentibo eta Osasun Publikoko Medikua		1				1

Kategoria	Zerbitzu erakundea	Derrigortasun- datarik gabe	Derrigortasun data			Guztira
			2005-06-01	2008-06-01	2008-12-01	
Fak. Esp. Medikuntza Intentsiboko Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	2				2
Guztira fak. Esp. Medikuntza Intentsiboko Medikua		5				5
Fak. Esp. Barne Medikuntzako Medikua	Debagoieneko Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	Lezako Ospitalea	1				1
	Mendaroko Ospitalea	2				2
	Santiago Ospitalea	1				1
	Hospital Zaldibar	1				1
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Barne Medikuntzako Medikua		8				8
Fak. Esp. Medikuntza Nuklearra	Basurtuko Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Medikuntza Nuklearra		1				1
Fak. Esp. Nefrologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Nefrologiako Medikua		5				5
Fak. Esp. Neumologiako Medikua	Bidasoako Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	2				2
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Neumologiako Medikua		5				5
Fak. Esp. Neurokirurgiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	3				3
	Santiago Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Neurokirurgiako Medikua		5				5
Fak. Esp. Neurofisiologia Klinikoko Medikua	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Neurofisiologia Klinikoko Medikua		3				3
Fak. Esp. Neurologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	2				2
	Gurutzetako Ospitalea	3				3
	Galdakaoko Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Neurologiako Medikua		7				7
Fak. Esp. Obstetrizia eta Ginekologiako Medikua	Debagoieneko Ospitalea	1				1
	Basurtuko Ospitalea	6				6
	Bidasoako Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	8				8
	Donostiako Ospitalea	10				10
	Santiago Ospitalea	2				2
	Zumarragako Ospitalea	4				4
Guztira Fak. Esp. Obstetrizia eta Ginekologiako Medikua		32				32
Fak. Esp. Oftalmologiako Medikua	Debagoieneko Ospitalea	2				2
	Basurtuko Ospitalea	7				7
	Gurutzetako Ospitalea	4				4
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Galdakaoko Ospitalea	3				3
	Mendaroko Ospitalea	1				1
	Santiago Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Oftalmologiako Medikua		21				21
Fak. Esp. Onkologia Medikuko Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Onkologia Medikuko Medikua		6				6

Kategoria	Zerbitzu erakundea	Derrigortasun- datarik gabe	Derrigortasun data			Guztira
			2005-06-01	2008-06-01	2008-12-01	
Fak. Esp. Erradioterpia Onkologikoko Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
Guztira Fak. Esp. Erradioterpia Onkologikoko Medikua		6				6
Fak. Esp. Otorrinolaringologiako Medikua	Debagoieneko Ospitalea	1				1
	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	2				2
	Galdakaoko Ospitalea	3				3
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Otorrinolaringologiako Medikua		10				10
Fak. Esp. Ospitale- Pediatriako Medikua	Basurtuko Ospitalea	3				3
	Mendaroko Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
	Zumarragako Ospitalea	2				2
Guztira Fak. Esp. Ospitale- Pediatriako Medikua		8				8
Fak. Esp. Psikiatriako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Bermeoko Ospitalea	3				3
	Donostiako Ospitalea	2				3
	Arabako Ospitale Psikiatrikoa	4				4
	Zamudioko Ospitalea	3				3
	Bizkaiko Ospitalea					
	Kanpoko O.M.	17		2		20
	Gipuzkoako Ospitalea					
	Kanpoko O.M.	9		1		10
Guztira Fak. Esp. Psikiatriako Medikua		39		3		42
Fak. Esp. Haurrentzako Psikiatriako Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	1				1
	Arabako Ospitale Psikiatrikoa	1				1
	Bizkaiko Ospitalea					
	Kanpoko O.M.	1		1	1	2
	Gipuzkoako Ospitalea					
	Kanpoko O.M.	2		1		3
Guztira Fak. Esp. Haurrentzako Psikiatriako Medikua		6		2	1	9
Fak. Esp. Erradiodiagnostikoko Medikua	Debagoieneko Ospitalea	1				1
	Basurtuko Ospitalea	3				3
	Gurutzetako Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	1				1
	Galdakaoko Ospitalea	4				4
	San Eloy Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	2				2
Guztira Fak. Esp. Erradiodiagnostikoko Medikua		14				14
Fak. Esp. Erreumatologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1				1
	Gurutzetako Ospitalea	1				1
	Donostiako Ospitalea	1				1
	Txagorritxu Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Erreumatologiako Medikua		4				4
Fak. Esp. Urologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	2				2
	Donostiako Ospitalea	4				4
	Galdakaoko Ospitalea	2				2
	Txagorritxu Ospitalea	3				3
	Zumarragako Ospitalea	1				1
Guztira Fak. Esp. Urologiako Medikua		12				12
Kategoria Destino Kopurua		389	0	5	1	395

EUSKADIKO ANTOLAMENDU SANITARIOAREN 8/1997 LEGEAK ALDI BATERAKO HIRUGARREN
XEDAPENEAN EZARRITAKOAREN ARABERAKO ESPEZIALITATE EZBERDINETAKO MEDIKOEN
KATEGORIAKO DESTINOEN ZERRENDA

Kategoria	Zerbitzu Erakundea	Derrigortasun-datarik gabe	Guztira
Fak. Esp. Anestesiologia eta Bizkorketako Medikua	Donostiako Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Anestesiologia eta Bizkorketako Medikua		1	1
Fak. Esp. Kardiologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Kardiologiako Medikua		1	1
Fak. Esp. Kirurgia Ortopedikoa eta Traum. Medikua	Basurtuko Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Kirurgia Ortopedikoa eta Traum. Medikua		1	1
Fak. Esp. Kirurgia Orok. eta Aparatu Digestiboko Medikua	Donostiako Ospitalea	1	1
	Galdakaoko Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Kirurgia Orok. eta Aparatu Digestiboko Medikua		2	2
Fak. Esp. Derm. Mediko-Kirurgi. eta Benereologiako Medikua	Gurutzetako Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Derm. Mediko-Kirurgi. eta Benereologiako Medikua		1	1
Fak. Esp. Obstetria eta Ginekologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	1	1
Guztira: Fak. Esp. Obstetria eta Ginekologiako Medikua		1	1
Fak. Esp. Psikiatriako Medikua	Bizkaiko Ospitalez Kanpoko O.M.	1	1
Guztira: Fak. Esp. Psikiatriako Medikua		1	1
Fak. Esp. Urologiako Medikua	Basurtuko Ospitalea	2	2
Guztira: Fak. Esp. Urologiako Medikua		2	2
Kategoria Destino Kopurua		10	10

(*) Zerrenda honetako destinoen artean ez daude Osakidetza Administrazio Kontseiluaren 2006ko uztailaren 20ko Erabakiaren bidez onartutako lanpostu sortu berriak, ezta 2005eko lekualdatze-lehiaketaren ondorengo fasea burututakoan hutsik geratzen direnak ere. Oinarri orokorren 1.1 oinarriarekin bat etorritik, eskaini daitezkeen destinoak behin betiko zehaztuko dira deialdia gainditu duten izangaien behin betiko zerrenda argitaratzearekin batera.

ANEXO II (*)

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: MÉDICO DIVERSAS ESPECIALIDADES

Categoría	Organización de servicios	Sin fecha precep.	Fecha preceptividad			Total
			01-06-2005	01-06-2008	01-12-2008	
Fac. Esp. Médico Alergología	Hospital Mendaro	1				1
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Alergología		2				2
Fac. Esp. Médico Anatomía Patológica	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Donostia	1				1
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital Santiago	2				2
	Hospital Txagorritxu	1				1
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Anatomía Patológica		7				7
Fac. Esp. Médico Anestesiología y Reanimación	Hospital Basurto	5				5
	Hospital Bidasoa	3				3
	Hospital Cruces	11				11
	Hospital Donostia	7				7
	Hospital Galdakao	4				4
	Hospital Mendaro	3				3
	Hospital San Eloy	1				1
	Hospital Santiago	3				3
	Hospital Txagorritxu	2				2
	Hospital Zumarraga	3				3
Total Fac. Esp. Médico Anestesiología y Reanimación		42				42
Fac. Esp. Médico Angiología y Cirugía Vascular	Hospital Basurto	2				2
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Txagorritxu	2				2
Total Fac. Esp. Médico Angiología y cirugía Vascular		9				9
Fac. Esp. Médico Aparato Digestivo	Hospital Basurto	4				4
	Hospital Bidasoa	1				1
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	3				3
	Hospital Galdakao	2				2
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Aparato Digestivo		12				12
Fac. Esp. Médico Cardiología	Hospital Alto Deba	1				1
	Hospital Bidasoa	1				1
	Hospital Cruces	3				3
	Hospital Donostia	3				3
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital San Eloy	2				2
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Txagorritxu	2				2
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Cardiología		15				15
Fac. Esp. Médico Cir. Ortoped. y Traumatología	Hospital Alto Deba	2				2
	Hospital Basurto	6				6
	Hospital Bidasoa	2				2
	Hospital Cruces	4				4
	Hospital Donostia	6				6
	Hospital Galdakao	4				4
	Hospital Mendaro	1				1
	Hospital San Eloy	5				5
	Hospital Santiago	4				4
	Hospital Txagorritxu	3				3
	Hospital Zumarraga	3				3
Total Fac. Esp. Médico Cir. Ortoped. y Traumatología		40				40

Categoría	Organización de servicios	Sin fecha precep.	Fecha preceptividad			Total
			01-06-2005	01-06-2008	01-12-2008	
Fac. Esp. Médico Círg. Gral. y Apar. Digest.	Hospital Alto Deba	2				2
	Hospital Basurto	5				5
	Hospital Cruces	4				4
	Hospital Donostia	3				3
	Hospital Mendaro	1				1
	Hospital Santiago	2				2
	Hospital Txagorritxu	3				3
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Círg. Gral. y Apar. Digest.		21				21
Fac. Esp. Médico Círg. Oral y Maxilofacial	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	2				2
Total Fac. Esp. Médico Círg. Oral y Maxilofacial		4				4
Fac. Esp. Médico Círg. Plástica, Estética y Reparadora	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	1				1
Total Fac. Esp. Médico Círg. Plástica, Estética y Reparadora		2				2
Fac. Esp. Médico Cirugía Cardiovascular	Hospital Cruces	1				1
Total Fac. Esp. Médico Cirugía Cardiovascular		1				1
Fac. Esp. Médico Cirugía Torácica	Hospital Cruces	1				1
Total Fac. Esp. Médico Cirugía Torácica		1				1
Fac. Esp. Médico Dermat. Med. Quir. y Venereología	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	1				1
	Hospital Galdakao	2				2
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Dermat. Med. Quir. y Venereología		5				5
Fac. Esp. Médico Endocrinología y Nutrición	Hospital Basurto	3				3
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Galdakao	2				2
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Txagorritxu	2				2
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Endocrinología y Nutrición		12				12
Fac. Esp. Médico Enfermedades Infecciosas	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Donostia	1				1
Total Fac. Esp. Médico Enfermedades Infecciosas		4				4
Fac. Esp. Médico Hematología y Hemoterapia Clínica	Hospital Basurto	2				2
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Hematología y Hemoterapia Clínica		5				5
Fac. Esp. Médico Hematología y Hemoterapia Laboratorio	Hospital Bidasoa	1				1
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Hematología y Hemoterapia Laboratorio		3				3
Fac. Esp. Médico Med. Física y Rehabilitación	Hospital Gorliz	2				2
	Hospital Basurto	2				2
	Hospital Santa Marina	1				1
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Med. Física y Rehabilitación		6				6
Fac. Esp. Médico Med. Prevent. y Salud Pública	Hospital Donostia	1				1
Total Fac. Esp. Médico Med. Prevent. y Salud Pública		1				1

Categoría	Organización de servicios	Sin fecha precep.	Fecha preceptividad			Total
			01-06-2005	01-06-2008	01-12-2008	
Fac. Esp. Médico Medicina Intensiva	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Santiago	2				2
Total Fac. Esp. Médico Medicina Intensiva		5				5
Fac. Esp. Médico Medicina Interna	Hospital Alto Deba	1				1
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital Leza	1				1
	Hospital Mendaro	2				2
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Zaldibar	1				1
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Medicina Interna		8				8
Fac. Esp. Médico Medicina Nuclear	Hospital Basurto	1				1
Total Fac. Esp. Médico Medicina Nuclear		1				1
Fac. Esp. Médico Nefrología	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Nefrología		5				5
Fac. Esp. Médico Neumología	Hospital Bidasoa	1				1
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Galdakao	2				2
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico Neumología		5				5
Fac. Esp. Médico Neurocirugía	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	3				3
	Hospital Santiago	1				1
Total Fac. Esp. Médico Neurocirugía		5				5
Fac. Esp. Médico Neurofisiología Clínica	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Neurofisiología Clínica		3				3
Fac. Esp. Médico Neurología	Hospital Basurto	2				2
	Hospital Cruces	3				3
	Hospital Galdakao	1				1
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Neurología		7				7
Fac. Esp. Médico Obstetricia y Ginecología	Hospital Alto Deba	1				1
	Hospital Basurto	6				6
	Hospital Bidasoa	1				1
	Hospital Cruces	8				8
	Hospital Donostia	10				10
	Hospital Santiago	2				2
	Hospital Zumarraga	4				4
Total Fac. Esp. Médico Obstetricia y Ginecología		32				32
Fac. Esp. Médico Oftalmología	Hospital Alto Deba	2				2
	Hospital Basurto	7				7
	Hospital Cruces	4				4
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Galdakao	3				3
	Hospital Mendaro	1				1
	Hospital Santiago	1				1
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Oftalmología		21				21
Fac. Esp. Médico Oncología Médica	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Oncología Médica		6				6

Categoría	Organización de servicios	Sin fecha precep.	Fecha preceptividad			Total
			01-06-2005	01-06-2008	01-12-2008	
Fac. Esp. Médico Oncología Radioterápica	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Txagorritxu	2				2
Total Fac. Esp. Médico Oncología Radioterápica		6				6
Fac. Esp. Médico Otorrinolaringología	Hospital Alto Deba	1				1
	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Donostia	2				2
	Hospital Galdakao	3				3
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico otorrinolaringología		10				10
Fac. Esp. Médico Pediatría Hospitalaria	Hospital Basurto	3				3
	Hospital Mendaro	2				2
	Hospital Txagorritxu	1				1
	Hospital Zumarraga	2				2
Total Fac. Esp. Médico Pediatría Hospitalaria		8				8
Fac. Esp. Médico Psiquiatría	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Bermeo	3				3
	Hospital Donostia	2				3
	Hospital Psiq. y S.M.E. Araba	4				4
	Hospital Zamudio	3				3
	S.M.E. Bizkaia	17		2		20
	S.M.E. Gipuzkoa	9		1		10
Total Fac. Esp. Médico Psiquiatría		39		3		42
Fac. Esp. Médico Psiquiatría Infantil	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	1				1
	Hospital Psiq. y S.M.E. Araba	1				1
	S.M.E. Bizkaia	1		1	1	2
	S.M.E. Gipuzkoa	2		1		3
Total Fac. Esp. Médico Psiquiatría Infantil		6		2	1	9
Fac. Esp. Médico Radiodiagnóstico	Hospital Alto Deba	1				1
	Hospital Basurto	3				3
	Hospital Cruces	2				2
	Hospital Donostia	1				1
	Hospital Galdakao	4				4
	Hospital San Eloy	1				1
	Hospital Txagorritxu	2				2
Total Fac. Esp. Médico Radiodiagnóstico		14				14
Fac. Esp. Médico Reumatología	Hospital Basurto	1				1
	Hospital Cruces	1				1
	Hospital Donostia	1				1
	Hospital Txagorritxu	1				1
Total Fac. Esp. Médico Reumatología		4				4
Fac. Esp. Médico Urología	Hospital Basurto	2				2
	Hospital Donostia	4				4
	Hospital Galdakao	2				2
	Hospital Txagorritxu	3				3
	Hospital Zumarraga	1				1
Total Fac. Esp. Médico urología		12				12
Total General		389	0	5	1	395

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: MÉDICO DIVERSAS ESPECIALIDADES, SEGÚN DISPUESTO POR DISPOSICIÓN TRANSITORIA 3.ª LEY DE ORDENACIÓN SANITARIA DE EUSKADI 8/1997

<i>Categoría</i>	<i>Organización de servicios</i>	<i>Sin fecha precep.</i>	<i>Total</i>
<i>Fac. Esp. Médico Anestesiología y Reanimación</i>	<i>Hospital Donostia</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Anestesiología y Reanimación</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Cardiología</i>	<i>Hospital Basurto</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Cardiología</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Cir. Ortoped. y Traumatología</i>	<i>Hospital Basurto</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Cir. Ortoped. y Traumatología</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Cirg. Gral. y Apar. Digest.</i>	<i>Hospital Donostia</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Hospital Galdakao</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Cirg. Gral. y Apar. Digest.</i>		<i>2</i>	<i>2</i>
<i>Fac. Esp. Médico Dermat. Med. Quir. y Venereología</i>	<i>Hospital Cruces</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Dermat. Med. Quir. y venereología</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Obstetricia y Ginecología</i>	<i>Hospital Basurto</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Obstetricia y Ginecología</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Psiquiatría</i>	<i>S.M.E. Bizkaia</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Psiquiatría</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Fac. Esp. Médico Urología</i>	<i>Hospital Basurto</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>Total Fac. Esp. Médico Urología</i>		<i>2</i>	<i>2</i>
<i>Total general</i>		<i>10</i>	<i>10</i>

(*) Los destinos recogidos en esta relación no incluyen los puestos de nueva creación aprobados por Acuerdo del Consejo de Administración de Osakidetza-Sus de 20 de julio de 2006, ni los de queden vacantes tras la resolución de la fase de resultados del concurso de traslados 2005. De conformidad con la base 1.1 de las bases generales la determinación definitiva de los destinos ofertables se efectuará con la publicación de la relación definitiva de aspirantes que hayan superado la convocatoria.

III. ERANSKINA

FAKULTATIBO MEDIKUEN ETA TEKNIKARIEN
LANBIDE TALDEKO MEDIKU KATEGORIAKO
(FAKULTATIBO MEDIKU ESPEZIALISTEN HAINBAT
LANPOSTU FUNTZIONAL) MEREZIMENDUEN
BAREMOA

A) Lan esperientzia (gehienez, 40 puntu):

Kontuan hartuko da izangaiek aitortuta duten zerbitzu denbora, eskabideak aurkezteko epearen azken egunera artekoa, hain zuzen ere.

Dagokion espezialitateko etengabeko atentzioko behin-behineko izendapen batean egindako zerbitzuen puntuazioari aplikatuko zaio zerbitzu horiengatik normalean ematen den puntuazioaren % 50eko ehunekoa.

Guztirako denbora zenbatzeko orduan, lan egindako egun naturalak hartuko dira kontuan, eta ez dira zenbatuko hilabetera heltzen ez diren gainerako egunak. Hilabetea osatzeko, 30 eguneko multzoa hartuko da.

Titulua irailaren 24ko 1497/1999 Errege Dekretuaren babesean eskuratu dutenek espezialista gisa duten antzinatasuna, abenduaren 23ko 62/2003 Legean, abenduaren 30ekoa, zerga, administrazio eta gizarte neurriei buruzkoan, eta Ordena Sozialari buruzkoan, deialdiak aurrez ikusitako baldintzetan, interesdunak espezialitatearen berezkoa eta espezifikoa den eremuaren baitan gauzatutako lan profesional eraginkor osoaren arabera baloratu da. Jardute horretatik kenduko da, hasierako aldiari, Espainian espezialitate horretarako ezarritako prestatuntza aldiaren % 170. Aipatutako deskontua ez zaie egingo espezialista titulua 1497/1999 Errege Dekretuko hirugarren xedapen osagarriak aurrez ikusitakoaren arabera lortu zutenei.

1.- Osakidetzako, Gizarte Segurantzako eta komunitate autonomoetako osasun zerbitzuetako erakundeetan, edozein herri administrazioetan, baita Europar Batasuneko beste estatuetakoa sare publikoko zerbitzu sanitarioetan ere, dagokion kategorian eta espezialitatean lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,20 puntu.

Halaber, konputu hori aplikagarria izango da espezialitate bereko Ataleko Buruzagitzan, Zerbitzuko Buruzagitzan edo Saileko Buruzagitzan lan egin denean eta Zuzendariordetza Medikoko postuak bete direnean.

2.- Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administrazioetako osasun zerbitzuetako erakundeetan beste espezialitate batzuetan zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetakoa sare publikoko osasun zerbitzuetan dagokion espezialitatean kupo eta zonaldeko mediku gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,10 puntu.

3.- Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administrazioetako osasun zerbitzuetako erakundeetan beste espezialitate batzuetan mediku edo mediku orokor gisa zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetakoa sare publikoko osasun zerbitzue-

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA
DE MÉDICO (DE DIVERSOS PUESTOS
FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA
MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE
FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

A) Experiencia profesional (máximo 40 puntos):

Se computará el tiempo de servicios que los aspirantes tuvieran reconocido hasta el último día del plazo de presentación de solicitudes.

El cómputo de servicios prestados derivados de un nombramiento eventual de atención continuada de la especialidad correspondiente, se realizará aplicándose un porcentaje del 50% respecto del cómputo ordinario de servicios prestados.

Del cómputo total, que se efectuará en base a los días naturales trabajados, se despreciarán los restos que resulten inferiores al mes. A estos efectos se entenderá por mes el conjunto de 30 días naturales.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, valorará, según lo dispuesto en la Ley 62/2003, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social y en los términos previstos en la convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el periodo inicial del mismo el 170 por 100 del periodo de formación establecido para dicha especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

1.- Por cada mes de servicios prestados en la misma categoría y especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza, de la Seguridad Social o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,20 puntos.

Asimismo, dicho cómputo será de aplicación en el caso de desempeño de puestos de Jefatura de Sección, Jefatura de Servicio o Jefatura de Departamento de la misma especialidad, y en el caso de desempeño de puestos de Subdirección Médica.

2.- Por cada mes de servicios prestados como Médico de Cupo y Zona en la especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,10 puntos.

3.- Por cada mes de servicios prestados como Médico General o como Médico en otras especialidades en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servi-

tan eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,05 puntu.

4.– Erakunde sanitario publikoetan goi mailako kudeaketako lanpostuetan lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,045 puntu.

5.– Pediatriako espezialitatearen kasuan, Lehen Mailako Atentzioko pediatra gisa emandako hilabete bakoitzeko: 0,25 puntu.

Barne promozioaren bidez lehiatzen direnei, honela zenbatuko zaizkie eskainitako aurreko zerbitzuak:

a) E taldean eskainitako zerbitzuak: 0,02 puntu hilabete bakoitzeko.

b) D taldean eskainitako zerbitzuak: 0,04 puntu hilabete bakoitzeko.

c) C taldean eskainitako zerbitzuak: 0,05 puntu hilabete bakoitzeko.

d) B taldean eskainitako zerbitzuak: 0,06 puntu hilabete bakoitzeko.

e) A taldean (pertsonal ez sanitarioa) eskainitako zerbitzuak: 0,09 puntu hilabete bakoitzeko.

f) A taldean (pertsonal sanitarioa) eskainitako zerbitzuak: 0,15 puntu hilabete bakoitzeko. Lehiatzen den lanpostu berean eskainitako zerbitzuak direnean: 0,20 puntu hilabete bakoitzeko.

Zerbitzu eginkizunetan edo goragoko kategoriako funtzioetan eskainitako zerbitzuak benetan bete den lanpostuaren arabera zenbatuko dira.

Halaber, zerbitzu berezietako egoeran eskainitako zerbitzuak jatorrizko lanpostuaren arabera zenbatuko dira.

B) Prestakuntza, irakaskuntza eta ikerkuntza (gehienez, 20 puntu):

1.– Prestakuntza akademikoa (gehienez, 6 puntu):

Atal honen barruan baloratu da ondorengoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza:

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 2 puntu):

– Lizentziatura ikasketetan ateratako ohorezko matrikula edo bikain bakoitzeko (honako gai hauetan ateratakoak ez dira kontuan hartuko: erlijioa, politika, prestakuntza, heziketa fisikoa eta hizkuntza): 0,20 puntu.

b) Lizentziaturako gradua (bikaina edo ohorezko matrikula): puntu 1.

c) Ikertzeko nahikotasuna: puntu 1.

d) Unibertsitateko masterra (gutxienez, 60 kreditu): 2 puntu (gehienez, 4 puntu).

e) Doktoretzako gradua: 4 puntu.

f) Doktorea cum laude: 5 puntu.

2.– Prestakuntza espezializatua.

1) Legez aitortutako dagokion espezialitatean prestakuntza aldi osoa egoiliar gisa bete duten goi mailako tituludunak: 13 puntu.

2) Legez aitortutako dagokion espezialitatean prestakuntza aldi osoa egoiliar gisa graduondokoentzako ira-

cios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,05 puntos.

4.– Por cada mes de servicios prestados en el desempeño de puestos de gestión de nivel superior en Instituciones Sanitarias Públicas: 0,045 puntos.

5.– En el caso de la especialidad de Pediatría por cada mes de servicios prestados como Pediatra en Atención Primaria: 0,25 puntos.

Al personal que acceda a través del turno de promoción interna se le computarán los servicios previos conforme a continuación se detalla:

a) Servicios prestados por personal en el grupo E: 0,02 puntos/mes.

b) Servicios prestados por personal en el grupo D: 0,04 puntos/mes.

c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,05 puntos/mes.

d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,06 puntos/mes.

e) Servicios prestados por personal en el grupo A (personal no sanitario): 0,09 puntos/mes.

f) Servicios prestados por personal en el grupo A (personal sanitario): 0,15 puntos/mes. Cuando sean prestados en el mismo puesto al que se opta: 0,20 puntos/mes.

Los servicios prestados en comisión de servicios o desempeño de funciones de superior categoría se computarán en el puesto efectivamente desempeñado.

Asimismo se computarán en el puesto de origen los servicios prestados en situación de servicios especiales.

B) Formación, docencia e investigación (máximo 20 puntos):

1.– Formación académica (máximo 6 puntos):

Se valorará dentro de este apartado la formación que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación Pregrado (máximo 2 puntos):

– Por cada matrícula de honor o sobresaliente durante los estudios de licenciatura (no se deben considerar como asignaturas valorables: religión, formación política, educación física e idioma): 0,20 puntos.

b) Grado de licenciatura (sobresaliente o matrícula de honor): 1 punto.

c) Suficiencia investigadora: 1 punto.

d) Master Universitario (mínimo 60 créditos): 2 puntos (máximo 4 puntos).

e) Grado de Doctor: 4 puntos.

f) Doctor cum laude: 5 puntos.

2.– Formación especializada.

1) Titulados superiores que hayan cumplido el período completo de formación como residentes de la correspondiente especialidad legalmente reconocida: 13 puntos.

2) Titulados superiores que hayan cumplido el período completo de formación como residentes en centro ex-

kaskuntza programa onartua duen atzerriko zentroren batean bete duten goi mailako tituludunak, titulua Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak baliokidetuta badu: 13 puntu.

3) Urtarrilaren 11ko 127/1984 Errege Dekretua indarrean sartu aurretik, Prestakuntzako Espezialista plaza eskuratu izanagatik, dagokion espezialitateko mediku espezialista titulua lortu duten goi mailako tituludunak, haiekin hitzartutako herri administrazioen edo erakunde sanitarioen batek deituta eta dagokion espezialitaterako ezarritako prestakuntzako urteak etengabe eta irakaskuntzako erregimen beraren pean egin dituztela ziurtatzen badute, Administrazio horrek emandako irakaskuntzako bekako kontraturen edo izendapenen baten bidez. Aurrekontuetan aldian-aldian zordundutako ordaindutako harreman profesionala bildu beharko du: 13 puntu.

4) Irailaren 24ko 1497/1999 Errege Dekretuan aurrez ikusitako salbuespeneko prozeduraren arabera, dagokion espezialitateko mediku espezialista titulua eskuratu duten goi mailako tituludunak: 5 puntu.

5) Legez aitortutako espezialitatearen bateko tituluren baten jabe diren izangaiak, egoiliar gisa, aurretik, urtarrilaren 11ko 127/1984 Errege Dekretuaren bidez onartutako prestakuntza mediko edo farmazeutiko espezializatuaren programa bete duten kasuetan: puntu 1.

6) Espezialistako beste titulu bat edo batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): 0,50 puntu.

3.- Etengabeko prestakuntza (gehienez, 6 puntu). Eskatutako destinoaren kategoriarekin zerikusia duten ikastaroak.

Hurrengo hauek ematen dituzten ikastaroak bakarrik hartuko dira kontuan: erakunde ofizialek, unibertsitateak, erakunde sanitarioak, elkargo profesionalak eta elkarte zientifikoak. Era berean, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioak hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioen arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere baloratuko dira, beti ere titulazio ofiziala lortzeko ikasketa plan baten barrukoak ez badira.

Ikastaroaren iraupenaren arabera, puntu hauek emango dira:

9 ordu arte: 0,05 puntu.

10-19 ordu: 0,1 puntu.

20-29 ordu: 0,2 puntu.

30-49 ordu: 0,4 puntu.

50-99 ordu: 0,6 puntu.

100-199 ordu: puntu 1.

200-599 ordu: 1,75 puntu.

600 ordu edo gehiago: 2 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,1 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko.

Ikastaroen ziurtagirietan bai ordu kopurua bai kreditu kopurua agertzen direnean, kredituen balorazioa nagusituko da.

tranjero con programa reconocido de docencia para postgraduados en la correspondiente especialidad legalmente reconocida y con título convalidado por el Ministerio de Educación y Ciencia: 13 puntos.

3) Titulados Superiores que hayan obtenido el título de Médico Especialista de la especialidad de que se trate como consecuencia de haber accedido, con anterioridad a la entrada en vigor del Real Decreto 127/1984, de 11 de enero, a una plaza de Especialista en Formación, convocada por alguna de las Administraciones Públicas o Instituciones Sanitarias concertadas con estas y que acrediten haber realizado de modo ininterrumpido y bajo un mismo régimen docente, los años de formación establecidos para la correspondiente especialidad, mediante nombramiento o contrato de beca docente expedido por dicha Administración que implique relación profesional retribuida periódicamente con cargo a sus presupuestos: 13 puntos.

4) Titulados Superiores que hayan obtenido el título de Médico Especialista de la especialidad de que se trate como consecuencia de haber accedido al mismo en virtud del procedimiento excepcional previsto en el Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre: 5 puntos.

5) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de alguna o algunas de las especialidades legalmente reconocidas, siempre que hubieran sido obtenidos previo cumplimiento como residentes del programa de formación médica o farmacéutica especializada aprobado mediante Real Decreto 127/1984, de 11 de enero: 1 puntos.

6) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de especialista vía no MIR: 0,50 puntos.

3.- Formación continuada (máximo 6 puntos): por la asistencia a cursos relacionados con la categoría del destino solicitado.

Únicamente se valorarán cursos impartidos y acreditados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos impartidos y acreditados en virtud de los Acuerdos de Formación Continua suscritos por la Administración de la Comunidad Autónoma Vasca, siempre que no formen parte de un plan de estudios para la obtención de una titulación oficial.

Por cada curso de una duración de:

Hasta 9 horas: 0,05 puntos.

10 a 19 horas: 0,1 puntos.

20 a 29 horas: 0,2 puntos.

30 a 49 horas: 0,4 puntos.

50 a 99 horas: 0,6 puntos.

100 a 199 horas: 1 puntu.

200 a 599 horas: 1,75 puntos.

600 o más horas: 2 puntos.

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, la puntuación será de 0,1 puntos por crédito.

En el caso de que en las certificaciones de los cursos conste tanto el número de horas como el de créditos, prevalecerá la determinación en créditos.

Ziurtagirietan ez bada adierazten ikastaroaren gutxieneko ordu kopurua edo kredituen baliokidetasuna ordutan, prestakuntza hori eman duen administrazio publikoak onartuta, epaimahaiak emango du dagokion puntuazioa aurkeztutako dokumentazioa eta ikastaroaren edukia aztertu ostean. Ematen duen puntuazioa ezin izango da 0,05 puntutik beherakoa izan.

4.– Irakaskuntzako jarduerak (gehienez, 2,5 puntu):

- Medikuntzako fakultateko katedraduna: 1,20 puntu.
- Medikuntzako fakultateko irakasle numerarioa: 0,60 puntu.
- Irakasle tutorea (gutxienez, urtebete): 0,30 puntu.
- Irakaskuntzako jarduerak prestakuntzako ikastaro programatuetan, espezialitatearekin zerikusia dutenak eta zentro ofizialetan garatutakoak, gutxienez 50 ordukoak: 0,15 puntu.

5.– Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 4 puntu):

Eskatutako destinoaren kategoriarekin zerikusia duten lan zientifikoak argitaratzearen, txostenak aurkeztearen, hitzaldiak ematearren edo mahainguruetan parte hartzearen, honela banatuta (4 puntu gehienez):

- Mahainguru edo txosten autonomiko/eskualdeko/lokal bakoitzeko: 0,05 puntu.
- Mahainguru edo txosten nazional bakoitzeko: puntu 0,1.
- Nazioarteko mahainguru edo txosten bakoitzeko: 0,2 puntu.
- Aurkeztutako ahozko komunikazio edo horma irudi autonomiko/eskualdeko/lokal bakoitzeko: 0,025 puntu.
- Estatu mailan aurkeztutako ahozko komunikazio edo horma irudi bakoitzeko: 0,05 puntu.
- Nazioarteko mailan aurkeztutako ahozko komunikazio edo horma irudi bakoitzeko: 0,1 puntu.
- Nazioarteko argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,60 puntu.
- Nazioarteko argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,30 puntu.
- Estatu mailako argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,30 puntu.
- Estatu mailako argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,15 puntu.

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

6.– Hizkuntzak (gehienez, 2 puntu).

- Frantsesa: gehienez 1,5 puntu.
- Ingelesa: gehienez 1,5 puntu.
- Alemana: gehienez 1,5 puntu.

7.– Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

C) Euskara:

- 2HE: 16 puntu.
- 1HE: 8 puntu.

En aquellas certificaciones en las que no conste el mínimo de horas de duración del curso, o la equivalencia de los créditos en horas, reconocidos por la Administración Pública que imparta esta formación, el tribunal, a la vista de la certificación aportada y del contenido del curso, asignará la puntuación correspondiente sin que en ningún caso pueda otorgar una puntuación inferior a 0,05 puntos.

4.– Actividades Docentes (máximo 2,5 puntos):

- Catedrático de la Facultad de Medicina: 1,20 puntos.
- Profesor numerario de la Facultad de Medicina: 0,60 puntos.
- Tutor Docente (mínimo 1 año): 0,30 puntos.

– Por actividades docentes en cursos de formación programados, relacionadas con la especialidad y desarrolladas en centros oficiales durante un mínimo de 50 horas: 0,15 puntos.

5.– Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 4 puntos):

Por la publicación de trabajos científicos, presentación de ponencias, conferencias o mesas redondas relacionadas con la categoría del destino solicitado, conforme se indica a continuación (máximo 4 puntos):

- Por cada mesa redonda o ponencia autonómica/regional/local: 0,05 puntos.
- Por cada mesa redonda o ponencia nacional: 0,1 puntos.
- Por cada mesa redonda o ponencia internacional: 0,2 puntos.
- Por cada comunicación oral o póster autonómico/regional/local: 0,025 puntos.
- Por cada comunicación oral o póster nacional: 0,05 puntos.
- Por cada comunicación oral o póster internacional: 0,1 puntos.
- Por cada publicación internacional (primer autor): 0,60 puntos.
- Por cada publicación internacional (otros autores): 0,30 puntos.
- Por cada publicación nacional (primer autor): 0,30 puntos.
- Por cada publicación nacional (otros autores): 0,15 puntos.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

6.– Idiomas (máximo 2 puntos):

- Francés: máximo 1,5 puntos.
- Inglés: máximo 1,5 puntos.
- Alemán: máximo 1,5 puntos.

7.– Conocimientos informáticos (máximo 2 puntos).

C) Euskera:

- PL2: 16 puntos.
- PL1: 8 puntos.

IV. ERANSKINA.

MEDIKU FAKULTATIBOEN ETA TEKNIKARIEN
LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU
ESPEZIALISTA ETA FARMAZIALARI KATEGORIAKO
GAI ZERREDA

ESPEZIALITATEA: ALERGOLOGIA

- 1.– Erantzun immunea: sistema immunearen antolaketa. Lotura duten zelulak. Erantzun immunearen erregulazioa.
- 2.– Antigenoak: Motak. Antigenizitatea eta immunogenizitatea. Eragile antigenikoak.
- 3.– Immunoglobulinak: Egitura eta funtzioa. Motak. Ikerketako metodoak. Ag/Ac erreakzioak.
- 4.– Immunoeskasiak; sailkapena eta entitate nagusiak.
- 5.– E immunoglobulina. Egitura eta propietate fisiko-kimikoak. IgE-ren erregulazioa.
- 6.– Histokonpatibilitatearen sistema. Erantzun immunearen genetika. Genetika eta gaixotasun alergikoak.
- 7.– Berehalako hipersentiberatasuna. Zelulak, antigorputzak eta lotura duten bitartekariak. Aktibazio mekanismoak.
- 8.– Hipersentiberatasuneko beste erreakzio batzuk: Hipersentiberatasun zitotoxikoa. Immunokonplexuek eragina duten hipersentiberatasuna. Osagarriaren sistemaren garrantzia. Hipersentiberatasun atzeratua.
- 9.– Aerobiologia eta inhalatutako alergenok: polenak, akaroak, animalien alergenok, alergenok okupazionalak, beste aeroalergeno batzuk.
- 10.– Alergologiako beste metodo diagnostiko batzuk. In vivo: larruazaleko testa berehalako hipersentiberatasunean. Proba epikutaneoak. Probokazioko probak: sudurrekoa, konjuntibala, bronkiala, ahozkoa eta parenterala. Arnasaren esplorazio funtzionala.
- 11.– Alergologiako beste metodo diagnostiko batzuk. In vitro: IgE-ren kuantifikazioa (erabatekoa eta espezifiko) eta beste antigorputz bazuena. Immunokonplexuen detekzioa. Bitartekariaren detekzioa. Osagarriaren detekzioa. Antigenoen identifikazioa eta prestaketa. Funtzio zelularren azterketa.
- 12.– Gaixotasun alergikoaren garapena eta prebentzioa.
- 13.– Printzipio terapeutikoak gaixotasun alergikoetan.
- 14.– Immunoterapia gaixotasun alergikoetan. Aurrekari historikoak. Definizioa. Aldaketa immunologikoak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Estraktoak. Urratsak. Aurkako erreakzioak. Porrota. Immunoterapiaren etorkizuna.
- 15.– Gaixotasun alergikoen epidemiologia eta historia naturala. asma, errinitisa eta dermatitis atopikoa.
- 16.– Errinitisa: sailkapena. Etiopatogenia. Klinikoa. Diagnostikoa. Diagnostiko diferentziala. Tratamendua.
- 17.– Asma bronkiala: Definizioa. Hiperraktibitate bronkiala. Etiopatogenia. Sailkapena. Anatomia patologica.

ANEXO IV

TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA
Y FARMACÉUTICO DE LOS GRUPOS
PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS
Y TÉCNICOS

ESPECIALIDAD: ALERGOLOGÍA

- 1.– Respuesta inmune: organización del sistema inmune. Células involucradas. Regulación de la respuesta inmune.
- 2.– Antígenos: clases. Antigenicidad e inmunogenicidad. Determinantes antigénicos.
- 3.– Inmunoglobulinas: estructura y función. Clases. Métodos de estudio. Reacciones Ag/Ac.
- 4.– Inmunodeficiencias; Clasificación y entidades principales.
- 5.– Inmunoglobulina E. Estructura y propiedades físico-químico. Regulación de la IgE.
- 6.– Sistema de Histocompatibilidad. Genética de la respuesta inmune. Genética y enfermedades alérgicas.
- 7.– Hipersensibilidad inmediata. Células, anticuerpos y mediadores involucrados. Mecanismos de activación.
- 8.– Otras reacciones de hipersensibilidad: hipersensibilidad citotóxica. Hipersensibilidad mediada por inmunocomplejos. Importancia del sistema del complemento. Hipersensibilidad retardada.
- 9.– Aerobiología y alérgenos inhalados: pólenes, ácaros, alérgenos animales, alérgenos ocupacionales, otros aeroalérgenos.
- 10.– Métodos diagnósticos en alergología. In vivo: test cutáneos en la hipersensibilidad inmediata. Pruebas epicutáneas. Pruebas de provocación: nasal, conjuntival, bronquial, oral y parenteral. Exploración funcional respiratoria.
- 11.– Métodos diagnósticos en alergología. In vitro: cuantificación de IgE (total y específica) y de otros Anticuerpos. Detección de inmunocomplejos. Detección de mediadores. Detección de complementos. Identificación y preparación de Antígenos. Exploración de funciones celulares.
- 12.– Desarrollo y prevención de la enfermedad alérgica.
- 13.– Principios terapéuticos en enfermedades alérgicas.
- 14.– Inmunoterapia en enfermedades alérgicas. Antecedentes históricos. Definición. Cambios inmunológicos. Indicaciones. Contraindicaciones. Extractos. Pautas. Reacciones adversas. Fracaso. Futuro de la inmunoterapia.
- 15.– Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas: asma, rinitis y dermatitis atópica.
- 16.– Rinitis: clasificación. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- 17.– Asma bronquial: definición. Hiperreactividad bronquial. Etiopatogenia. Clasificación. Anatomía patológica.

18.— Asma bronkiala: Diagnostikoa. Diagnostiko diferentziala. Tratamendua.

19.— Asma bronkiala: Egoera bereziak (haurdunaldia, haurtzaroa, ariketa, kirurgia, elikagaiek eta botikek eragindako asma).

20.— Bronkio eta biriketako aspergilosi alergikoa. Etiologia. Patogenia. Anatomia patologikoa. Klinikoa. Diagnostiko diferentziala. Pronostikoa. Tratamendua.

21.— Hipersentiberatasunak eragindako pneumonitis. Etiopatogenia. Anatomia patologikoa. Klinikoa. Diagnostikoa. Diagnostiko diferentziala. Pronostikoa. Tratamendua.

22.— Biriketako eosinofiliak. Eosinofiloak: Arlo biokimikoak eta zelularrak. Biriketako eosinofilioen sailkapena. Etiopatogenia. Klinikoa. Diagnostiko diferentziala. Pronostikoa. Tratamendua.

23.— Intsektuei alergia: Historia naturala. Epidemiologia. Etiologia. Aldagai klinikoak. Diagnostikoa. Tratamendua.

24.— Anafilaxia: Definizioa. Etiopatogenia. Klinikoa. Diagnostikoa eta Diagnostiko diferentziala. Pronostikoa. Prebentzioa. Tratamendua.

25.— Urtikaria eta angioedema: Sailkapena. Etiopatogenia. Diagnostikoa. Tratamendua. Herentziazko angioedema.

26.— Dermatitis atopikoa: Historia naturala. Etiopatogenia. Forma klinikoak. Diagnostiko diferentziala. Pronostikoa. Prebentzioa eta tratamendua.

27.— Ukipeneko dermatitis. Larruazalaren fisiologia. Ukipeneko dermatitisaren epidemiologia. Etiopatogenia. Forma klinikoak. Metodo diagnostikoak. Pronostikoa. Prebentzioa. Tratamendua. Fotosensibilizazio erreakzioak.

28.— Gaixotasun alergiko okupazionalak: Larruazaleko eta arnas bideko forma klinikoak. Etiologia. Diagnostikoa. Prebentzioa. Tratamendua.

29.— Botikei alergia: Epidemiologia. Botikekiko aurkako erreakzioen sailkapena. Koadro klinikoak. Metodo diagnostikoak. Prebentzioa. Pronostikoa. Botikekin egindako sensibilizazio tratamendua.

30.— Infekzioen aurkako botikei alergia: Antibiotiko betalaktamikoek alergia. Erregile antigenikoak. Erreakzio motak. Diagnostikoa.

31.— Esteroideoak ez diren antiinflamatorioekiko aurkako erreakzioak, erregile anestesikoak, proteinak, kontraste erradiologikoak eta immunizazio materialak.

32.— Elikagaiei alergia: Historia naturala. Epidemiologia. Etiopatogenia eta elikagaien antigenizitatea. Sindrome klinikoak. Diagnostikoa. Prebentzioa. Tratamendua.

33.— Larruazaleko baskulitis: Definizioa. Sailkapena. Fisiopatologia. Baskulitisen larruazaleko zeinuak.

34.— Exantema finkoa. Eritema exudatibo multiforme (Stevens-Johnson sindromea). Nekrolisi toxiko-epidermikoa (Lyell sindromea).

35.— Alergia arloko urgentsiak.

36.— Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

18.— Asma bronquial: diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

19.— Asma bronquial: situaciones particulares (embarazo, infancia, ejercicio, cirugía, asma desencadenada por alimentos y medicamentos).

20.— Aspergilosis broncopulmonar alérgica: etiología. patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento.

21.— Neumonitis por hipersensibilidad: etiopatogenia, Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento.

22.— Eosinofilias pulmonares. Eosinófilos: aspectos bioquímicos y celulares. Clasificación de eosinófilos pulmonares. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico Diferencial. Pronóstico. Tratamiento.

23.— Alergia a insectos: historia natural. Epidemiología. Etiología. Variantes clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

24.— Anafilaxia: definición. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Prevención. Tratamiento.

25.— Urticaria y angioedema: clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Angioedema hereditario.

26.— Dermatitis atópica: historia natural. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Prevención y Tratamiento.

27.— Dermatitis de contacto. Fisiología de la piel. Epidemiología de dermatitis de contacto. Etiopatogenia. Formas clínicas. Métodos diagnósticos. Pronóstico. Prevención. Tratamiento. Reacciones de fotosensibilidad.

28.— Enfermedades alérgicas ocupacionales: formas clínicas cutáneas y respiratorias. Etiología. Diagnóstico. Prevención. Tratamiento.

29.— Alergia a medicamentos: epidemiología. Clasificación de reacciones adversas a fármacos. Cuadros clínicos. Métodos diagnósticos. Prevención. Pronóstico. Tratamiento de sensibilización con medicamentos.

30.— Alergia a medicamentos antiinfecciosos. Alergia a antibióticos betalactámicos. Determinantes antígenicos. Tipos de reacción. Diagnóstico.

31.— Reacciones adversas a antiinflamatorios no esteroideos, agentes anestésicos, proteínas, contrastes radiológicos y materiales de inmunización.

32.— Alergia a alimentos: historia natural. Epidemiología. Etiopatogenia y Antigenicidad de los alimentos. Síndromes clínicos. Diagnóstico. Prevención. Tratamiento.

33.— Vasculitis cutáneas: definición. Clasificación. Fisiopatología. Manifestaciones cutáneas de las vasculitis.

34.— Exantema fijo. Eritema exudativo multiforme (síndrome Stevens-Johnson). Necrolisis tóxico-epidérmica (síndrome de Lyell).

35.— Urgencias en Alergia.

36.— Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFIA: ALERGOLOGIA

- 1.– Holgate S. Alergia. Segunda edición. Madril: Editorial Harcourt; 2001.
- 2.– Kaplan AP. Allergy. 2nd edition. Philadelphia: WB Saunders; 1997.
- 3.– Kay AB. Allergy and allergic diseases. Londres: Blackwell Science; 1997.
- 4.– Middleton E. Allergy: principles and practice. 5th edition. St Louis (Missouri): Mosby Year Book; 1998.

ESPEZIALITATEA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

- 1.– Anatomia patologikoa egungo ospitalean:
 - 1.1.– Ospitaleko Anatomia Patologikoko prozesuak: Biopsia, zitologia eta autopsia. Eboluzioa.
 - 1.2.– Biopsiaren diagnostiko txostenean, prezisioa lortzen laguntzen eta hori birbaloratzen duten egungo teknikak. Immuno histokimika, biologia molekularra eta zitogenetika. Esfoliazio bidezko zitologia likidotan.
 - 1.3.– Anatomia Patologikoaren artxiboa. Biltegiarazte arazoak. Informatika.
 - 1.4.– Informazio fluxua klinikoaren eta patologoaren artean: Batzorde anatomo-klinikoak. Anatomia Patologikoko eta kliniko-patologikoko saioak.
- 2.– Zelulen lesioa eta egokitzea:
 - 2.1.– Egokitze zelularra: Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasma.
 - 2.2.– Lesio itzulgarria eta itzulezina. Heriotza zelularra: Nekrosia eta Apoptosis.
- 3.– Inflamazioa:
 - 3.1.– Inflamazio edo hantura akutua: Aldaketa basularrak eta zelularrak.
 - 3.2.– Inflamazio edo hantura kronikoa: Inflamazio granulomatosoa.
 - 3.3.– Inflamazioaren eboluzioa: Hedapen lokala, ganglionarra eta sistemikoa.
 - 3.4.– Osaketa itzulketa eta zikatrizazioarekin. Osaketa anomaloa.
- 4.– Immunitatea:
 - 4.1.– Gizakiaren immunitate sistema.
 - 4.2.– Hipersentikortasuneko erreakzioak: I mota, alergia eta anafilaxia. II mota, antigorputzen araberakoa. III mota, immunokonplexuek eragina dutena. IV mota, zelularren araberakoa.
 - 4.3.– Transplanteen errefusa. Giltzurrun transplantea. Gibel transplantea. Bihotz transplantea. Ostalariaren aurkako injerto erreakzioa.
 - 4.4.– Gaixotasun autoimmuneak: Lupus eritematoso sistemikoa, pixkanakako esklerosi sistematikoa, Sjögren sindromea, artritis erreumatoidea.
 - 4.5.– Immunoeskasiak. Sortzetikoak. Lortutakoak. HIESa.
- 5.– Asaldu hemodinamikoak:

BIBLIOGRAFÍA: ALERGOLOGÍA

- 1.– Holgate S. Alergia. Segunda edición. Madrid: Editorial Harcourt; 2001.
- 2.– Kaplan AP. Allergy. 2nd edition. Philadelphia: WB Saunders; 1997.
- 3.– Kay AB. Allergy and allergic diseases. London: Blackwell Science; 1997.
- 4.– Middleton E. Allergy: principles and practice. 5th edition. St Louis (Missouri): Mosby Year Book; 1998.

ESPECIALIDAD: ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1.– La Anatomía Patológica en el hospital actual:
 - 1.1.– Procesos en Anatomía Patológica Hospitalaria: La Biopsia, la Citología y la Autopsia. Evolución.
 - 1.2.– Técnicas actuales que revalorizan y contribuyen a la precisión en el informe diagnóstico de la Biopsia: La Inmuno Histoquímica, la Biología Molecular, la Citogenética. La Citología exfoliativa en medio líquido.
 - 1.3.– El archivo de Anatomía Patológica. Problemas de almacenamiento. La informática.
 - 1.4.– Flujo de información entre el clínico y el patólogo: Comités anatomo-clínicos. Sesiones de Anatomía Patológica y clínico-patológicas.
- 2.– Adaptación y lesión celular:
 - 2.1.– Adaptación celular: Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasma.
 - 2.2.– Lesión reversible e irreversible. La muerte celular: Necrosis y Apoptosis.
- 3.– La inflamación:
 - 3.1.– Inflamación aguda: Cambios vasculares y celulares.
 - 3.2.– Inflamación crónica. Inflamación granulomatosa.
 - 3.3.– Evolución de la inflamación: Extensión local, ganglionar y sistémica.
 - 3.4.– Reparación con restitución y cicatrización. Reparación anómala.
- 4.– Inmunidad:
 - 4.1.– Sistema inmunitario humano.
 - 4.2.– Reacciones de hipersensibilidad: Tipo I, alergia y anafilaxia. Tipo II, dependiente de anticuerpos. Tipo III, mediada por inmunocomplejos. Tipo IV, mediada celular.
 - 4.3.– Rechazo de los trasplantes. Trasplante renal. Trasplante hepático. Trasplante cardíaco. Reacción injerto contra huésped.
 - 4.4.– Enfermedades autoinmunes: Lupus eritematoso sistémico, Esclerosis sistémica progresiva, Síndrome de Sjögren, Artritis reumatoide.
 - 4.5.– Inmunodeficiencias. Congénitas. Adquiridas. SIDA.
- 5.– Trastornos hemodinámicos:

- 5.1.— Edema. Hiperemia. Hemorragia.
- 5.2.— Tronbosis. Enbolia.
- 5.3.— Infartua.
- 5.4.— Shocka.
- 6.— Infekzioa:
 - 6.1.— Sortzen ari diren agente infekziosoak eta berriak.
 - 6.2.— Inflamazio erantzuna morfolopatologia infekzioaren aurrean: Bakteriek eta kokoek sortutako lesioak. Rickettsia bidezkoak. birus bidezkoak. Prioi bidezkoak.
 - 6.3.— Ehunetan mikroorganismoak identifikatzeko teknikak.
 - 6.4.— Gure inguruan ohikoenak diren parasitoak. Parasitosis, emigrazioa eta turismoa.
- 7.— Haurren patologia:
 - 7.1.— Patologia genetikoak: Akats monogenetikoak Herentzia multifaktorial autonomikodun eta sexualdun gaixotasunak.
 - 7.2.— Ohikoena den haurren patologia: Sortzetiko anomaliak, infekzioak, prematuritatea. Mintz hialinoak, enterokolitis nekrotizantea, fibrosi kistikoa.
 - 7.3.— Haurren tumore gaiztoak: Neuroblastoma, nefroblastoma, erretinoblastoma.
- 8.— Neoplasia:
 - 8.1.— Kontzeptu orokorrak eta nomenklatura. Neoplasia gaiztoa eta onbera.
 - 8.2.— «in situ» displasia eta kartzinoma.
 - 8.3.— Minbizi inbaditzailea eta modalitateak. Gainazaleko kartzinomaren kontzeptua.
 - 8.4.— Epidemiologia.
 - 8.5.— Kartzinogenesisia.
 - 8.6.— Síndrome neoplasikoa eta paraneoplasikoa.
 - 8.7.— Teknika immunohistokimikoak eta molekularak neoplasien diagnostikoan.
 - 8.8.— Metastasia. Identifikazio sistemak.
 - 8.9.— Tumoreen mailaketa eta estadifikazioa klinika onkologikoan. Ohikoenak diren mailaketak. TNM eta berezitasun erregional organikoak.
- 9.— Ingurumen patologia eta gaixotasun profesionala:
 - 9.1.— Neumokoniosia: Silikosisa eta asbestosisa.
 - 9.2.— Tabakoa eta alkohola.
 - 9.3.— Terapeutikoak ez diren drogak eta medikamentuak.
- 9.4.— Toxikoak: Beruna, CO.
- 10.— Patologia baskularra:
 - 10.1.— Arterioesclerosis. Ateroma plaka.
 - 10.2.— Hipertentsio onbera eta gaiztoa.
 - 10.3.— Baskulitis.
 - 10.4.— Tumore baskular onberak eta gaiztoak.
- 11.— Patologia kardiakoa edo bihotzekoa:
 - 11.1.— Bihotz malformazioak eta odol hodi nagusienak.

- 5.1.— Edema. Hiperemia. Hemorragia.
- 5.2.— Trombosis. Embolia.
- 5.3.— Infarto.
- 5.4.— Shock.
- 6.— Infección:
 - 6.1.— Agentes infecciosos emergentes y nuevos.
 - 6.2.— Morfolopatología de las respuestas inflamatorias frente a la infección: Lesiones producidas por bacterias y cocos. Por rickettsias. Por virus. Por priones.
 - 6.3.— Técnicas de identificación de microorganismos en los tejidos.
 - 6.4.— Parásitos más comunes en nuestro medio. Las parasitosis, la emigración y el turismo.
- 7.— Patología infantil:
 - 7.1.— Patología genética: Defectos monogénicos. Enfermedades con herencia multifactorial autonómica y sexual.
 - 7.2.— Patología infantil más común: Anomalías congénitas, infecciones, prematuridad. Membranas hialinas, enterocolitis necrotizante, fibrosis quística.
 - 7.3.— Tumores infantiles malignos: Neuroblastoma, nefroblastoma, retinoblastoma.
- 8.— Neoplasia:
 - 8.1.— Conceptos generales y nomenclatura. Neoplasia maligna y benigna.
 - 8.2.— Displasia y carcinoma «in situ».
 - 8.3.— Cáncer invasor y sus modalidades. Concepto de carcinoma superficial.
 - 8.4.— Epidemiología.
 - 8.5.— Carcinogénesis.
 - 8.6.— Síndrome neoplásico y paraneoplásico.
 - 8.7.— Técnicas inmunohistoquímicas y moleculares en el diagnóstico de las neoplasias.
 - 8.8.— Metástasis. Sistemas de identificación.
 - 8.9.— Gradación y estadificación de los tumores en la clínica oncológica. Gradaciones más comunes. TNM y peculiaridades regionales orgánicas.
- 9.— Patología ambiental y enfermedad profesional:
 - 9.1.— Neumoconiosis: Silicosis y asbestosis.
 - 9.2.— El tabaco y el alcohol.
 - 9.3.— Drogas no terapéuticas y medicamentos.
- 9.4.— Tóxicos: Plomo, CO.
- 10.— Patología vascular:
 - 10.1.— Arterioesclerosis. La placa de ateroma.
 - 10.2.— Hipertensión benigna y maligna.
 - 10.3.— Vasculitis.
 - 10.4.— Tumores vasculares benignos y malignos.
- 11.— Patología cardíaca:
 - 11.1.— Malformaciones cardíacas y de los grandes vasos.

- 11.2.– Kardiopatia iskemikoa.
- 11.3.– Miokardiopatiak, miokarditia eta perikarditia. Diagnostikoa anatomia patologikoan.
- 11.4.– Endokarditisa eta tratamendua.
- 11.5.– Bihotz errefusaren patologia.
- 11.6.– Bihotzeko tumoreak.
- 12.– Digestioko goiko aireko bideen (vads) eta biren patologia:
- 12.1.– Ahoko mukosaren eta ezpainen patologia.
- 12.2.– Masailezurren inflamazioa eta tumoreak.
- 12.3.– Listu guruinen patologia..
- 12.4.– Nasofaringeko kartzinoma.
- 12.5.– Laringeko kartzinoma.
- 12.6.– Buxadurazko pneumopatia, baskularra eta infekziozkoa.
- 12.7.– Biriketako tumoreak. Pleurako tumoreak.
- 13.– Sistema hemopoietikoko patologia:
- 13.1.– Anemiak eta polizitemiak.
- 13.2.– Gongoil linfatikoetako patologia. Erreakzio-ko linfadenopatiak.
- 13.3.– Linfoma ez Hodgkinak.
- 13.4.– Hodgkinen gaixotasuna.
- 13.5.– Leuzemia mieloide akutuak eta kronikoak.
- 13.6.– Barearen patologia.
- 13.7.– Timoaren patologia. Timoma.
- 13.8.– Zelula plasmatikoen diskrsiak eta tumoreak: Mieloma anizkoitza.
- 14.– Digestio aparatuen patologia:
- 14.1.– Esofagoa edo hestegorria: Barretten esofagoa. Tumoreak.
- 14.2.– Urdaila: Gastritisa, Ultzera, Polipoak eta Tumoreak. Gainazaleko kartzinoma gastrikoa.
- 14.3.– Heste meharra eta lodia: Malabsortzioaren sindromeak. Sortzetiko megakolona. Hesteen inflamazio gaixotasun idiopatikoa. Dibertikuluak. Tumoreak: Polipoak, poliposiak eta kartzinomak. GIST (estroma gastrointestinalaren tumoreak). Kartzinoideak.
- 14.4.– MALT-en patologia.
- 15.– Gibelaren patologia:
- 15.1.– Hepatitisa. Sortzetiko metabolopatia toxikoak.
- 15.2.– Zirrosia: bariatateak. Portako hipertentsioa. Tumore hepatikoak.
- 15.3.– Kolelitiasisa eta kolezistitisa. Besikulako eta behazun hodian tumoreak.
- 15.4.– Gibeledako transplantearen patologia.
- 16.– Pankrearen patologia:
- 16.1.– Pankrea exokrinoa: Pankreatitisa. Pankrearen kartzinoma.

- 11.2.– Cardiopatía isquémica.
- 11.3.– Miocardiopatías y miocarditis y pericarditis. Su diagnóstico en Anatomía Patológica.
- 11.4.– Endocarditis y tratamiento.
- 11.5.– Patología del rechazo cardíaco.
- 11.6.– Tumores del corazón.
- 12.– Patología de las vads y pulmón:
- 12.1.– Patología de la mucosa oral y labio.
- 12.2.– Inflamación y tumores de los maxilares.
- 12.3.– Patología de las glándulas salivales.
- 12.4.– Carcinoma nasofaríngeo.
- 12.5.– Carcinoma laríngeo.
- 12.6.– Neumopatía obstructiva, vascular e infecciosa.
- 12.7.– Tumores pulmonares. Tumores pleurales.
- 13.– Patología del Sistema Hemopoyetico:
- 13.1.– Anemias y policitemias.
- 13.2.– Patología de los ganglios linfáticos. Linfadenopatías reactivas.
- 13.3.– Linfomas no Hodgkin.
- 13.4.– Enfermedad de Hodgkin.
- 13.5.– Leucemias mieloides agudas y crónicas.
- 13.6.– Patología del bazo.
- 13.7.– Patología del timo. Timoma.
- 13.8.– Discrasias y tumores de células plasmáticas: Mieloma múltiple.
- 14.– Patología del aparato digestivo:
- 14.1.– Esófago: Esófago de Barrett. Tumores.
- 14.2.– Estómago: Gastritis, Úlcera, Pólipos y Tumores. El carcinoma gástrico superficial.
- 14.3.– Intestino delgado y grueso: Síndromes de malabsorción. Megacolon congénito. Enfermedad inflamatoria intestinal idiopática. Divertículos. Tumores: Pólipos, poliposis y carcinomas. GIST. Carcinoides.
- 14.4.– Patología del MALT.
- 15.– Patología del hígado:
- 15.1.– Hepatitis. Metabolopatías congénitas y tóxicas.
- 15.2.– Cirrosis: Variedades. Hipertensión portal. Tumores hepáticos.
- 15.3.– Colelitiasis y colecistitis. Tumores de vesícula y vías biliares.
- 15.4.– Patología del trasplante hepático.
- 16.– Patología del páncreas:
- 16.1.– Páncreas exocrino: Pankreatitis. Carcinoma de páncreas.

16.2.– Pankrea endokrinoa: Diabetes Mellitusa. Ohi-koenak diren tumore eta sindrome paraneoplasikoak.

17.– Giltzurrunaren eta eskrezio bideen patologia:

17.1.– Glomerulopatiak: Lehen eta bigarren mailakoak. Sindrome nefrotikoa eta sindrome nefritikoa. Hematuria-proteinuria. Bizkor garatzen den giltzurrunen gutxiegitasun kronikoa.

17.2.– Nefritis tubulointerstizialak: pielonefritisa, giltzurrunen tuberkulosia, nefritis interstiziala, nekrosi tubular akutua.

17.3.– Nefroesklerosi onbera eta gaiztoa.

17.4.– Giltzurruneko transplantearen patologia.

17.5.– Giltzurrunetako tumoreak.

17.6.– Urolitiasia. Hidronefrosia.

17.7.– Maskuriko eta eskrezio sistemako tumoreak. Mailaketa eta estadiajea.

18.– Gizonezkoen aparatu genitalaren patologia:

18.1.– Prostataren patologia: Hiperplasia nodularra. Prostatitis. Minbizia.

18.2.– Testikuluaren patologia. Inflamazioa eta tumoreak.

18.3.– Zakila: Inflamazioa eta tumoreak.

19.– Patologia ginekologikoa eta bularretako patologia:

19.1.– Bulbaren eta baginaren patologia: Likena, kondilomak, Paget, Kartzinoma. botrioides sarkoma.

19.2.– Uteroaren lepoko tumoreak.

19.3.– Uteroaren gorputzeko patologia: Endometrioaren patologia funtzionala eta tumoral. Patologia miometrial.

19.4.– Obarioaren eta umetokiaren tronpa: Tumoreak.

19.5.– Haurdunaldiaren patologia. Gaixotasun trofoblastikoa. Eklampsia.

19.6.– Bularretako patologia: Displasia, Tumore onberak, tumore gaiztoak. Diagnostikoa, mailaketa, estadiajea eta tratamendua.

19.7.– Gizonezkoaren bularra: Ginekomastia eta kartzinoma.

20.– Sistema endokrinoa:

20.1.– Hipofisiko tumoreak.

20.2.– Tiroiditis. Goloa. Tiroideko tumoreak.

20.3.– Paratiroidea: Lehen eta bigarren mailetakako hiperparatiroidismoa.

20.4.– Suprarrenal: Cushingen eta Addisonen sindromeak. Neoplasia kortikalak. Feocromozitoma. Neuroblastoma.

20.5.– 1 eta 2 motetako MEN.

21.– Patologia osteoartikularra:

21.1.– Osteogenesiaren trastornoak eta hezurren bir-moldaketa.

21.2.– Osteomielitis akutua eta kronikoa, hezurren tuberkulosia.

16.2.– Páncreas endocrino: Diabetes mellitus. Tumores y síndromes paraneoplásicos más frecuentes.

17.– Patología del riñón y vías excretoras:

17.1.– Glomerulopatías: Primarias y secundarias. Síndrome nefrótico y síndrome nefrítico. Hematuria-proteinuria. Insuficiencia renal rápidamente progresiva y crónica.

17.2.– Nefritis túbulointersticiales: Pielonefritis, tuberculosis renal, nefritis intersticial, necrosis tubular aguda.

17.3.– Nefroesclerosis benigna y maligna.

17.4.– Patología del trasplante renal.

17.5.– Tumores renales.

17.6.– Urolitiasis. Hidronefrosis.

17.7.– Tumores de la vejiga y sistema excretor. Gradación y estadiaje.

18.– Patología del aparato genital masculino:

18.1.– Patología de la próstata: Hiperplasia nodular. Prostatitis. Cáncer.

18.2.– Patología del testículo: Inflamación y tumores.

18.3.– Pene: Inflamación y tumores.

19.– Patología ginecológica y mamaria:

19.1.– Patología de la vulva y vagina: Liquen, Condilomas, Paget, Carcinoma. Sarcoma botrioides.

19.2.– Tumores del cuello uterino.

19.3.– Patología del cuerpo uterino: Patología funcional y tumoral del endometrio. Patología miometrial.

19.4.– Patología del ovario y trompa uterina: Tumores.

19.5.– Patología del embarazo. Enfermedad trofoblástica. Eclampsia.

19.6.– Patología mamaria: Displasia, Tumores benignos, Tumores malignos. Diagnóstico, gradación, estadiaje y tratamiento.

19.7.– Mama del hombre: Ginecomastia y carcinoma.

20.– Sistema endocrino:

20.1.– Tumores de la hipófisis.

20.2.– Tiroiditis. Bocio. Tumores del tiroides.

20.3.– Paratiroides: Hiperparatiroidismo primario y secundario.

20.4.– Suprarrenal: Síndromes de Cushing y Addison. Neoplasias corticales. Feocromocitoma. Neuroblastoma.

20.5.– MEN tipo 1 y 2.

21.– Patología osteoarticular:

21.1.– Trastornos de la osteogénesis y remodelación ósea.

21.2.– Osteomielitis aguda y crónica, tuberculosis ósea.

- 21.3.– Tumore onberak eta lesio pseudotumoralak.
- 21.4.– Kartilagoaren eta hezurren tumore gaiztoak. Ewingen sarkoma. Kordoma.
- 21.5.– Artikulazioen patologia: Artritisa, artrosia, hezueria, tumoreak.
- 22.– Zati bigunen patologia:
- 22.1.– Gantz tumoreak.
- 22.2.– Zuntz ehunaren tumoreak eta proliferazio anormaloak.
- 22.3.– Muskuluetakako tumoreak: Muskulu lisoa eta ildaskatua.
- 22.4.– GIST onbera eta gaiztoa.
- 22.5.– Beste tumore misto, konposatu eta jatorri ezezaguneko batzuk.
- 22.6.– Muskulu ildaskatuaren patologia: Miositisa, denerbazioa, miopatiak.
- 3.– Zentzumenen organoak:
- 23.1.– Begiaren eta egitura erantsien patologia.
- 23.2.– Kanpoko eta barneko belarriaren patologia.
- 24.– Dermatopatologia:
- 24.1.– Dermatitis akutua eta kronikoak. Anpoildun gaixotasunak.
- 24.2.– Larruazaleko eta larruazaleko erantsitako tumoreak.
- 24.3.– Tumore melanotiko onberak eta gaiztoak.
- 25.– Nerbio sistema zentrala eta periferikoa:
- 25.1.– Gaixotasun baskularrak: Hemorragia eta infartua.
- 25.2.– Nerbio sistema zentrala meningeen eta parenkimen infekzioak.
- 25.3.– Nerbio sistema zentrala eta nerbio periferikoetako neoplasiak.
- 25.4.– Nerbio sistema zentrala endokapenezko gaixotasunak. Endokapenezko neuropatia periferikoa.

BIBLIOGRAFIA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

- Robbins Patología Humana. 7.ª ed Kumar-Cotran-Robbins. (Traducción de Robbins Basic Pathology 7th ed Elsevier 2004) Elsevier. Madrid 2004.
- 2.– Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Updated 7.ª ed. Elsevier 2005.
- 3.– Atlas TNM. Classification of malignant Tumours 6th ed. UICC (International Union Against Cancer). A John Williams and Sons Pub, Wiley 2002.
- 4.– TNM Supplement. 3rd ed UICC (International Union Against Cancer). A. John Williams and Sons Pub, Wiley 2003.
- 5.– Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. Mosby Edinburgh 2004.
- 6.– Sternberg Diagnostic Surgical Pathology. (2 Vols.). Stacey E Mills ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2004

- 21.3.– Tumores benignos y lesiones pseudotumorales.
- 21.4.– Tumores cartilaginosos y óseos malignos. Sarcoma de Ewing. Cordoma.
- 21.5.– Patología de las articulaciones: Artritis, artrosis, gota, tumores.
- 22.– Patología de las partes blandas:
- 22.1.– Tumores adiposos.
- 22.2.– Tumores y proliferaciones anómalas del tejido fibroso.
- 22.3.– Tumores musculares: Músculo liso y músculo estriado.
- 22.4.– GIST benigno y maligno.
- 22.5.– Otros tumores mixtos, compuestos y de origen incierto.
- 22.6.– Patología del músculo estriado: Miositis, denervación, miopatías.
- 23.– Órganos de los sentidos:
- 23.1.– Patología del ojo y estructuras anejas.
- 23.2.– Patología del oído externo e interno.
- 24.– Dermatopatología:
- 24.1.– Dermatitis agudas y crónicas. Enfermedades ampollosas.
- 24.2.– Tumores de la piel y anejos cutáneos.
- 24.3.– Tumores melanocíticos benignos y malignos.
- 25.– Sistema nervioso central y periférico:
- 25.1.– Enfermedades vasculares: Hemorragia e infarto.
- 25.2.– Infecciones de las meninges y parenquimatosas del sistema nervioso central.
- 25.3.– Neoplasias del sistema nervioso central y de los nervios periféricos.
- 25.4.– Enfermedades degenerativas del SNC. Neuropatías degenerativas periféricas.

BIBLIOGRAFÍA: ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1.– Robbins Patología Humana. 7.ª Ed. Kumar-Cotran-Robbins. (Traducción de Robbins Basic Pathology 7th ed Elsevier 2004) Elsevier. Madrid 2004.
- 2.– Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Updated 7.ª Ed. Elsevier 2005.
- 3.– Atlas TNM. Classification of malignant Tumours 6th ed. UICC (International Union Against Cancer). A John Williams and Sons Pub, Wiley 2002.
- 4.– TNM Supplement. 3rd ed UICC (International Union Against Cancer). A. John Williams and Sons Pub, Wiley 2003.
- 5.– Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. Mosby Edinburgh 2004.
- 6.– Sternberg Diagnostic Surgical Pathology (2 vols.). Stacey E Mills ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2004.

7.– Christopher DM Fletcher Ed: Diagnostic Histopathology of Tumors. Churchill Livingstone. Londres, 2000.

8.– World Health Organization Classification of Tumours. Pathology and Genetics (10 liburuki):

8.1.– Tumours of the nervous system-2000.

8.2.– tumors of the digestive system-2000.

8.3.– tumours of haematopoietic and lymphoid tissues-2001.

8.4.– Tumours of the soft tissue and bone-2002.

8.5.– Tumours of the breast and female genital organs-2003.

8.6.– Tumours of the urinary system and male genital organs-2004.

8.7.– Tumours of the lung, pleura, thymus and heart-2004.

8.8.– Tumours of endocrine organs-2004.

8.9.– Head and neck tumours-2005.

8.10.– Skin tumours-2006.

9.– AFIP Atlas of Tumors. 3rd and 4th series.

ESPEZIALITATEA: ANESTESIOLOGIA
ETA KIZKORKETA

1.– Printzipio farmakologikoak:

1.1.– Farmakologia klinikoaren oinarriko printzipioak.

1.2.– Nerbio sistema autonomoaren fisiologia eta farmakologia.

1.3.– Inhalazio bidezko anestesikoak.

1.4.– Benabarneko anestesia, agente ez opioideekin.

1.5.– Opioidak.

1.6.– Muskulu lasaigarriak.

1.7.– Kolinesterasaren inhibitzaileak.

1.8.– Anestesiko lokalak.

2.– Fisiologia eta anestesia:

2.1.– Fisiologia eta arnas funtzioa anestesia garaian.

2.2.– Bihotzeko fisiologia.

2.3.– Gibleko fisiologia.

2.4.– Giltzurruneko fisiologia.

2.5.– Garuneko fisiologia.

2.6.– Fisiologia eta farmakologia.

2.7.– Oreka hidroelektrolitikoaren fisiologia eta oinarriko azidoa.

3.– Oinarriko praktika anestesikoa:

3.1.– Arrisku anestesikoa.

3.2.– Operazio aurreko ebaluazioa.

3.3.– Gaixotasun interkurrenteetako inplikazio anestesikoa.

7.– Christopher DM Fletcher Ed: Diagnostic Histopathology of Tumors. Churchill Livingstone. London 2000.

8.– World health organization classification of tumours. pathology and genetics (10 volúmenes):

8.1.– Tumours of the nervous system-2000.

8.2.– Tumors of the digestive system-2000.

8.3.– Tumours of haematopoietic and lymphoid tissues-2001.

8.4.– Tumours of the soft tissue and bone-2002.

8.5.– Tumours of the breast and female genital organs-2003.

8.6.– Tumours of the urinary system and male genital organs-2004.

8.7.– Tumours of the lung, pleura, thymus and heart-2004.

8.8.– Tumours of endocrine organs-2004.

8.9.– Head and neck tumours-2005.

8.10.– Skin tumours-2006.

9.– AFIP Atlas of Tumors. 3rd and 4th series.

ESPECIALIDAD: ANESTESIOLOGÍA
Y REANIMACIÓN

1.– Principios farmacológicos:

1.1.– Principios básicos de farmacología clínica.

1.2.– Sistema nervioso autónomo fisiología y farmacología.

1.3.– Anestésicos inhalatorios.

1.4.– Anestesia intravenosa con agentes no opioides.

1.5.– Opioides.

1.6.– Relajantes musculares.

1.7.– Inhibidores de la colinesterasa.

1.8.– Anestésicos locales.

2.– Fisiología y anestesia:

2.1.– Fisiología y función respiratoria durante la anestesia.

2.2.– Fisiología cardíaca.

2.3.– Fisiología hepática.

2.4.– Fisiología renal.

2.5.– Fisiología cerebral.

2.6.– Fisiología y farmacología.

2.7.– Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico y ácido básico.

3.– Práctica anestésica fundamental:

3.1.– Riesgo anestésico.

3.2.– Evaluación preoperatorio.

3.3.– Implicaciones anestésicas de las enfermedades intercurrentes.

3.4.– Operazio aurreko prestaketa.

3.5.– Pazientearen jarrera.

3.6.– Monitorizazioaren oinarritzko printzipioak anestesian.

3.7.– Sakontasun anestesikoaren monitorizazioa.

3.8.– Bihotz-hodietako monitorizazioa.

3.9.– Elektrokardiografia.

3.10.– Arnas monitorizazioa.

3.11.– Giltzurrunaren funtzioaren monitorizazioa.

3.12.– Monitorizazio neurologikoa.

3.13.– Monitorizazio neuromuskularra.

3.14.– Tenperaturaren monitorizazioa.

3.15.– Oinarritzko azido orekaren monitorizazioa.

3.16.– Inhalazio bidezko anestesia emateko sistemak.

3.17.– Benabarneko anestesia emateko sistemak.

3.18.– Arnasbidearen kontrola.

3.19.– Anestesia epidurala eta bizkarrezurrekoa.

3.20.– Nerbio blokeo periferikoak.

3.21.– Terapeutiko likido perioperatorioa.

3.22.– Transfusio terapia.

3.23.– Toraxeko kirurgiarako anestesia.

3.24.– Bihotzeko kirurgiarako anestesia.

3.25.– Kirurgia baskularrerako anestesia.

3.26.– Anestesia eta giltzurrun aparatua eta genitourinarioa.

3.27.– Anestesia eta gibela.

3.28.– Organoen transplantea.

3.29.– Kontrol anestesikoa kirurgia laparoskopikoan.

3.30.– Anestesia obstetrizian.

3.31.– Jaioberriaren anestesia.

3.32.– Anestesia pediatrikoa.

3.33.– Kirurgia ortopedikorako anestesia.

3.34.– Anestesia eta sistema endokrinoa.

3.35.– Anestesia oftalmologian.

3.36.– Anestesia belarrien, sudurraren eta eztarriaren kirurgian.

3.37.– Anestesia eta kirurgia laserrarekin.

3.38.– Kirurgia anbulatoriorako anestesia.

3.38.– Anestesia paziente geriatrikoarentzat.

3.40.– Anestesia traumatismoetan eta erreduretan.

3.41.– Anestesia operazio gelatik kanpo.

3.42.– Anestesia eta organoak ematea.

3.43.– Sedazioa.

3.44.– Operazio ondorengo errekupeazioa, operazio ondorengo zainketa unitatea.

3.4.– Preparación preoperatorio.

3.5.– Posición del paciente.

3.6.– Principios básicos de la monitorización en anestesia.

3.7.– Monitorización de la profundidad anestésica.

3.8.– Monitorización cardiovascular.

3.9.– Electrocardiografía.

3.10.– Monitorización respiratoria.

3.11.– Monitorización de la función renal.

3.12.– Monitorización neurológica.

3.13.– Monitorización neuromuscular.

3.14.– Monitorización de la temperatura.

3.15.– Monitorización del equilibrio ácido-básico.

3.16.– Sistemas de administración de anestesia inhalatoria.

3.17.– Sistemas de administración de anestesia intravenosa.

3.18.– Control de la vía aérea.

3.19.– Anestesia epidural y raquídea.

3.20.– Bloqueos nerviosos periféricos.

3.21.– Terapéutica líquida perioperatoria.

3.22.– Terapia transfusional.

3.23.– Anestesia para cirugía torácica.

3.24.– Anestesia para cirugía cardíaca.

3.25.– Anestesia para cirugía vascular.

3.26.– Anestesia y aparato renal y genitourinario.

3.27.– Anestesia e hígado.

3.28.– Transplante de órganos.

3.29.– Control anestésico en cirugía laparoscópica.

3.30.– Anestesia en obstetricia.

3.31.– Anestesia neonatal.

3.32.– Anestesia pediátrica.

3.33.– Anestesia para la cirugía ortopédica.

3.34.– Anestesia y sistema endocrino.

3.35.– Anestesia en oftalmología.

3.36.– Anestesia en cirugía de oídos nariz y garganta.

3.37.– Anestesia y cirugía con láser.

3.38.– Anestesia para cirugía ambulatoria.

3.39.– Anestesia para el paciente geriátrico.

3.40.– Anestesia en los traumatismos y en las quemaduras.

3.41.– Anestesia fuera del quirófano.

3.42.– Anestesia y donación de órganos.

3.43.– Sedación.

3.44.– Recuperación postoperatoria, la unidad de cuidados postoperatorios.

- 4.– Mina:
- 4.1.– Operazio ondorengo min akutua.
- 4.2.– Min kronikoa.
- 5.– Erreanimazioa edo suspertzea:
- 5.1.– Bihotz-biriketako bizkortzea.
- 5.2.– Jaioberriaren bizkortzea.
- 5.3.– Aurrebizkortze pediatrikoa.
- 5.4.– Bihotz eta hodietako kirurgiaren operazio ondorengo zainketak.
- 5.5.– Neurokirurgiako operazio ondorengo zainketak.
- 5.6.– Organoen transplante kirurgiaren operazio ondorengo zainketak.
- 5.7.– Toraxaren kirurgiaren ondorengo operazio ondorengo zainketak.
- 5.8.– Paziente politraumatizatuari atentzioa.
- 5.9.– Diagnostikoa eta asaldura hemorragikoen maneia.
- 5.10.– Organo abdominaletako disfuntzioa duen pazienteari atentzioa.
- 5.11.– Shock egoeran dagoen pazienteari atentzioa.
- 5.12.– Aireztapen mekanikoa.
- 5.13.– Inbasiozkoa ez den aireztapena.
- 5.14.– Elikatze artifiziala.
- 5.15.– Infekzio perioperatorioak.
- 5.16.– Asaldura endokrino perioperatorioak.
- 5.17.– Anafilaxia.
- 5.18.– Hipertermia gaiztoa.

BIBLIOGRAFIA: ANESTESIOLOGIA ETA KIZKORKETA

- 1.– Aldrete, JA. Farmacología para anestesiólogos, intensivistas, emergentólogos 2006.
- 2.– Aliaga, L. Anestesia regional hoy 2006.
- 3.– Barash. Clinical Anesthesia 5.ª edición 2006.
- 4.– Barrett. Peripheral nerve blocks and perioperative pain 2004.
- 5.– Brown DL Atlas de anestesia regional 3 edición 2006 Clinical anesthesia procedures of the Massachusetts hospital 7 edición 2006.
- 6.– Enciclopedia médico quirúrgica-Anestesia y reanimación (5 volúmenes).
- 7.– FFEA Fisiología aplicada a la anestesiología 2005.
- 8.– Fleisher Anesthesia and uncommon diseases 5.ª edición 2006.
- 9.– Guerrero Dolor aspectos básicos y clínicos 1 edición 2004.
- 10.– Miller Anesthesia 6.ª edición 2006.
- 11.– Morgan Clinical Anesthesiology 4 edición 2006.
- 12.– Raj P Textbook of regional anesthesia 1 edición 2002.

- 4.– Dolor:
- 4.1.– Dolor agudo postoperatorio.
- 4.2.– Dolor crónico.
- 5.– Reanimación:
- 5.1.– Reanimación cardiopulmonar.
- 5.2.– Reanimación del recién nacido.
- 5.3.– Preanimación pediátrica.
- 5.4.– Cuidados postoperatorios de cirugía cardíaca y vascular.
- 5.5.– Cuidados postoperatorios de neurocirugía.
- 5.6.– Cuidados postoperatorios tras cirugía de transplante de órganos.
- 5.7.– Cuidados postoperatorios tras cirugía torácica.
- 5.8.– Atención al paciente politraumatizado.
- 5.9.– Diagnóstico y manejo de los trastornos hemorrágicos.
- 5.10.– Atención al paciente con disfunción de órganos abdominales.
- 5.11.– Atención al paciente en shock.
- 5.12.– Ventilación mecánica.
- 5.13.– Ventilación no invasiva.
- 5.14.– Alimentación artificial.
- 5.15.– Infecciones perioperatorias.
- 5.16.– Trastornos endocrinos perioperatorios.
- 5.17.– Anafilaxia.
- 5.18.– Hipertermia maligna.

BIBLIOGRAFÍA: ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

- 1.– Aldrete, JA. Farmacología para anestesiólogos, intensivistas, emergentólogos 2006.
- 2.– Aliaga, L. Anestesia regional hoy 2006.
- 3.– Barash. Clinical Anesthesia 5.ª edición 2006.
- 4.– Barrett. Peripheral nerve blocks and perioperative pain 2004.
- 5.– Brown DL Atlas de anestesia regional 3.ª edición 2006 Clinical anesthesia procedures of the Massachusetts hospital 7.ª edición 2006.
- 6.– Enciclopedia médico quirúrgica-Anestesia y reanimación (5 volúmenes).
- 7.– FFEA Fisiología aplicada a la anestesiología 2005.
- 8.– Fleisher Anesthesia and uncommon diseases 5.ª edición 2006.
- 9.– Guerrero Dolor aspectos básicos y clínicos 1.ª edición 2004.
- 10.– Miller Anesthesia 6.ª edición 2006.
- 11.– Morgan Clinical Anesthesiology 4.ª edición 2006.
- 12.– Raj P Textbook of regional anesthesia 1.ª edición 2002.

13.– Stoelting Anestesia y enfermedades coexistentes 4 edición 2003.

14.– Albert, R.K. Clinical critical care medicine + CD-ROM 1.ª Edición 2006.

15.– Bigatello Critical care handbook of Massachusetts G. Hospital 4.ª Edición: 2006.

16.– Irwin–Rippe Manual of intensive care medicine 4.ª Edición, 2006.

17.– Lubin, M.F Medical management of the surgical patient 4.ª Edición, 2006.

18.– Marino, P.L The ICU book 3.ª Edición, 2006.

19.– Shoemaker–Fink Shoemaker's textbook of critical care- book & CD-ROM 5.ª Edición: 2005.

ESPEZIALITATEA: ANGIOLOGIA ETA KIRURGIA BASKULARRA

1.– Gaixotasun baskularren teknika diagnostiko ez odoltsuak.

2.– Gaixotasun baskularren operazio aurreko azterketa.

3.– Angiografiaren printzipioak.

4.– Injertoen eta protesien portaera biologikoa. Garapena eta bilakaera.

5.– Aterosklerosia: kontuan hartu beharreko ezaugarri biologikoak eta kirurgikoak.

6.– Baskulitia: Etiopatogenia, klinikoa eta tratamendua.

7.– Baskulopatia funtzionalak. Raynouden sindromea eta gaixotasuna.

8.– Tronbogenesisia, berreraikitze baskularra, antikoagulatzaileak eta fibrinolitikoak.

9.– Hemodinamikaren printzipioak kirurgia baskularrean.

10.– Iskemia akutuen sindromea: Etiopatogenia, klinikoa, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.

11.– Traumatismo baskularrak: Klinikoa, diagnostikoa eta tratamendua. Zapalketaren sindromea. Estremitateen berrinplantazioa.

12.– Iskemia kronikoaren sindromea: Etiopatogenia, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.

13.– Beheko gorputz adarretako ateroskleriaren forma klinikoa. Forma Aorto-Iliakoa. Forma Femoro-Poplitea. Forma Tibio-Peroneala. Klinikoa. Diagnostikoa eta tratamendua. Horrekin lotura duten lesioak.

14.– Anestesia kirurgia baskularrean.

15.– Arterien espazio metodoak.

16.– Kirurgia arterialeko oinarriko teknikak: Jostura eta anastomosi baskularrak. Mikrokirurgia baskularra. Partxe injerto bidezko angioplastia, enbolektomia arteriala. Tronboendarterektomia. Larruazalean zeharreko angioplastia transluminala. Endoprotesia. Pontajeak.

17.– Jatorri extrakraniako garuneko hodiak iskemikoa. Goiko gorputz adarretako iskemia kronikoa. Etiopatogenia, klinikoa. Diagnostikoa eta tratamendua.

18.– Heste iskemia akutua eta kronikoa. Etiopatogenia klinikoa. Diagnostikoa eta tratamendua.

13.– Stoelting Anestesia y enfermedades coexistentes 4.ª edición 2003.

14.– Albert, R.K. Clinical critical care medicine + CD-ROM 1.ª edición 2006.

15.– Bigatello Critical care handbook of Massachusetts G. Hospital 4.ª edición: 2006.

16.– Irwin–Rippe Manual of intensive care medicine 4.ª edición, 2006.

17.– Lubin, M.F Medical management of the surgical patient 4.ª edición, 2006.

18.– Marino, P.L The ICU book 3.ª edición, 2006.

19.– Shoemaker–Fink Shoemaker's textbook of critical care- book & CD-ROM 5.ª edición: 2005.

ESPECIALIDAD: ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

1.– Técnicas diagnósticas incruentas de las enfermedades vasculares.

2.– Estudio preoperatorio de las enfermedades vasculares.

3.– Principios de la Angiografía.

4.– Comportamiento biológico de los injertos y las prótesis. Desarrollo y evolución.

5.– Aterosclerosis: Consideraciones biológicas y quirúrgicas.

6.– Vasculitis: Etiopatogenia, clínica y tratamiento.

7.– Vasculopatías Funcionales. Síndrome y Enfermedad de Raynaud.

8.– Trombogénesis, reconstrucción vascular, anticoagulantes y fibrinolíticos.

9.– Principios de hemodinámica en cirugía vascular.

10.– Síndrome de Isquemia aguda: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico, evolución y tratamiento.

11.– Traumatismos vasculares: Clínica, Diagnóstico y Tratamiento. El síndrome de aplastamiento. Reimplantación de extremidades.

12.– Síndrome de Isquemia crónica: Etiopatogenia, Diagnóstico, Evolución y Tratamiento.

13.– Formas clínicas de Aterosclerosis en miembros inferiores. Forma Aorto-Iliaca. Forma Femoro-Poplitea. Forma Tibio-Peroneal. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento. Lesiones asociadas.

14.– Anestesia en Cirugía vascular.

15.– Métodos de exposición de las arterias.

16.– Técnicas básicas en Cirugía Arterial: Suturas y anastomosis vasculares. Microcirugía vascular. Angioplastia mediante injerto en parche, Embolectomia arterial. Tromboendarterectomía. Angioplastia transluminal percutánea. Endoprotesis. Pontajes.

17.– Isquemia cerebrovascular de origen extracraneal. Isquemia crónica de las extremidades superiores. Etiopatogenia, Clínica. Diagnóstico y Tratamiento.

18.– Isquemia intestinal Aguda y Crónica. Etiopatogenia Clínica. Diagnóstico y Tratamiento.

19.– Hipertentsio errenobaskularra: Etiologia, fisiopatologia klinikoa, diagnostikoa. Indikazioak eta tratamendu kirurgikoa.

20.– Sorbaldako konpresio neurobaskularren sindromea: kontuan hartu beharreko ezaugarri anatomikoak. Forma klinikoak. Diagnostikoa. Tratamendua.

21.– Aneurismen kirurgia.

22.– Angiodisplasien erabilera: Etiopatogenia, diagnostikoa eta tratamendua.

23.– Izozketak: Etiopatogenia klinikoa. Profilaxia eta tratamendua. Murgiltze eta lubaki oina.

24.– Portako hipertentsioaren kirurgia.

25.– Sarbide baskularra hemodialisirako.

26.– Tumore baskularrak: lehen eta bigarren mailakoak. Klinikoa, diagnostikoa eta tratamendua.

27.– Bena eta linfa kirurgia: Esplorazio odolgabea. Flebografia. Linfografia isotopikoa.

28.– Barizedun zainak. Zainen etendurak. Klinika eta tratamendua.

29.– Zainen tronbosi sakona. Erabilera.

30.– Zainen tronbosi iskemikoa: flegmasia zerulea dolens eta benen gangrena.

31.– Síndrome posflebitikoaren fisiopatologia, hankan ultzerarekin.

32.– Zainen gutxiegitasun sakon kronikoa.

33.– Zainen injertoak síndrome posflebitikoaren tratamenduan.

34.– Fasziotomia.

35.– Linfedema.

36.– Beheko gorputz adarraren anputazioa. Berehalako operazio ondoko egokitzea eta deambulazio goiztiarra.

37.– Beheko gorputz adarra anputatuta dutenentzako protesia.

38.– Kalitatearen kudeaketa kirurgia baskularran.

39.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: ANGIOLOGIA ETA KIRURGIA BASKULARRA

1.– Cirugía Vascular. Principios y Técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.

2.– Novedades Farmacológicas en las Vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.

3.– Vascular Surgery. 6.^a Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.

4.– TASC (TransAtlantic Inter-Society Consensus): Management of Peripheral Arterial Disease (PAD). Eur J Vasc Endovasc Surg 2000; 19 Supplement A.

5.– Vascular Surgery. Principles and Practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.

19.– Hipertensión Renovascular: Etiología, Fisiopatología Clínica, Diagnóstico. Indicaciones y Tratamiento quirúrgico.

20.– Síndrome de compresión neurovascular del hombro: Consideraciones anatómicas. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

21.– Cirugía de los Aneurismas.

22.– Manejo de las Angiodisplasias: Etiopatogenia, Diagnóstico y Tratamiento.

23.– Congelaciones: Etiopatogenia Clínica. Profilaxis y tratamiento. Pie de inmersión y pie de trinchera.

24.– Cirugía de la Hipertensión portal.

25.– El acceso vascular para hemodiálisis.

26.– Tumores vasculares: Primarios y secundarios. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

27.– Cirugía Venosa y Linfática: Exploración incruenta. Flebografía. Linfografía isotópica.

28.– Venas varicosas. Interrupciones venosas. Clínica y tratamiento.

29.– Trombosis venosa profunda. Manejo.

30.– Trombosis venosa isquémica: Flegmasia cerulea dolens y gangrena venosa.

31.– Fisiopatología del síndrome posflebítico con úlcera en la pierna.

32.– Insuficiencia venosa profunda crónica.

33.– Injertos venosos en el tratamiento del síndrome posflebítico.

34.– Fasciotomía.

35.– Linfedema.

36.– Amputación de la extremidad inferior. Adaptación postoperatoria inmediata y deambulación precoz.

37.– Prótesis para amputados de extremidad inferior.

38.– Gestión de Calidad en Cirugía Vascular.

39.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

1.– Cirugía Vascular. Principios y Técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.

2.– Novedades Farmacológicas en las Vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.

3.– Vascular Surgery. 6.^a Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.

4.– TASC (TransAtlantic Inter-Society Consensus): Management of Peripheral Arterial Disease (PAD). Eur J Vasc Endovasc Surg 2000; 19 Supplement A.

5.– Vascular Surgery. Principles and Practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.

6.– Tratado de las Enfermedades Vasculares. Viguera Editores SL. Bartzelona. 2006.

ESPEZIALITATEA: DIGESTIO APARATUA

1.– Digestio aparatuko eta gibleko anatomia, fisiologia eta farmakologia.

2.– Esofagoa edo hestegorria:

2.1.– Errefluxu gastroesofagikoak eragindako gaixotasuna.

2.2.– Esofagoaren trastorno motorrak.

2.3.– Beste esofagitis batzuk.

2.4.– Tumoreak.

3.– Patologia gastrikoa:

3.1.– Trastorno funtzionalak.

3.2.– Gastritisa. Esteroideak ez diren antiinflamatorioek (AINE) eragindako gastroenteropatía.

3.3.– Tumoreak.

3.4.– Ultzera peptikoa.

3.4.1.– Konplikazioak.

3.4.2.– Kirurgia gastriko ondoko sindromea.

3.5.– *Helicobacter pylori*.

4.– Heste meharreko patologia:

4.1.– Hanturagatiko gaixotasunak:

4.2.– Gaixotasun zeliakoa.

4.3.– Tumoreak.

4.4.– Hestearen malabsortzioa.

5.– Heste lodiaren eta ondestearen patologia:

5.1.– Infekziozko diarreak.

5.2.– Trastorno funtzionalak.

5.3.– Hestearen hanturagatiko gaixotasun kronikoak.

5.4.– Tumoreak.

5.5.– Hestearen iskemia.

5.6.– Dibertikuluaren gaixotasuna.

6.– Besikula eta bide biliarrak:

6.1.– Kolelitiasia.

6.2.– Tumoreak.

6.3.– Hanturazko eta infekziozko prozesuak.

7.– Pankrea:

7.1.– Sortzetiko anomaliak.

7.2.– Pankreatitis akutua eta kronikoa.

7.3.– Tumoreak.

8.– Gibela:

8.1.– Egitura mailako lesioak.

8.2.– Familiako ikteriziak.

8.3.– Kolestasia.

8.4.– Hepatitis birikoa.

8.5.– Hatopatía autoinmune.

6.– Tratado de las Enfermedades Vasculares. Viguera Editores SL. Barcelona. 2006.

ESPECIALIDAD: APARATO DIGESTIVO

1.– Anatomía, fisiología y farmacología del aparato digestivo e hígado.

2.– Esófago:

2.1.– Enfermedad por reflujo gastroesofágico.

2.2.– Trastornos motores del esófago.

2.3.– Otras esofagitis.

2.4.– Tumores.

3.– Patología gástrica:

3.1.– Trastornos funcionales.

3.2.– Gastritis. Gastroenteropatía por AINEs.

3.3.– Tumores.

3.4.– Úlcera Péptica.

3.4.1.– Complicaciones.

3.4.2.– Síndrome post-cirugía gástrica.

3.5.– *Helicobacter pylori*.

4.– Patología del intestino delgado:

4.1.– Enfermedades inflamatorias.

4.2.– Enfermedad Celiaca.

4.3.– Tumores.

4.4.– Malabsorción intestinal.

5.– Patología del intestino grueso y recto:

5.1.– Diarreas infecciosas.

5.2.– Trastornos funcionales.

5.3.– Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales.

5.4.– Tumores.

5.5.– Isquemia intestinal.

5.6.– Enfermedad diverticular.

6.– Vesícula y vías biliares:

6.1.– Colelitiasis.

6.2.– Tumores.

6.3.– Procesos inflamatorios e infecciosos.

7.– Páncreas:

7.1.– Anomalías congénitas.

7.2.– Pankreatitis aguda y crónica.

7.3.– Tumores.

8.– Hígado:

8.1.– Lesiones estructurales.

8.2.– Ictericias familiares.

8.3.– Colestasis.

8.4.– Hepatitis viral.

8.5.– Hatopatías autoinmune.

- 8.6.– Zirrosi hepatikoa: Konplikazioak.
- 8.7.– Patologia infektziosoa.
- 8.8.– Tumoreak.
- 8.9.– Asaldura metabolikoak.
- 8.10.– Hepatologia toxikoa. Alkoholikoa eta botikek eragindakoa.
- 8.11.– Gibleko transplantea.
- 9.– Mesenterioaren patologia. Peritonitisa. Tumoreak.
- 10.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: DIGESTIO APARATUA

- 1.– Bacon BR, Di Bisceglie AM (eds). Liver Disease: Diagnosis and Management. Philadelphia: Churchill Livingstone; 1999.
- 2.– Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatologia Clinica. 2.ª Masson 2001. ISBN 0-19-263039-3.
- 3.– Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades gastrointestinales y Hepaticas. Fisiopatología Diagnostico y tratamiento. 7th Edition. Editorial medica Panamericana 2004. ISBN: 84-7903-820-9.
- 4.– Killemborg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell – Science, 2.ª edicion 2001.
- 5.– Maddrey WC, Schiff ER, Sorrell MF. Ed. Lippincott, Williams, Wilkins 3.ª edición 2001.
- 6.– Schiffer et al (eds). Schiff diseases of liver. 8th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven; 1999.
- 7.– Tadakata Yamada et al. (eds). Manual de Gastroenterologia. 2.ª ed. Mexico: Mc GRAW -HILL. Interamericana; 2000.
- 8.– Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapeutica. Ediciones Eurobook. Madril 1998. ISBN 84-89115-08-7.
- 9.– Vilardell F. y cols. Enfermedades digestivas. 2.ª edición, Grupo Aula medica 1998 ISBN 84-7885-156-9.

ESPEZIALITATEA: KARDIOLOGIA

- 1.– Anatomia eta fisiologia aplikatua. Bihotz-hodien erregulazioan sartuta dauden sistemak.
- 2.– Historia klinikoa eta azterketa fisikoa kardiologian.
- 3.– Elektrokardiografia. Ariketa testak eta balorazio elektrofisiologiko klinikoa.
- 4.– Irudi bidezko diagnostiko sistema: toraxaren erradiologia, OTA, EMN, ekokardiografia, kardiologia nuklearra.
- 5.– Kateterismo kardiakoa eta angiografia. Diagnostikoa eta terapeutikoa.
- 6.– Botikak kardiologian. Farmakozinetika. Adierazleak.
- 6.1.– Farmakozinetikari buruzko iritziak droga kardiobaskularren erabileran.

- 8.6.– Cirrosis hepática. Complicaciones.
- 8.7.– Patología infecciosa.
- 8.8.– Tumores.
- 8.9.– Trastornos metabólicos.
- 8.10.– Hepatología tóxica. Alcohólica y por fármacos.
- 8.11.– Transplante hepático.
- 9.– Patología del mesenterio. Peritonitis. Tumores.
- 10.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: APARATO DIGESTIVO

- 1.– Bacon BR, Di Bisceglie AM (Eds). Liver Disease: Diagnosis and Management. Philadelphia: Churchill Livingstone; 1999.
- 2.– Rodes Juan y cols (Eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2nd ed. Masson 2001. ISBN 0-19-263039-3.
- 3.– Feldman M et al. (Eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades gastrointestinales y Hepáticas. Fisiopatología Diagnóstico y tratamiento 7th Edicion. Editorial médica Panamericana 2004. ISBN: 84-7903-820-9.
- 4.– Killemborg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell – Science, 2.ª edición 2001.
- 5.– Maddrey WC, Schiff ER, Sorrell MF. Ed. Lippincott, Williams, Wilkins 3.ª edición 2001.
- 6.– Schiffer et al (Eds). Schiff diseases of liver. 8th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven; 1999.
- 7.– Tadakata Yamada et al. (Eds). Manual de Gastroenterología. 2nd ed. México: Mc GRAW -HILL. Interamerica; 2000.
- 8.– Abreu L. y cols Endoscopia Diagnóstica y terapéutica. Ediciones Eurobook. Madrid 1998. ISBN 84-89115-08-7.
- 9.– Vilardell F. y cols. Enfermedades digestivas. 2.ª edición, Grupo Aula médica 1998 ISBN 84-7885-156-9.

ESPECIALIDAD: CARDIOLOGÍA

- 1.– Anatomía y fisiología aplicada. Sistemas implicados en la regulación cardiovascular.
- 2.– La Historia Clínica y el examen físico en Cardiología.
- 3.– Electrocardiografía. Tests de ejercicio y valoración electrofisiológica clínica.
- 4.– Sistema de diagnóstico por imagen: Radiología de tórax, TAC, RMN, Ecocardiografía, Cardiología Nuclear.
- 5.– Cateterismo cardiaco y angiografía. Diagnóstica y terapéutica.
- 6.– Fármacos en Cardiología. Farmacocinética. Indicaciones:
- 6.1.– Consideraciones sobre la Farmacocinética en el uso de las drogas cardiovasculares.

- 6.2.– Agente inotropikoak.
- 6.3.– Droga antiaritmikoak.
- 6.4.– Agente antiangorak.
- 6.5.– Antiagregante plaketarioak gaixotasun tronboenbolikoan eta arterioesklerosian.
- 7.– Bihotz gutxiegitasuna, ezaugarriak, zeinu klinikoak eta maneiu kirurgikoa eta klinikoa.
- 8.– Sinkopea. Bihotz jatorriko bat-bateko heriotza.
- 9.– Arritmiak. Klinika. Ebaluazioa eta diagnostikoa. Terapeutika.
- 10.– Zirkulazioko gutxiegitasun akutua: Shock kardiogenikoa.
- 11.– Arterioesklerosia. Gaixotasun koronarioaren patogenia.
- Gaixotasun koronarioaren arrisku kontzeptua. Kausak, prebentzioa eta terapeutika.
- 12.– Bularraldeko angina eta miokardioko infartu akutua.
- 13.– Kardiopatia iskemiko kronikoa.
- 14.– Gaixotasun koronarioaren tratamendua.
- 15.– Gaixotasun balbular kardiakoa.
- 16.– Sukar erreumatikoa.
- 17.– Sortzetiko bihotzeko gaixotasuna.
- 18.– Infekziozko endokarditisa.
- 19.– Miokardiopatiak.
- 20.– Perikardiopatiak.
- 21.– Bihotzeko tumoreak.
- 22.– Traumatismo kardiakoa.
- 23.– Aorta torazikoaren hartutako gaixotasuna.
- 24.– Hipertentsioaren bihotz-hodietako zeinuak. Patofisiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.
- 25.– Gaixotasun tronboenbolikoa.
- 26.– Birika-bihotza.
- 27.– Anestesia eta kirurgia ez kardiakoa kardiopatia duten pazienteetan.
- 28.– Beste organo eta sistema batzuen prozesuek bihotzean dituzten eraginak.
- 29.– Gaixo kardiakoaren errehabilitazioa.
- 30.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: KARDIOLOGIA

- 1.– Braunwald E, Zipes PD, Libby P, eds. Heart Disease. A textbook of Cardiovascular Medicine (2 vols.). 6th ed. Philadelphia: Saunders; 2001. ISBN: 0721685498.
- 2.– Hurst S. The heart. 10 th edition. Fuster V, et al. The McGraw-Hill Companies Inc.
- 3.– Fuster V, Ross R, Topol EJ. Atherosclerosis y Enfermedad Arterial Coronaria. Barcelona: Springer-Verlag; 1997. ISBN: 8407001813.

- 6.2.– Agentes inotrópicos.
- 6.3.– Drogas antiarrítmicas.
- 6.4.– Agentes antiangor.
- 6.5.– Antiagregantes plaquetarios en la enfermedad tromboembólica y en la arterioesclerosis.
- 7.– Insuficiencia cardíaca, características, manifestaciones clínicas y manejo clínico y quirúrgico.
- 8.– Síncope. Muerte súbita de origen cardíaco.
- 9.– Arritmias. Clínica. Evaluación y Diagnóstico. Terapéutica.
- 10.– Insuficiencia Circulatoria Aguda: Shock Cardíogenico.
- 11.– Arterioesclerosis. Patogenia de la Enfermedad coronaria.
- El concepto de riesgo de enfermedad coronaria. Las causas, la prevención y terapéutica.
- 12.– Angina de Pecho e Infarto Agudo de miocardio.
- 13.– Cardiopatía Isquémica crónica.
- 14.– Tratamiento de la Enfermedad Coronaria.
- 15.– Enfermedad valvular cardíaca.
- 16.– Fiebre Reumática.
- 17.– La enfermedad cardíaca congénita.
- 18.– Endocarditis infecciosa.
- 19.– Miocardiopatías.
- 20.– Pericardiopatías.
- 21.– Tumores del corazón.
- 22.– El traumatismo cardíaco.
- 23.– Enfermedad adquirida de la aorta torácica.
- 24.– Manifestación cardiovascular de la Hipertensión. Patofisiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- 25.– La enfermedad tromboembólica.
- 26.– Corazón Pulmonar.
- 27.– Anestesia y Cirugía no Cardíaca en pacientes con cardiopatía.
- 28.– Repercusiones sobre el corazón de procesos de otros órganos y sistemas.
- 29.– Rehabilitación del enfermo cardíaco.
- 30.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: CARDIOLOGÍA

- 1.– Braunwald E, Zipes PD, Libby P, Eds. Heart Disease. A textbook of Cardiovascular Medicine (2 vols.). 6th ed. Philadelphia: Saunders; 2001. ISBN: 0721685498.
- 2.– Hurst S. The heart. 10 th edition. Fuster V, et al. The McGraw-Hill Companies Inc.
- 3.– Fuster V, Ross R, Topol EJ. Atherosclerosis y Enfermedad Arterial Coronaria. Barcelona: Springer-Verlag; 1997. ISBN: 8407001813.

4.– Guías de Práctica Clínica de la Sociedad Española de Cardiología. Libro oficial de la Sociedad Española de Cardiología; 2000.

5.– http://www.escardio.org/knowledge/guidelines/Guidelines_list.htm.

6.– http://www.ahajournals.org/cgi/bbtBrowse?subdir_name=ahajournals_bbt&category=3063243.

ESPEZIALITATEA: TRAUMATOLOGIA ETA KIRURGIA ORTOPEDIKOA

1.– Hezurren eta artikulazioen patologia traumatikoa-ren printzipioak. Hezur hausturak: motak, kontsolidazioa, klinikoa, tratamendua, konplikazioak. Artikulazioen traumatismoak: motak, klinikoa, tratamendua, konplikazioak. Ehun bigunen lesioa. Osatze funtzionala. Diagnostiko eta asistentzia arloko lehenetsunak politraumatizatuan.

2.– Traumatismoak eta lesioak bizkarrezurrean eta pelbisean. Hausturak. Luxazioak. Hernia diskala. Paraplejia traumatikoa.

3.– Traumatismo kranialak.

4.– Traumatismo torazikoak.

5.– Sorbaldako traumatismoa. Hausturak eta luxazioak. Síndrome subakromiala.

6.– Besoko eta ukalondoko traumatismoak. Hausturak eta luxazioak.

7.– Besurrearen eta eskuturraren traumatismoak. Hausturak eta luxazioak.

8.– Eskuaren hausturak. Hausturak eta luxazioak. Nerbio atrapamenduaren sindromeak.

9.– Aldakaren eta izterraren hausturak. Hausturak eta luxazioak. Aldakaren haustura adinduen kasuan.

10.– Belaunaren hausturak. Hausturak eta luxazioak:

10.1.– Meniskoaren lesioak.

10.2.– Lokailuetako lesioak.

10.3.– Aurreko lokailu gurutzatuko lesioak.

11.– Tibiaren eta peronearen hausturak.

12.– Txorkatilaren hausturak. Hausturak eta luxazioak.

13.– Oinaren hausturak. Hausturak eta luxazioak.

14.– Osteosintesia. Aldakako eta belauneko artrosiarekin kirurgia kontserbatzailea, ordezkatzeko dena. Aldakaren eta belaunaren protesia ordezkatzeko. Injertoen eta protesi materialen jokaera biopatologikoa eta mekanikoa Traumatologia eta Ortopedia alorretan. Konplikazio aseptikoak. Giltzadura ordezkatu ondorengo konplikazioak.

15.– Zementatutako protesiak, zementatu gabekoen aurka.

16.– Bizkarrezurraren eta beheko gorputz adarraren jarrerarekin lotura duten prozesuak. Escoliosis. Espondilosis eta espondilolistesis. Ortesis.

17.– Hezurren eta artikulazioen sortzetiko alterazioak (kartilaginosoak, tendinosoak). Aldakaren sortzetiko luxazioak, oin zapala, oin kaboak, ortesia.

4.– Guías de Práctica Clínica de la Sociedad Española de Cardiología. Libro oficial de la Sociedad Española de Cardiología; 2000.

5.– http://www.escardio.org/knowledge/guidelines/Guidelines_list.htm.

6.– http://www.ahajournals.org/cgi/bbtBrowse?subdir_name=ahajournals_bbt&category=3063243.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.– Principios de la patología traumática de los huesos y de las articulares. Fracturas Óseas: tipos, consolidación, clínica, tratamiento, complicaciones. Traumatismos Articulares: tipos, clínica, tratamiento, complicaciones. Lesión de tejidos blandos. Recuperación funcional. Prioridades diagnóstico-asistenciales en el politraumatizado.

2.– Traumatismos y Lesiones de la columna vertebral y la pelvis. Fracturas. Luxaciones. Hernia discal. Paraplejia traumática.

3.– Traumatismos craneales.

4.– Traumatismos torácicos.

5.– Traumatismos del hombro. Fracturas y Luxaciones. Síndrome subacromial.

6.– Traumatismos del brazo y codo. Fracturas y Luxaciones.

7.– Traumatismos del antebrazo y muñeca. Fracturas y Luxaciones.

8.– Fracturas de la mano. Fracturas y Luxaciones. Síndromes de atrapamiento nervioso.

9.– Fracturas de la cadera y muslo. Fracturas y Luxaciones. Fractura de cadera en el anciano.

10.– Fracturas de la rodilla. Fracturas y Luxaciones:

10.1.– Lesiones Meniscales.

10.2.– Lesiones ligamentosas.

10.3.– Lesiones del Ligamento Cruzado - anterior.

11.– Fracturas de la tibia y peroné.

12.– Fracturas del tobillo. Fracturas y Luxaciones.

13.– Fracturas del pie. Fracturas y Luxaciones.

14.– Osteosíntesis. Cirugía conservadora de la artrosis de cadera y rodilla no sustitutiva. Recambio protésico de cadera y rodilla. Comportamiento biopatológico y mecánico de injertos y material protésico en Traumatología y Ortopedia. Complicaciones asépticas. Complicaciones postrecambio articular.

15.– Prótesis cementadas versus no cementadas.

16.– Procesos asociados a la postura, de columna vertebral y miembro inferior. Escoliosis. Espondilosis y espondilolistesis. Ortesis.

17.– Alteraciones congénitas de los huesos y articulaciones (cartilaginosas, tendinosas). Luxaciones congénitas de cadera, pie plano, pie cavo, Ortesis.

18.– Hezurren eta artikulazioen infekzioak. Osteomielitis. Infekziozko artritis. Tuberkulosis. Artikulazio bat erabat edo partzialki ordezkatu ondorengo infekzioa. Osteosintesiaren ondorengo infekzioa.

19.– Infekziozkoa ez den artritis. Artritis erreumatoidea. Beste artritis batzuk.

20.– Epifisiaren afekzioak. Gazteen osteokondritis. Osteokondritis, disekataileak, femurraren goiko epifisiaren erorketa (nerabearen coxa vara). Perthesen gaixotasuna.

21.– Ehun bigunen afekzioak. Zorro tendinosoak. Dupuytrenen kontraktura. Kirol lesio muskulutendinosoak.

22.– Hezurren neoplasia onberak eta gaiztoak. Kondrosarkoma. Osteosarkoma.

23.– Ehun bigunen neoplasiak (adiposoa, muskulutendinosoa, sinobiala, nerbioak, baskularra), histiozitosia.

24.– Trastorno neuromuskularrak. Neurona motorren trastornoak. Distrofia muskularra. Plexu brakialaren lesioak. Paralisi espastikoak eta perlesia flazidoak. Ortesia.

25.– Hezurren trastorno metabolikoak, osteomalazia, errakitismoa, hiperparatiroidismoa. Osteoporosia, kaltifikazioa eta hezurren neoformazio ektopikoa. Aldakako nekrosi abaskularrak.

26.– Pageten gaixotasuna.

27.– Anputazioa. Protesia, errehabilitazioa eta deambulazioa.

28.– Errehabilitazioa eta traumatologia. Profesionalek arteko harremana.

29.– Erosotasunaren kirurgia ortopedia erabiltzeak osasun asistentzian dituen ondorioak. Berrinplanteak eta neurokirurgiako teknikak traumatologian eta ortopedian.

30.– Antiinflamatorioak, antineuritikoak, muskulu lasaitzaileak eta analgesikoak traumatologia eta ortopedian. Tronboflebitisaren prebentzioa.

31.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika. Artroskopiak, erresonantzia magnetiko nuklearra, ekografia, gammagrafia eta OTA.

BIBLIOGRAFIA: TRAUMATOLOGIA ETA KIRURGIA ORTOPEDIKOA

1.– Canale ST, ed. Campbell: Cirugía Ortopédica (9.^a ed) Madrid: Harcourt Brace; 1998.

2.– Tratado de Aparato Locomotor (6 Vols.) y Traité de Techniques chirurgicales. Orthopédie-Traumatologie (4 Vols). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1286935X; 02460467.

3.– Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols.). Lippincott-Raven; 1996.

4.– Tachdjian MO. Ortopedia pediátrica. (4 vols.). Ed. Interamericana. ISBN: 968251679X.

18.– Infecciones de huesos y articulares. Osteomielitis. Artritis infecciosa. Tuberculosis. Infección post-sustitución total o parcial de una articulación. Infección post-osteosíntesis.

19.– Artritis no infecciosas. Artritis reumatoide. Otras artritis.

20.– Afecciones de la epifisis. Osteocondritis juvenil. Osteocondritis, disecantes, desprendimiento de la epifisis femoral superior (coxa vara del adolescente). Enfermedad de Perthes.

21.– Afecciones de tejidos blandos. Vainas tendinosas. Contractura de Dupuytren. Lesiones deportivas musculotendinosas.

22.– Neoplasias óseas benignas y malignas. Condrosarcoma. Osteosarcoma.

23.– Neoplasias de tejidos blandos (adiposo, musculotendinoso, sinovial, nerviosos, vascular), Histiocitosis.

24.– Trastornos neuromusculares. Trastornos de la neurona motora. Distrofia muscular. Lesiones del plexo braquial. Parálisis espásticas y flácidas. Ortesis.

25.– Trastornos óseos metabólicos, Osteomalacia, raquitismo, Hiperparatiroidismo. Osteoporosis, Calcificación y neoformación ósea ectópica. Necrosis avasculares de cadera.

26.– Enfermedad de Paget.

27.– Amputación. Prótesis, Rehabilitación y Deambulación.

28.– Rehabilitación y Traumatología. Relación interprofesional.

29.– Repercusiones en la asistencia sanitaria de la práctica de la cirugía ortopédica del confort. Reimplantes y técnicas de neurocirugía en Traumatología y Ortopedia.

30.– Antiinflamatorios, antineuríticos, musculorelajantes y analgésicos en traumatología y ortopedia. Prevención de tromboflebitis.

31.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica. Artroscopias, Resonancia Magnética Nuclear, Ecografía, Gammagrafía y TAC.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.– Canale ST, ed. Campbell: Cirugía Ortopédica (9.^a Ed.) Madrid: Harcourt Brace; 1998.

2.– Tratado de Aparato Locomotor (6 vols.) y Traité de Techniques chirurgicales. Orthopédie-Traumatologie (4 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1286935X; 02460467.

3.– Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols.). Lippincott-Raven; 1996.

4.– Tachdjian MO. Ortopedia pediátrica. (4 vols.). Ed. Interamericana. ISBN: 968251679X.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA OROKORRA
ETA DIGESTIO APARATUKOA

- 1.– Homeostasia: gorputz aldaketak traumatismoetan eta kirurgian.
- 2.– Talka: zirkulazioaren kolapsoaren kausak eta tratamendua.
- 3.– Kirurgian likidoak eta elektrolitoak ordezkatzeta.
- 4.– Paziente kirurgikoaren operazio aurreko prestatetako printzipioak.
- 5.– Odol transfusioak eta hemostasia kirurgikoaren trastornoak.
- 6.– Paziente kirurgikoaren metabolismoak. Proteinen, karbohidratoen eta gantzen erabilera ahotik eta bide parenteralak.
- 7.– Anestesia.
- 8.– Zauriak zikatrizatzea: ezaugarri klinikoak eta biologikoak.
- 9.– Ondorengoez eragindako erredurak: beroa, hotza, substantzia kimikoak eta elektrizitatea.
- 10.– Kirurgiaren printzipioak: antisepsia, teknikak, josturak eta dreneak.
- 11.– Kirurgiako infekzioak eta antibiotikoen aukeraketa.
- 12.– Hozkadak eta ziztadak.
- 13.– Larriki traumatizatuta dagoen banakoaren tratamendua.
- 14.– Konplikazio kirurgikoak.
- 15.– Trasplanteak:
 - 15.1.– Inmunosupresioaren printzipioak.
 - 15.2.– Gibelaren homotrasplantea.
 - 15.3.– Irla pankreatikoen trasplantea eta pankreak.
- 16.– Tiroideak:
 - 16.1.– Alderdi anatomikoak.
 - 16.2.– Fisiologia.
 - 16.3.– Hipertiroidismoa.
 - 16.4.– Tiroiditis.
 - 16.5.– Goloa.
 - 16.6.– Tiroideetako minbizia.
 - 16.7.– Neoplasia endokrino anizkoitzak.
- 17.– Paratiroidesa.
- 18.– Suprarrenalak:
- 19.– Esofagoa edo hestegorria:
 - 19.1.– Anatomia eta alderdi teorikoak.
 - 19.2.– Fisiologia.
 - 19.3.– Modalitate esofagikoaren trastornoak.
 - 19.4.– Dibertikuluak eta esofagoaren hainbat trastorno.
 - 19.5.– Esofagoskopia.
 - 19.6.– Esofagoko tumoreak.
 - 19.7.– Esofagoaren zulaketa.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA GENERAL Y DEL
APARATO DIGESTIVO

- 1.– Homeostasia: cambios corporales en traumatismos y cirugía.
- 2.– Choque: causas y tratamiento del colapso circulatorio.
- 3.– Reposición de líquidos y electrolitos en cirugía.
- 4.– Principios de preparación preoperatoria del paciente quirúrgico.
- 5.– Transfusiones de sangre y trastornos de la hemostasia quirúrgica.
- 6.– Metabolismo del paciente quirúrgico. Uso de proteínas, carbohidratos y grasas por las vías bucales y parenteral.
- 7.– Anestesia.
- 8.– Cicatrización de las heridas: características clínicas y biológicas.
- 9.– Quemaduras por calor, frío, sustancias químicas y electricidad.
- 10.– Principios de cirugía: antisepsia, técnicas, suturas y drenes.
- 11.– Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos.
- 12.– Mordeduras y picaduras.
- 13.– Tratamiento del individuo gravemente traumatizado.
- 14.– Complicaciones quirúrgicas.
- 15.– Trasplantes:
 - 15.1.– Principios de inmunosupresión.
 - 15.2.– Homotrasplante de hígado.
 - 15.3.– Páncreas y trasplante de islotes pancreáticos.
- 16.– Tiroides:
 - 16.1.– Aspectos anatómicos.
 - 16.2.– Fisiología.
 - 16.3.– Hipertiroidismo.
 - 16.4.– Tiroiditis.
 - 16.5.– Bocio.
 - 16.6.– Cáncer de Tiroides.
 - 16.7.– Neoplasias endocrinas múltiples.
- 17.– Paratiroides.
- 18.– Suprarrenales.
- 19.– Esófago:
 - 19.1.– Anatomía y aspectos teóricos.
 - 19.2.– Fisiología.
 - 19.3.– Trastornos de la motilidad esofágica.
 - 19.4.– Divertículos y diversos trastornos del esófago.
 - 19.5.– Esofagoscopia.
 - 19.6.– Tumores de esófago.
 - 19.7.– Perforación del esófago.

19.8.– Hernia hiatala eta errefluxu gastroesofagikoa.
19.9.– Esofagitis kaustikoa.
19.10.– Estenosis esofagikoak.
20.– Abdomeneko pareta, zilborra, peritoneoa, mesenterioa, epiploia, peritoneo atzeko espazioa eta diafragma.
21.– Abdomeneko afekzio akutua.
22.– Urdaila eta duodenoa:
22.1.– Urdaileko tumore onberak.
22.2.– Urdaileko linfomak.
22.3.– Gastritis erosiboa.
22.4.– Duodenoko eta heste meharreko tumoreak.
22.5.– Duodenoaren konpresio baskularra.
22.6.– Ultzera peptikoa.
23.– Kartzinoma gastrikoa.
24.– Digestio hemorragia.
25.– Heste meharra:
25.1.– Anatomia.
25.2.– Fisiologia.
25.3.– Hestearen buxadura.
25.4.– Crohnen gaixotasuna (enteritis erregionala).
25.5.– Obesitate morbidoaren aurreko metodo kirurgikoa.
25.6.– Meckelen dibertikulua.
25.7.– Tumore eta sindrome kartzinoideak.
25.8.– Apendizitisa.
26.– Kolona eta ondestea:
26.1.– Anatomia eta teknika kirurgikoak.
26.2.– Diagnostiko metodoak.
26.3.– Zulaketak eragindako hesteare antisepsia eta peritonitisa.
26.4.– Lesio mekanikoak, inflamaziozkoak, baskularrak eta hainbat koadro onbera.
26.5.– Koloneko, ondesteko eta uzkiko minbizia.
26.6.– Ultzeradun kolitisa.
26.7.– Koloneko eta ondesteko lesio polipoideak. Minbizi aurreko lesioak.
26.8.– Ondestea eta uzkia.
27.– Gibela:
27.1.– Anatomia eta fisiologia.
27.2.– Gibleko abzesu piogenoa eta amebianoa.
27.3.– Gibleko neoplasiak.
27.4.– Zirrosiaren eta portako hipertentsioko konplikazio kirurgikoak.
27.5.– Tratamenduarekiko erresistentea den aszitiserako kortozirkuitu peritoneobenosoak.
28.– Bide biliarrak:
28.1.– Kolezistitis akutua.
28.2.– Kolezistitis kronikoa eta kolelitiasia.

19.8.– Hernia hiatal y reflujo gastroesofágico.
19.9.– Esofagitis caústica.
19.10.– Estenosis esofágicas.
20.– Pared abdominal, ombligo, peritoneo, mesenterio, epiplón, retroperitoneo y diafragma.
21.– Afección abdominal aguda.
22.– Estómago y duodeno:
22.1.– Tumores estomacales benignos.
22.2.– Linfomas del estómago.
22.3.– Gastritis erosiva.
22.4.– Tumores de duodeno e intestino delgado.
22.5.– Compresión vascular del duodeno.
22.6.– Úlcera péptica.
23.– Carcinoma gástrico.
24.– Hemorragia Digestiva.
25.– Intestino delgado:
25.1.– Anatomía.
25.2.– Fisiología.
25.3.– Obstrucción intestinal.
25.4.– Enfermedad de Crohn (enteritis regional).
25.5.– Método quirúrgico ante la obesidad mórbida.
25.6.– Divertículo de Meckel.
25.7.– Tumores y síndromes carcinoides.
25.8.– Apendicitis.
26.– Colón y recto:
26.1.– Anatomía y técnicas quirúrgicas.
26.2.– Métodos de diagnóstico.
26.3.– Antisepsia intestinal y peritonitis por perforación.
26.4.– Lesiones mecánicas, inflamatorias, vasculares y cuadros benignos diversos.
26.5.– Cáncer de colón, recto y ano.
26.6.– Colitis ulcerosa.
26.7.– Lesiones polipoides de colón y recto. Lesiones precáncerosas.
26.8.– Recto y ano.
27.– El hígado:
27.1.– Anatomía y fisiología.
27.2.– Abscesos piógeno y amebiano del hígado.
27.3.– Neoplasias del hígado.
27.4.– Complicaciones quirúrgicas de la cirrosis y la hipertensión portal.
27.5.– Cortocircuitos peritoneovenosos para la ascitis resistente al tratamiento.
28.– Vías biliares:
28.1.– Colecistitis aguda.
28.2.– Colecistitis crónica y colelitiasis.

- 28.3.– Kolangitisa.
- 28.4.– Ileo biliarra eta fistulak.
- 28.5.– Besikulako eta behazun hodian tumoreak.
- 28.6.– Buxadurazko min horia.
- 29.– Pankrea:
- 29.1.– Pankreatitis kronikoa.
- 29.2.– Pankreatitis akutua.
- 29.3.– Pankreako kisteak eta pseukokisteak.
- 29.4.– Pankreako tumore onberak.
- 29.5.– Pankreako tumore gaiztoak.
- 29.6.– Anpulomak.
- 30.– Barea.
- 31.– Herniak.
- 32.– Kiste eta fistula pilonidalak.
- 33.– Larruazaleko tumore onberak.
- 34.– Larruazaleko tumore gaiztoak. Epitelioma. Melanoma.
- 35.– Linfa sistemako gaixotasunak.
- 36.– Zainetako gaixotasunak.
- 37.– Biriketako enbolia.
- 38.– Gantz enbolia.
- 39.– Bularreko tumore onberak.
- 40.– Bularreko minbizia.
- 41.– Zati bigunetako tumoreak. Sarkoma:
- 41.1.– Lepoko sortzetiko kisteak.
- 41.2.– Listu guruinen kirurgiako arazoak.
- 42.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.
- 43.– Kirurgia laparoskopikoa. Alderdi orokorrak. Laparoscopia Kirurgiaren erabilera onkologian.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA OROKORRA ETA DIGESTIO APARATUKOA

- 1.– Davis JH, Sheldon GF. Surgery. A problem-solving approach, 2.^a Ed. St. Louis: Mosby-Year Book; 1995.
- 2.– Durán Sacristán H, Arcelus Imaz I, García-Sancho L et al. Cirugía: Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas, 2.^a Ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana; 1994.
- 3.– Morris J, Wood WC. Oxford Textbook of Surgery, 2.^a Ed. Oxford: Oxford University Press; 2000.
- 4.– Nyhus LIM, Baker RJ, Fischer JE. El dominio de la Cirugía, 3.^a Ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana SA; 1999.
- 5.– Sabiston DC. Tratado de Patología Quirúrgica, 14.^a Ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 1999.
- 6.– Schwartz SY. Principios de Cirugía, 7.^a Ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2000.

- 28.3.– Colangitis.
- 28.4.– Ileo biliar y fístulas.
- 28.5.– Tumores de vesícula y de vías biliares.
- 28.6.– Ictericia obstructiva.
- 29.– Páncreas:
- 29.1.– Pancreatitis crónica.
- 29.2.– Pancreatitis aguda.
- 29.3.– Quistes y Pseudoquistes del páncreas.
- 29.4.– Tumores benignos del páncreas.
- 29.5.– Tumores malignos del páncreas.
- 29.6.– Ampulomas.
- 30.– Bazo.
- 31.– Hernias.
- 32.– Quistes y fístulas pilonidales.
- 33.– Tumores benignos de la piel.
- 34.– Tumores malignos de la piel. Epitelioma. Melanoma.
- 35.– Enfermedades del sistema linfático.
- 36.– Enfermedades de las venas.
- 37.– Embolia pulmonar.
- 38.– Embolia grasa.
- 39.– Tumores benignos de la mama.
- 40.– Cáncer de mama.
- 41.– Tumores de partes blandas. Sarcoma:
- 41.1.– Quistes congénitos del cuello.
- 41.2.– Problemas quirúrgicos de las glándulas salivares.
- 42.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.
- 43.– Cirugía Laparoscópica. Aspectos generales. Utilidad de la Cirugía Laparoscópica en oncología.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

- 1.– Davis JH, Sheldon GF. Surgery. A problem-solving approach, 2nd Ed. St. Louis: Mosby-Year Book; 1995.
- 2.– Durán Sacristán H, Arcelus Imaz I, García-Sancho L et al. Cirugía: Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas, 2.^a Ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana; 1994.
- 3.– Morris J, Wood WC. Oxford Textbook of Surgery, 2.^a Ed. Oxford: Oxford University Press; 2000.
- 4.– Nyhus LIM, Baker RJ, Fischer JE. El dominio de la Cirugía, 3.^a Ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, S.A.; 1999.
- 5.– Sabiston DC. Tratado de Patología Quirúrgica, 14.^a Ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 1999.
- 6.– Schwartz SY. Principios de Cirugía, 7.^a Ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2000.

ESPEZIALITATEA: MASAIL AURPEGIETAKO
AHOKO KIRURGIA

1.– Semiologia eta propedeutika klinikoak. Alderdi orokorrak. Kirurgia maxilofazialaren historia klinikoa. Anamnesia. Ahoaren, aurpegiaren eta lepoaldearen esplorazioa. Aplikatutako laborategiko proba osagarriak. Aplikatutako zitologia eta histologia. Aplikatutako mikrobiologia.

2.– Irudiगतिक diagnostikoa aho-lepoalde-aurpegiko eremuan. Prozedurak.

3.– Aho barrunbeto funtzioak. Hortz buxadurari eta sistema estomatognatikoari buruzko kontzeptu orokorrak. Ahoa irekitzeko eta ixteko muskuluak. Barailaren mugimenduak.

4.– Anestesia lokala eta erregionala aho eta aurpegimasailetakoren eremuan. Prozedurak. Konplikazioei aurre egitea.

5.– Anestesia orokorra kirurgia maxilofazialean. ASA sailkapena. Prozedurak. Anestesia sedazioarekin. Konplikazioei aurre egitea.

6.– Ekintza kirurgikoa. Asepsia eta antisepsia. Ebakidura. Hemostasia. Josturak.

7.– Operazio barneko eta operazio ondorengo konplikazio kirurgikoak. Konplikazioei aurre egitea medikuntza eta kirurgiaren arloan.

8.– Exodontzia. Prozedurak. Exodontzia arriskuko pazienteetan eta paziente berezietan.

9.– Hortz inklusioak. Erabilera kirurgikoa. Prozedurak. Konplikazioak.

10.– Jatorria hortzetan duten infekzioak. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

11.– Maxilarren infekzioa eta inflamazioa. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

12.– Hortz-albeoloko traumatismoa. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendu odontologikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

13.– Masailezurretako edo maxilarretako kisteak. Kontzeptua. OMERen sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

14.– Aho eta aurpegiko traumatismoak zati biguntan. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa.

15.– Aurpegiko hezurretako traumatismoak. Kontzeptua. Sailkapenak. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu ortopedikoa eta kirurgikoa.

16.– Zati bigunen eta aurpegiko hezurren traumatismoetako konplikazioak eta ondorioak. Berreraikuntzak. Orbainak. Erabilera kirurgikoa.

17.– Hortzetako berrinplanteak eta transplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Birxurgapen erradiokularreko fisiopatologia: Prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA ORAL
MAXILOFACIAL

1.– Semiología y propedéutica clínicas. Generalidades. Historia clínica en Cirugía Maxilofacial. Anamnesis. Exploración bucal, facial y cervical. Pruebas complementarias de laboratorio aplicadas. Citología e histología aplicadas. Microbiología aplicada.

2.– Diagnóstico por la imagen en el territorio buco-cérvico-facial. Procedimientos.

3.– Funciones de la cavidad bucal. Conceptos generales sobre oclusión dentaria y el sistema estomatognático. Músculos de apertura y cierre bucal. Movimientos mandibulares.

4.– Anestesia local y regional en el territorio bucomaxilofacial. Procedimientos. Manejo de las complicaciones.

5.– Anestesia general en Cirugía Maxilofacial. Clasificación ASA. Procedimientos. Anestesia con sedación. Manejo de las complicaciones.

6.– Acto quirúrgico. Asepsia y antisepsia. Incisiones. Hemostasia. Suturas.

7.– Complicaciones quirúrgicas intraoperatorias y postoperatorias. Manejo médico-quirúrgico de las complicaciones.

8.– Exodoncia. Procedimientos. Exodoncia en pacientes de riesgo y en pacientes especiales.

9.– Inclusiones dentarias. Manejo quirúrgico. Procedimientos. Complicaciones.

10.– Infecciones de origen dentario. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

11.– Infección e inflamación de los maxilares. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

12.– Traumatismo dentoalveolar. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento odontológico y quirúrgico. Complicaciones.

13.– Quistes de los maxilares. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

14.– Traumatismos buco-faciales en partes blandas. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

15.– Traumatismos de los huesos faciales. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento ortopédico y quirúrgico.

16.– Complicaciones y secuelas de los traumatismos de partes blandas y de huesos faciales. Reconstrucciones. Cicatrices. Su manejo quirúrgico.

17.– Reimplantes y trasplantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Fisiopatología de la reabsorción radicular. Procedimientos quirúrgicos. Complicaciones.

18.– Hortzetako inplanteak. Kontzeptua. Sailkapena. Indikazioak eta kontraindikazioak. Hezurretako egoera eta sistema ezberdinekin egindako prozedura kirurgikoak. Konplikazioak.

19.– Protesi aurreko kirurgia. Berreraikuntzako prozedurak, ehun bigunetan aplikatuta. Berreraikuntzako prozedurak, ehun gogorretan aplikatuta. Konplikazioak.

20.– Ehunen birsorkuntza gidatua. Prozedurak. Ordezkatzeko eta birsortzeko biomaterialak. Aplikazioak.

21.– Lepoalde eta aurpegiko gongoil zelulen patologia. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak. Pronostikoa.

22.– Aho mukosaren eta aurpegiaren infekziozko patologia. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa.

23.– Lepoaldearen eta aurpegi-masailen inguruko mukosako eta larruazaleko trastornoak. Kontzeptua. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Prozedura diagnostikoak. Tratamendu medikoa eta kirurgikoa. Konplikazioak.

24.– Gaixotasun orokorrek ahoko mukosan eta aurpegiaren dituzten eraginak.

25.– Giltzadura tenporo-mandibularra. Fisiopatologia. Anomaliak eta deformazioak. ATMren trastornoak, Wilkesen arabera: diagnostikoa, tratamendu kirurgikoa eta kontserbatzailea. ATMren hausturak: sailkapena, epidemiologia, klinikoa, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. ATMko tumoreak.

26.– Ondorengoen hausturak: goiko masailazurra, sudurraren eta hezur malarraren konplexua. Sailkapenak, epidemiologia, fisiopatologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Urgentziazko tratamendua. Eragina burezurreko eta aurpegiko beste egitura batzuetan.

27.– Beheko masailazurraren hausturak: sailkapena, epidemiologia, fisiopatologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Urgentziazko tratamendua. Eragina burezurreko eta aurpegiko beste egitura batzuetan.

28.– Patologia neurologikoa. Sailkapena. Epidemiologia. Patogenia. Klinika. Diagnostikoa. Min neurologikoaren diagnostikoa. Tratamendua. Konplikazioak.

29.– Aho-lepoalde-aurpegi multzoko zati bigunetako kisteak. Sailkapena. Epidemiologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendua. Konplikazioak.

30.– Tumore odontogeniko onberak eta gaixtoak masailazurretan. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

31.– Tumore ez odontogeniko onberak eta gaixtoak masailazurretan. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

32.– Sudurraren eremuko tumore onberak eta gaiztoak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

33.– Sudur sinuetako eta paranasaleko tumore onberak eta gaiztoak. OMERen sailkapena. Epidemiologia,

18.– Implantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Procedimientos quirúrgicos con diferentes sistemas y situaciones óseas. Complicaciones.

19.– Cirugía preprotésica. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos blandos. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos duros. Complicaciones.

20.– Regeneración tisular guiada. Procedimientos. Biomateriales de sustitución y de regeneración. Aplicaciones.

21.– Patología ganglionar cérvico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones. Pronóstico.

22.– Patología infecciosa de la mucosa bucal y de la cara. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

23.– Trastornos mucocutáneos del territorio cévico-maxilofacial Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

24.– Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara.

25.– Articulación temporo-mandibular. Fisiopatología. Anomalías y deformidades. Trastornos de ATM según Wilkes: diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Fracturas de la ATM: clasificación, epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tumores de ATM.

26.– Fracturas de: maxilar superior, complejo nasal y malar. Clasificaciones, epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

27.– Fracturas de maxilar inferior: clasificación, epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

28.– Patología neurológica. Clasificación. Epidemiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial del dolor neurológico. Tratamiento. Complicaciones.

29.– Quistes de partes blandas de la encrucijada buco-cervico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.

30.– Tumores odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

31.– Tumores no odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

32.– Tumores benignos y malignos de la región nasal. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

33.– Tumores benignos y malignos de los senos nasales y paranasales. Clasificación de la OMS. Epidemiología,

klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

34.– Goiko aire eta digestio bideetako tumoreak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

35.– Garezurreko oinarriko tumoreak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

36.– Masailezurretako afekzio pseudotumoralak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

37.– Ahoko barrunbeto eta aurpegiko ehun bigunetako tumore onberak. Kontzeptua. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

38.– Listu guruinetako patologia inflamatorioa, immunologikoa eta infekziozkoa. Kontzeptua. Listu guruin motak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

39.– Listu guruinen patologia tumoral onbera eta gaiztoa. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

40.– Aho mukosan minbizia ager daitekeen lesioak. Kontzeptua. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

41.– Aho barrunbeto tumore gaiztoak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

42.– Buruko eta lepoko tumore baskularrak eta nerbioak. OMERen sailkapena. Epidemiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua eta konplikazioak. Pronostikoa.

43.– Zintzilarioak eta injertoak kirurgia maxilofazialean: Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak.

44.– Lepoko ganglio zelulak hustutzea: Sailkapena. Prozedura eta teknika motak. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Gongoil zelataria.

45.– Erradioterapia eta kimioterapia. Sailkapena eta aplikazio motak kirurgia maxilofazial onkologikoan. Indikazioak eta kontraindikazioak. Emaitzak eta konplikazioak.

46.– Aurpegiko kirurgia estetikoak. Prozedura eta tekniken sailkapena. Indikazioak. Kontraindikazioak. Konplikazioak. Ondorioak.

47.– Ezpainen eta ahosabaiaren pitzadura. Kontzeptua. OMERen sailkapena. Fisiopatologia. Klinika. Diagnostikoa. Teknika kirurgikoak. Konplikazioak. Emaitzak.

48.– Aho eta aurpegiko protesi kirurgikoak, epitesia. Berreraikuntzako aplikazioa kirurgia maxilofazialean.

49.– Kirurgia ortognatikoko prozedurak: Kontzeptua, sailkapena, diagnostikoa eta tratamendu plana, etapak eta aplikatu beharreko tekniken plangintza, konplikazioak. Hezurren distrakzio prozedurak: Kontzeptua, indikazioak, kontraindikazioak, aplikatutako teknikak, emaitzak eta konplikazioak.

logía, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

34.– Tumores de la vía aerodigestiva superior. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

35.– Tumores de la base de cráneo. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

36.– Afecciones pseudotumorales de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

37.– Tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

38.– Patología inflamatoria, infecciosa e inmunológica de las glándulas salivales. Concepto. Tipos de glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

39.– Patología tumoral benigna y maligna de las glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

40.– Lesiones cancerizables de la mucosa bucal. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

41.– Tumores malignos de la cavidad oral. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

42.– Tumores vasculares y nerviosos de la cabeza y cuello: clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

43.– Colgajos e Injertos en Cirugía Maxilofacial: clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones.

44.– Vaciamientos ganglionares del cuello: clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Ganglio centinela.

45.– Radioterapia y Quimioterapia. Clasificación y tipos de aplicaciones en Cirugía Maxilofacial oncológica. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados y complicaciones.

46.– Cirugía estética de la cara. Clasificación de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Secuelas.

47.– Fisura labial y palatina. Concepto. Clasificación de la OMS. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Técnicas quirúrgicas. Complicaciones. Resultados.

48.– Prótesis quirúrgicas buco-faciales, epitesis. Aplicación reconstructiva en cirugía maxilofacial.

49.– Procedimientos de cirugía ortognática: concepto, clasificación, diagnóstico y plan de tratamiento, etapas y planificación de técnicas a aplicar, complicaciones. Procedimientos de distracción ósea: concepto, indicaciones, contraindicaciones, técnicas aplicadas, resultados y complicaciones.

50.– Eragingarritasuna eta aldakortasuna medikuntzako jardunean. Probetan oinarritutako medikuntza: kontzeptua eta aplikazioak kirurgia maxilofazialean. Protokolizazioko instrumentuen aplikazioa eta praktika klinikoko gidak kirurgia maxilofazialean. Kirurgia maxilofazialean aplikatutako kalitateko estandarrak. Etengabeko Hobekuntzako Zikloa: kontzeptua eta aplikazioa kirurgia maxilofazialean.

BIBLIOGRAFIA: MASAIL AURPEGIETAKO AHOKO KIRURGIA

- 1.– Gestio Klinikoa. Osasun Saila. Eusko Jaurlaritza. Argitalpen zerbitzua. Gasteiz.
- 2.– Del Llano J, Ortún V, Martín JM, Millán J, Gené J. Gestión Sanitaria. Innovaciones y desafíos. Editorial Masson. Barcelona. 2003.
- 3.– López-Arranz JS, De Vicente JC. Patología Quirúrgica Maxilofacial. Ed Síntesis. Madrid. 1998.
- 4.– Navarro C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Vol I-II-III. Editorial Aran. Madrid. 2004
- 5.– Regezzi JA, Sciuba JJ. Patología Bucal. 3.^a edición. México. Interamericana McGraw Hill. 2000.
- 6.– Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM). Manual de Cirugía Oral y Maxilofacial Tomos I y II. Martín-Granizo R. (Coordinador). Madrid 2004.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

- 1.– Infekzio kirurgikoak. Diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.
- 2.– Anestesia kirurgia plastikoan.
- 3.– Kirurgia plastikoko oinarritzko kirurgiako teknikak.
- 4.– Ehunen transplantearekin lotura duten kontzeptu biologikoak. Kontzeptu immunologikoak. Ehunen bankua.
- 5.– Larruazalaren eta haren erantsien, hezur ehunen, muskuluaren, kartilagoaren eta hodi eta nerbio periferikoen histologia eta fisiologia.
- 6.– Larruazalaren injertoak. Hartzeko eta aplikazio-ko teknikak.
- 7.– Injerto dermikoan, gantzen, kartilagoaren, hezuraren eta konposatuen injertoen ikerketa aplikazioa.
- 8.– Zintzilikario muskularren, aurpegiko muskuluetako eta aurpegiko faszikuluetako zintzilikarioen biologia eta aplikazioa.
- 9.– Mikrokirugiaren tekniken inguruko kontzeptu orokorrak eta horien aplikazio kirurgia plastikoan.
- 10.– Aske dauden zintzilikarioen sailkapena, biologia eta aplikazioa anastomosi mikrobaskularrekin.
- 11.– Zintzilikario horietan zonalde emaile gisa egoiak diren gorputzeko eremuen ikerketa morfologikoa eta neurobaskularra.
- 12.– Kirurgia plastikoan inplante gisa erabiltzen diren material ugarien ikerketa.

50.– Efectividad y variabilidad en la práctica médica. La Medicina basada en la evidencia: concepto y aplicaciones en cirugía maxilofacial. Aplicación de instrumentos de protocolización y guías de práctica clínica en cirugía maxilofacial. Estándares de calidad aplicada en Cirugía Maxilofacial. El Ciclo de Mejora Continua: concepto y aplicación en Cirugía Maxilofacial.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

- 1.– Gestión Clínica. Departamento de Sanidad. Eusko Jaurlaritza. Servicio de publicaciones. Gasteiz.
- 2.– Del Llano J, Ortún V, Martín JM, Millán J, Gené J. Gestión Sanitaria. Innovaciones y desafíos. Editorial Masson. Barcelona. 2003.
- 3.– López-Arranz JS, De Vicente JC. Patología Quirúrgica Maxilofacial. Ed Síntesis. Madrid. 1998.
- 4.– Navarro C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Vol. I-II-III. Editorial Aran. Madrid. 2004.
- 5.– Regezzi JA, Sciuba JJ. Patología Bucal. 3.^a edición. México. Interamericana McGraw Hill. 2000.
- 6.– Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM). Manual de Cirugía Oral y Maxilofacial Tomos I y II. Martín-Granizo R. (Coordinador). Madrid 2004.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

- 1.– Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.
- 2.– La anestesia en Cirugía Plástica.
- 3.– Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica.
- 4.– Conceptos biológicos sobre trasplante de tejidos. Conceptos inmunológicos. Banco de Tejidos.
- 5.– Histología y fisiología de la piel y sus anejos, del tejido óseo, del músculo, del cartílago y de los vasos y nervios periféricos.
- 6.– Injertos cutáneos. Técnicas de toma y aplicación.
- 7.– Estudio y aplicación de los injertos dérmicos, grasos, cartilaginosos, óseos y compuestos.
- 8.– Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos.
- 9.– Conceptos generales sobre técnicas de microcirugía y su aplicación en Cirugía Plástica.
- 10.– Clasificación, biología y aplicación de los colgajos libres con anastomosis microvasculares.
- 11.– Estudio morfológico y neurovascular de las áreas corporales apropiadas como zonas donantes en dichos colgajos.
- 12.– Estudio de los diversos materiales usados como implantes en Cirugía Plástica.

13.- Zikatrizazio normalaren eta patologikoaren biologia.

14.- Ehun konjuntiboaren eta linfa sistemaren patologia.

15.- Shock mota ugarien fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

16.- Erreduren etiologia, fisiopatologia eta sailkapena. Agresio termikoaren aurrean organo eta sistema ugariak dituzten alterazioen azterketa. Batez ere erredurek eragindako trastorno hidroelektrolitikoaren ikerketa eta tratamendua. Infekzioaren tratamendua eta proxilasia erreduretan.

17.- Erradioaktibitateak eta hotzak eragindako lesioen tratamendua eta fisiopatologia.

18.- Larruazaleko tumoreen ezaugarri biologikoak, klinikoak eta anatomopatologikoak. Tratamenduaren alderdi orokorrak.

19.- Buruko eta lepoko neoplasiak.

20.- Kanpoko sortzetiko malformazioak. Etiologia. Intzidentzia eta sailkapena. Aholkularitza genetikoak.

21.- Aurpegiaren enbriologia. Burezurreko eta aurpegiko malformazioak.

22.- Aparatu urogenitaleko enbriologia eta malformazioak. Intersexuak eta hermafroditismoa.

23.- Eskuko kirurgiaren enbriologia, anatomia eta oinarritzko printzipioak.

24.- Zaurien tratamendua.

25.- Injerto dermikoaren, gantzen, larruazalaren, kartilagoaren, hezurren eta konposatuen injertoen aplikazioa eta hartzea.

26.- Zintzilikario pedikulatuak, muskularrak, larruazaleko muskuluetakak eta larruazaleko faszikuluetako zintzilikarioak lortzea eta aplikatzea.

27.- Aske dauden zintzilikarioak lortzea eta aplikatzea anastomosi mikrobaskularrekin. Nerbio periferikoaren jostura eta injertoak.

28.- Larruazaleko substantziaren galeren tratamendu mediko-kirurgikoa.

29.- Kirurgia plastikoaren eremu ugarietako endoprosesiaren aplikazioa.

30.- Ultzeren tratamendua.

31.- Linfa sistema periferikoko trastornoen tratamendu kirurgikoa.

32.- Erreduren eta haien ondorioen tratamendu mediko-kirurgikoa.

33.- Larruazaleko tumoreen tratamendu kirurgikoa.

34.- Buruko eta lepoko tumoreen tratamendu kirurgikoa.

35.- Garezur eta aurpegiko, eta lepoko malformazioen tratamendu kirurgikoa.

36.- Aurpegiko zaurien eta hausturen tratamendua.

37.- Trauma osteko aurpegiko ondorioen tratamendua.

38.- Aurpegiko paralisien tratamendua.

13.- Biología de la cicatrización normal y patológica.

14.- Patología del tejido conjuntivo y del sistema linfático.

15.- Fisiopatología, clínica y tratamiento de las diferentes clases de shock.

16.- Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras. Estudio de las alteraciones de los diversos órganos y sistemas ante la agresión térmica. Estudio y tratamiento de los trastornos hidroelectrolíticos determinados preferentemente por las quemaduras. Profilaxis y tratamiento de la infección en las quemaduras.

17.- Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por la radiactividad y por el frío.

18.- Características biológicas, clínicas y anatomopatológicas de los tumores cutáneos. Aspectos generales de su tratamiento.

19.- Neoplasias de cabeza y cuello.

20.- Malformaciones congénitas externas. Etiología. Incidencia y clasificación. Asesoramiento genético.

21.- Embriología de la cara. Malformaciones craneofaciales.

22.- Embriología y malformaciones del aparato urogenital. Intersexos y hermafroditismo.

23.- Embriología, anatomía y principios fundamentales de la Cirugía de la mano.

24.- Tratamiento de las Heridas.

25.- Toma y aplicación de injertos cutáneos, dérmicos, grasos, cartilaginosos, óseos y compuestos.

26.- Obtención y aplicación de colgajos pediculados, colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos.

27.- Obtención y aplicación de colgajos libres con anastomosis microvasculares. Sutura e injertos de nervios periféricos.

28.- Tratamiento médico-quirúrgico de las pérdidas de sustancia cutánea.

29.- Aplicación de endoprótesis en los diferentes campos de la Cirugía Plástica.

30.- Tratamiento de las úlceras.

31.- Tratamiento quirúrgico de los trastornos del sistema linfático periférico.

32.- Tratamiento médico-quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.

33.- Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos.

34.- Tratamiento quirúrgico de los tumores de cabeza y cuello.

35.- Tratamiento quirúrgico de las malformaciones craneofaciales y de cuello.

36.- Tratamiento de las heridas y fracturas de la cara.

37.- Tratamiento de las secuelas postraumáticas faciales.

38.- Tratamiento de las parálisis faciales.

- 39.– Faringostomen eta trakeostomen tratamendua.
- 40.– Toraxeko eta abdomeneko paretetako sortzetiko eta hartutako akatsen tratamendua.
- 41.– Bularraren kirurgia berritzailea.
- 42.– Aparatu genitaleko sortzetiko malformazioen tratamendu kirurgikoa (hipospadiak, epispadiak, estrofia besikalak).
- 43.– Hermafroditismoaren tratamendu kirurgikoa.
- 44.– Trauma osteko eskuko ondorioen tratamendua.
- 45.– Aurpegiko infekzioen eta tumoreen tratamendua.
- 46.– Erpuruaren kirurgia berreraikitzailea.
- 47.– Dupuytrenen gaixotasunaren tratamendua.
- 48.– Eskuko perlesia espastikoaren eta perlesia flaziadoaren tratamendua.
- 49.– Esku erreumatikoaren tratamendu kirurgikoa.
- 50.– Gorputz adarren berrinplantazioa.
- 51.– Sudur piramidearen deformazio funtzionalen eta estetikoaren tratamendua.
- 52.– Aurpegiko zahartzapenaren tratamendu kirurgikoa.
- 53.– Belarri hegalaaren edo aurikularen eta eremu orbitopalpebralaren deformazio estetikoaren tratamendu kirurgikoa.
- 54.– Bularren deformazio estetikoaren tratamendu kirurgikoa.
- 55.– Abdomeneko paretaren, gluteoetako eremuko, tronkanterretako eta gorputz adarretako deformazio estetikoaren tratamendu kirurgikoa.
- 56.– Sistema pilosebazeoaren tratamendu plastiko-estetikoa.
- 57.– Teknika mikrokirurgikoen ezagutza teoriko-praktikoak; hasieran, esperimentuak animalietan eta, azkenik, aplikazioa giza klinikan.
- 58.– Erreduren eta haien ondorioen tratamendua.
- 59.– Aurpegiko eta erabat estirpatu ahal izateko, plastien eta injertoen bidez ixtea beharrezkoa den tumore guztien tratamendua.
- 60.– Aurpegiko, garezur eta aurpegiko zein plastiak edo injertoak beharrezkoak diren beste eremu batzuetako sortzetiko malformazioen tratamendua.
- 61.– Aurpegiko eta larruazalaren estaldura erabiltzea beharrezkoa den beste eremu guztietako traumatologia.
- 62.– Garezur eta aurpegiko eremua.
- 63.– Eskuko kirurgia.
- 64.– Kirurgia estetikoa.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA PLASTIKOA,
ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

1.– Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

- 39.– Tratamiento de los faringostomas y traqueostomas.
- 40.– Tratamiento de los defectos congénitos y adquiridos de las paredes toracoabdominales.
- 41.– Cirugía reconstructora de la mama.
- 42.– Tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas del aparato genital (hipospadias, epispadias, extrofias vesicales).
- 43.– Tratamiento quirúrgico del hermafroditismo.
- 44.– Tratamiento de las secuelas postraumáticas de la mano.
- 45.– Tratamiento de las infecciones y tumores de la mano.
- 46.– Cirugía reconstructora del pulgar.
- 47.– Tratamiento de la enfermedad de Dupuytren.
- 48.– Tratamiento de la parálisis espástica y flácida de la mano.
- 49.– Tratamiento quirúrgico de la mano reumática.
- 50.– Reimplantación de miembros.
- 51.– Tratamiento de las deformidades funcionales y estéticas de la pirámide nasal.
- 52.– Tratamiento quirúrgico del envejecimiento facial.
- 53.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas del pabellón auricular y región orbitopalpebral.
- 54.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas de las mamas.
- 55.– Tratamiento quirúrgico de las deformidades estéticas de la pared abdominal, de las regiones glúteas, trocántereas y de miembros.
- 56.– Tratamiento plástico-estético del sistema pilosebáceo.
- 57.– Conocimientos teórico-prácticos de las técnicas microquirúrgicas, inicialmente en experimentación animal y finalmente en aplicación a la clínica humana.
- 58.– Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas.
- 59.– Tratamiento de los tumores de la cara y de todos aquellos que para su extirpación completa sea necesario el cierre por plastias o injertos.
- 60.– Tratamiento de las malformaciones congénitas faciales, craneofaciales, así como las de otras regiones que exijan plastias o injertos.
- 61.– La traumatología facial y la de aquellas regiones que sea necesario recurrir a proveer cobertura cutánea.
- 62.– Área de Craneofacial.
- 63.– La Cirugía de la mano.
- 64.– La Cirugía Estética.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA
Y REPARADORA

1.– Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

2.- Cormack GC, Lanberry GH. The Arterial Anatomy Of.

3.- Skin Flaps. Edinburgh: Churchill Livingstone; 1989.

4.- Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

5.- Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

6.- Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Vols). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

1.- Gorputz kanpoko zirkulazio kontzeptua. Miokardioaren babesa.

2.- Hodi arterial iragazkorra.

3.- Koartazio aortikoa.

4.- Aurikula arteko komunikazioa.

5.- Kanal aurikulobentrikular partzial eta osoko defektuak.

6.- Birika benetako drainadura anomaloa.

7.- Bentrikulu arteko komunikazioa.

8.- Arteria nagusien transposizioa.

9.- Atresia trikuspeidea.

10.- Birika arteriaren estenosis.

11.- Falloten tetralogia.

12.- Miokardiopatia hipertrofikoa kirurgia.

13.- Balbula mitralaren kirurgia.

14.- Balbula trikuspeidearen kirurgia.

15.- Balbula aortikoaren kirurgia.

16.- Ordezko balbular kardiakoak.

17.- Aorta torazikoaren aneurisma.

18.- Abdomeneko aortaren aneurisma.

19.- Kirurgia koronarioa.

20.- Miokardio infartuaren konplikazioen kirurgia.

21.- Zirkulazioko laguntzaren teknikak.

22.- Arritmien kirurgia. Estimulazio kardiako elektrikoa.

23.- Bihotzeko transplantea.

24.- Iskemia arterial akutua.

25.- Iskemia arterial kronikoa.

26.- Karotidearen kirurgia.

27.- Bena gutxiegitasun. Tronboflebitisa. Benaren tronbosi sakona.

28.- Biriketako enbolismoa.

29.- Perikardioaren kirurgia.

30.- Tumore kardiakoak.

2.- Cormack GC, Lanberry GH. The Arterial Anatomy Of.

3.- Skin Flaps. Edinburgh: Churchill Livingstone; 1989.

4.- Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

5.- Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

6.- Mc Carthy. Plastic Surgery (8 vols.). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

1.- Concepto de Circulación Extracorpórea. Protección miocárdica.

2.- Conducto Arterioso permeable.

3.- Coartación Aórtica.

4.- Comunicación Interauricular.

5.- Defectos del Canal Aurículo-ventricular parcial y completo.

6.- Drenaje anómalo de venas pulmonares.

7.- Comunicación Interventricular.

8.- Trasposición de las grandes arterias.

9.- Atresia Tricuspeidea.

10.- Estenosis Pulmonar.

11.- Tetralogía de Fallot.

12.- Cirugía de la Miocardiopatía Hipertrofica.

13.- Cirugía de la Válvula Mitral.

14.- Cirugía de la Válvula Tricuspeidea.

15.- Cirugía de la Válvula Aórtica.

16.- Sustitutos Valvulares Cardiacos.

17.- Aneurisma de la Aorta Torácica.

18.- Aneurisma de la Aorta Abdominal.

19.- Cirugía Coronaria.

20.- Cirugía de las complicaciones del Infarto de Miocardio.

21.- Técnicas de Asistencia Circulatoria.

22.- Cirugía de las Arritmias. Estimulación Cardíaca Eléctrica.

23.- Trasplante Cardíaco.

24.- Isquemia Arterial Aguda.

25.- Isquemia Arterial Crónica.

26.- Cirugía Carotídea.

27.- Insuficiencia Venosa. Tromboflebitis. Trombosis Venosa Profunda.

28.- Embolismo Pulmonar.

29.- Cirugía del Pericardio.

30.- Tumores Cardiacos.

BIBLIOGRAFIA: KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

- 1.– Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3rd edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003.
- 2.– Jonas, R. Comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. Londres, 2004.
- 3.– Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. 3rd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003.
- 4.– Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5^a edition. 2000.

ESPEZIALITATEA: TORAXEKO KIRURGIA

- 1.– Birikaren, kaxa torazikoaren eta arnas muskuluen anatomia.
- 2.– Mediastinoaren anatomia.
- 3.– Paziente kirurgikoaren operazio aurreko maneia.
- 4.– Anestesia.
- 5.– Kirurgia torazikoko intzizioak eta abordajeak.
- 6.– Paziente kirurgikoaren maneia perioperatorioa (monitorizazioa, aireztapenaren euskarria, minaren kontrola, oxigenoterapia, fluidoterapia).
- 7.– Konplikazioen maneia (atelektasiak, pneumoniak, arritmiak, empiema, eta abar).
- 8.– Teknika erradiologikoak:
- 9.– Arnas funtzioak probak.
- 10.– Bronkoskopia (fibrobronkoskopia, bronkoskopia zurruna).
- 11.– Torakoskopia diagnostikoa.
- 12.– Mediastinoskopia. Aurreko mediastinotomia. Beste abordaje diagnostiko inbaditzaile batzuk.
- 13.– Sortzetiko malformazioak.
- 14.– Pneumotoraxa.
- 15.– Enfisema bullosa.
- 16.– Biriketako tumore onberak.
- 17.– Birikako minbizia. Diagnostikoa eta estadiak.
- 18.– Birikako minbizia. Indikazio kirurgikoak.
- 19.– Birikako minbizia. Teknika kirurgikoak. Exerziaren hedapenari buruzko eztabaidak.
- 20.– Pancoast tumorea (sulkusarena).
- 21.– Birikako minbizia. Handitutako erazketak.
- 22.– Gongoilen disezio mediastinikoa. III. estadioari buruzko eztabaidak (N2, T3). Mountainen sailkapen berriaren inguruko oharak.
- 23.– Biriken gaixotasun interstiziala. Birikaren biopsia irekia/bideotorakoskopikoa.
- 24.– Bolumena murrizteko kirurgia.
- 25.– Birika transplantea.
- 26.– Trakeen estenosi onberak eta gaiztoak.
- 27.– Pazientearen abordajea. Klinika, erradiologia, bronkoskopia.
- 28.– Bronkoskopia zurruna. Dilatazioak. Stent.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- 1.– Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3rd edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003.
- 2.– Jonas, R. comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. London 2004.
- 3.– Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. 3rd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003.
- 4.– Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA TORÁCICA

- 1.– Anatomía del pulmón, caja torácica y músculos respiratorios.
- 2.– Anatomía del mediastino.
- 3.– Manejo preoperatorio del paciente quirúrgico.
- 4.– Anestesia.
- 5.– Incisiones y abordajes en cirugía torácica.
- 6.– Manejo perioperatorio del paciente quirúrgico (monitorización, soporte ventilatorio, control del dolor, oxigenoterapia, fluidoterapia).
- 7.– Manejo de las complicaciones (atelectasias, neumonías, arritmias, empiema, etc.).
- 8.– Técnicas radiológicas.
- 9.– Pruebas de función respiratoria.
- 10.– Broncoscopia (fibrobroncoscopia, broncoscopia rígida).
- 11.– Toracoscopia diagnóstica.
- 12.– Mediastinoscopia. Mediastinotomía anterior. Otros abordajes diagnósticos invasivos.
- 13.– Malformaciones congénitas.
- 14.– Neumotórax.
- 15.– Enfisema bulloso.
- 16.– Tumores pulmonares benignos.
- 17.– Cáncer de pulmón. Diagnóstico y estadiak.
- 18.– Cáncer de pulmón. Indicaciones quirúrgicas.
- 19.– Cáncer de pulmón. Técnicas quirúrgicas. Controversias sobre la amplitud de la exéresis.
- 20.– Tumor de Pancoast (del sulcus).
- 21.– Cáncer de pulmón. Resecciones ampliadas.
- 22.– Disección ganglionar mediastínica. Controversias sobre el estadio IIIa (N2, T3). Comentarios a la nueva clasificación de Mountain.
- 23.– Enfermedad pulmonar intersticial. Biopsia pulmonar abierta/videotoracoscópica.
- 24.– Cirugía de reducción de volumen.
- 25.– Trasplante de pulmón.
- 26.– Estenosis traqueales benignas y malignas.
- 27.– Abordaje del paciente. Clínica, radiología, broncoscopia.
- 28.– Broncoscopia rígida. Dilataciones. Stent.

- 29.– Trakearen erresekzio-anastomosis, subglotikoa, trakeakoa, karinaren erresekzioak.
- 30.– Pleurako isuri onberak eta gaiztoak.
- 31.– Enpiema eta fistula bronkopleurala.
- 32.– Kilotoraxa. Etiologia, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 33.– Mesotelioma.
- 34.– Teknika kirurgikoak pleuran: Drainadurako sistemak, torakostomia, torakoplastia, torakoskopia diagnostikoa.
- 35.– Toraxaren deformazioak. Pektusaren kirurgia.
- 36.– Lehen mailako neoplasiak.
- 37.– Bular paretako erresekzioak eta berreraikuntza-ko teknikak.
- 38.– Timoma. Miastenia Gravis. Timoaren kirurgia.
- 39.– Tumore germinalak.
- 40.– Paziante politraumatizatuaren hasierako maneua.
- 41.– Toraxaren traumatismo itxia. Birikaren kontusioa. Hemotoraxa. Drainaduraren edo kirurgiaren indikazioa.
- 42.– Toraxeko lesio sarkorrak.

BIBLIOGRAFIA: TORAXEKO KIRURGIA

- 1.– Pearson FG, Deslauriers J, Ginsberg RJ, Hiebert CA, McNeally MF, Urschel HC. Thoracic Surgery. New York: Churchill Livingstone; 1995.
- 2.– Shields TW. General Thoracic Surgery. 5.ª ed. Williams & Wilkins; 1999.

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKO-KIRURGIKO ETA BENERELOGIA

- 1.– Larruazaleko oinarritzko lesioak.
- 2.– Larruazaleko gaixotasunen epidemiologia.
- 3.– Larruazaleko gaixotasunaren maneiu biologikoa.
- 4.– Larruazalaren biologia eta fisiopatologia. Epidermis, apendizak, sistema melanozitarioa. Larruazala, erregulazio somatikoaren sistemaren zati gisa.
- 5.– Larruazalaren immunobiologia. Patologia immunologikoa.
- 6.– Larruazaleko lesioen korrelazio kliniko-patologikoa: diagnostikora gerturatzea.
- 7.– Zinetikaren eta diferentziazio zelularren trastornoak: Psoriasis, artritis psoriasikoa, dermatitis esfoliativa, dermatitis iktiosiformea, Pitiriasis rubra pilaris, Darier-Whiten gaixotasuna, beste batzuk.
- 8.– Epidermis: Kohesio epidermikoaren eta dermoepidermikoaren trastornoak. Afekzio besikularrak eta anpoilatsuak. Eritema multiforme. Nekrosi epidermiko toxikoa. Penfigo. Dermatitis. Herpetiforme, penfigoidea, beste batzuk.
- 9.– Apendize epidermikoetako alterazioak. Ilea, azazkalak, bilgor guruinak, guruin ekrinoak, gurin apokrinak.

- 29.– Resección-anastomosis traqueal, subglótica, traqueal, resecciones de carina.
- 30.– Derrames pleurales malignos y benignos.
- 31.– Empiema y fístula broncopleurale.
- 32.– Quilotórax. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 33.– Mesotelioma.
- 34.– Técnicas quirúrgicas sobre pleura: sistemas de drenaje, toracostomía, toracoplastia, toracoskopia diagnóstica.
- 35.– Deformidades torácicas. Cirugía del pectus.
- 36.– Neoplasias primarias.
- 37.– Resecciones de pared torácica y técnicas de reconstrucción.
- 38.– Timoma. Miastenia Gravis. Cirugía del timo.
- 39.– Tumores germinales.
- 40.– Manejo inicial del paciente politraumatizado.
- 41.– Traumatismo cerrado de tórax. Contusión pulmonar. Hemotórax. Indicación de drenaje o cirugía.
- 42.– Lesiones penetrantes en tórax.

BIBLIOGRAFÍA: CIRUGÍA TORÁCICA

- 1.– Pearson FG, Deslauriers J, Ginsberg RJ, Hiebert CA, McNeally MF, Urschel HC. Thoracic Surgery. New York: Churchill Livingstone; 1995.
- 2.– Shields TW. General Thoracic Surgery. 5.ª Ed. Williams & Wilkins; 1999.

ESPECIALIDAD: DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA

- 1.– Lesiones elementales cutáneas.
- 2.– Epidemiología de las enfermedades cutáneas.
- 3.– Manejo biológico de la enfermedad cutánea.
- 4.– Biología y fisiopatología de la piel. Epidermis, Apéndices, Sistema Melanocitario. Piel como parte del sistema de regulación somático.
- 5.– Inmunobiología de la Piel. Patología Inmunológica.
- 6.– Correlación Clínico-patológica de las lesiones cutáneas: aproximación al diagnóstico.
- 7.– Trastornos de la Cinética y Diferenciación Celular: Psoriasis, Artritis psoriásica, Dermatitis exfoliativa, Dermatitis ictiosiforme, Pitiriasis rubra pilaris, Enfermedad de Darier-White, otros.
- 8.– Epidermis: trastornos de la cohesión epidérmica y dermoepidérmica. Afecciones vesiculares y ampollas. Eritema multiforme. Necrosis epidérmica tóxica. Pénfigo. Dermatitis. Herpetiforme, Penfigoide, otros.
- 9.– Alteraciones de los apéndices epidérmicos. Pelo, Uñas, Glándulas sebáceas, Glándulas ecrinas, Glándulas apocrinas.

10.– Tumore epidermikoak eta apendizak. Kartzinogenesisia. Minbizi aurreko lesio epiteliala. Kartzinoma espinozelularra. Basalioma. Keratoakantoma. Larruazaleko apendizetako tumoreak. Beste batzuk.

11.– Pigmentazioan alterazioak.

12.– Melanozitoen displasiak, neoplasia onberak eta hiperplasiak.

13.– Melanoma gaiztoa.

14.– Fasearteko dermoepidermikoko eta dermiseko alterazioak. Likena. Dermatitis seborreikoa. Pitiriasi arrosa. Parapsoriasis. Glanuloma anularra, beste batzuk.

15.– Jatorri neural, muskular edo baskularreko dermiseko hiperplasiak eta neoplasiak. Kaposiren sarkoma. Larruazaleko limfomak eta pseudolinfomak. Larruazaleko infiltrazio leuzemikoak eta limfomatosoak.

16.– Larruazaleko adierazpeneko sindrome paraneoplastikoak.

17.– Larruazal azpiko ehuneko trastornoak: Panikulitis. Lipodistrofia.

18.– Ahoko eta genitalakako trastornoak.

19.– Alergiako trastornoak edo erreaktibitate alteratuko trastornoak. Urtikaria. Ekzema dun dermatitisa. Ostalariaren aurkako injerto gaixotasuna. Larruazalaren erreakzioa drogen aurrean.

20.– Agente fisikoek eragindako alterazioak. Erredurak. Erradiazio ionizatzailea. Irradiazio ultramorea. Fototerapia. Fotokimioterapia.

21.– Dermatosi okupazionala.

22.– Nutrizioko, metabolismoko eta herentziazko gaixotasunetan gertatzen diren larruazaleko lesioak.

23.– Beste sistema organiko batzuetako gaixotasunak larruazalean agertzea. Eritema lupusa. Esklerodermia. Sjögrenen sindromea, sarkoidosia.

24.– Larruazala eta gaixotasun hepatobiliarra, giltzurrunetakoa, gastrointestinala, bihotz-biriketakoa, endokrina, bihotz-hodietako periferikoa.

25.– Larruazalean eragina duten afekzio mikrobianoak: bakteriak, mikobakteriak, onddoak, Rickettsiak, birusa, eta beste batzuk.

26.– Sexu transmisioiko gaixotasunak. Sifilisa. Txankro biguna. Linfogranuloma benereoa. Iztai granuloma. Gonorea, beste batzuk.

27.– Immunosupresioiko larruazaleko zeinuak. Larruazalaren erasana IHESaren kasuan.

28.– Patologia dermatologikoarekin lotura duten gaixotasun baskularrak.

29.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak.

BIBLIOGRAFIA: DERMATOLOGIA MEDIKO-KIRURGIKOA ETA BENERELOGIA

1.– Bologna, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.

2.– Fitzpatrick, Freedberg, Eisen, Wolff, Austen, Goldsmith, Katz. Dermatología en Medicina General. (3 Vols). 5.º Ed. Editorial Médica Panamericana. 2001.

10.– Tumores epidérmicos y los apéndices. Carcinogénesis. Lesión precáncerosa epitelial. Carcinoma espino-celular. Basalioma. Queratoacantoma. Tumores de los apéndices cutáneos. Otros.

11.– Alteraciones de la Pigmentación.

12.– Neoplasias benignas, hiperplasias y displasias de los melanocitos.

13.– Melanoma maligno.

14.– Alteraciones de la interfase dermoepidérmica y de la dermis. Liquen. Dermatitis seborreica. Pitiriasis rosada. Parapsoriasis. Granuloma anular, otros.

15.– Hiperplasias y neoplasias de la dermis de origen neural, muscular, vascular. Sarcoma de Kaposi. Linfomas y Pseudolinfomas cutáneos. Infiltraciones leucémicas y linfomatosas de la piel.

16.– Síndromes paraneoplásicos de expresión cutánea.

17.– Trastornos del tejido subcutáneo: Paniculitis. Lipodistrofia.

18.– Trastornos de las Mucosas Oral y Genital.

19.– Trastornos alérgicos o de reactividad alterada. Urticaria. Dermatitis eczematososa. Enfermedad de Injerto contra Huésped. Reacción cutánea a drogas.

20.– Alteraciones por Agentes Físicos. Quemaduras. Radiación Ionizante. Irradiación Ultravioleta. Fototerapia. Fotoquimioterapia.

21.– Dermatosi ocupacional.

22.– Lesiones cutáneas en enfermedades nutricionales, metabólicas y hereditarias.

23.– Manifestación cutánea de enfermedades en otros sistemas orgánicos. Lupus eritematoso. Esclerodermia. Síndrome de Sjögren, Sarkoidosis.

24.– La piel y la enfermedad hepatobiliar, renal, gastrointestinal, cardio-pulmonar, endocrina, cardiovascular periférica.

25.– Afecciones microbianas con compromiso cutáneo Bacterias, micobacterias, hongos, Rickettsias, virus, otras.

26.– Enfermedades de Transmisión Sexual. Sifilis. Chancro blando. Linfogranuloma venéreo. Granuloma inguinal. Gonorea, otras.

27.– Manifestaciones cutáneas de inmunosupresión. Compromiso cutáneo en el SIDA.

28.– Enfermedades vasculares que cursan con patología dermatológica.

29.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.

BIBLIOGRAFÍA: DERMAT. MED. QUIR. Y VENEREOLOGÍA

1.– Bologna, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 vols.). Editorial Elsevier. 2004.

2.– Fitzpatrick, Freedberg, Eisen, Wolff, Austen, Goldsmith, Katz. Dermatología en Medicina General. (3 vols.). 5.ª Ed. Editorial Médica Panamericana. 2001.

ESPEZIALITATEA: ENDOKRINOLOGIA
ETA NUTRIZIOA

- 1.– Endokrinologia molekularra.
- 2.– Fisiologia hormonal.
- 3.– Neurotransmisioa eta endokrinologia.
- 4.– Adenohipofisi gaixotasunen fisiopatologia eta terapeutika.
- 5.– Neurohipofisi gaixotasunen fisiopatologia eta terapeutika.
- 6.– Tiroideetako gaixotasunak.
- 7.– Tiroideen patologiaren metodo diagnostikoak.
- 8.– Paratiroideen alterazioak.
- 9.– Zeinu endokrinoak dituzten gaixotasun metabolikoak (hemakromatosisa, porfiriak).
- 10.– Osteoporosia: Patogenia, terapeutika eta diagnostikorako baliabideak. Hezurreko gaixotasun metabolikoak.
- 11.– Funtzio adrenokortikaleko test diagnostikoak.
- 12.– Sexu diferentziazioaren trastornoak.
- 13.– Guriaren adrenalaren alterazioak.
- 14.– Pubertasuneko fisiologia.
- 15.– Sexu goiztiartasuna eta atzerapena.
- 16.– Antzutasuna. Diagnostiko diferentziala.
- 17.– Haurdunaldiaren endokrinologia.
- 18.– Menstruazioaren, obulazioaren eta erantzun sexualaren alterazioak.
- 19.– Hirsutismoa, alopecia eta aknea.
- 20.– Gizonezkoen antzutasuna.
- 21.– Obesitatea.
- 22.– Elikatzeko portaeraren trastornoak. Anorexia eta bulimia.
- 23.– Diabetesa, patogenia eta terapeutika.
- 24.– Diabetesaren konplikazioak.
- 25.– Alterazio hipogluzemikoak helduetan.
- 26.– Endorfinak. Prostaglandinak.
- 27.– Sistema endokrino zehaztugabea.
- 28.– Neoplasia endokrino anizkoitza.
- 29.– Neurri txikia. Diagnostika eta tratamendua.
- 30.– Endokrinologiako alterazioak adinduan.
- 31.– Gaixotasun endokrinoen zeinu sistematikoak.
- 32.– Gaixotasun sistemikoen zeinu endokrinoak. Síndrome paraneoplásikoak.
- 33.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak Teoria eta praktika (irudiko eta laborategiko teknikak).
- 34.– Behar nutrizionalak.
- 35.– Dietoterapia. Dietak prestatzea, kalkulua kalori-koa eta osaketa.

ESPECIALIDAD: ENDOCRINOLOGÍA
Y NUTRICIÓN

- 1.– Endocrinología Molecular.
- 2.– Fisiología Hormonal.
- 3.– Neurotransmisión y endocrinología.
- 4.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la Adenohipófisis.
- 5.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la Neurohipófisis.
- 6.– Enfermedades del Tiroides.
- 7.– Métodos Diagnósticos de las patologías de Tiroides.
- 8.– Alteraciones de las Paratiroides.
- 9.– Enfermedades metabólicas con manifestaciones endocrinas (Hemacromatosis, Porfirias).
- 10.– Osteoporosis: Patogenia, Terapéutica y medios diagnósticos. Enfermedades óseas metabólicas.
- 11.– Test diagnósticos de Función Adrenocortical.
- 12.– Trastornos de la diferenciación sexual.
- 13.– Alteraciones de la Glándula Adrenal.
- 14.– Fisiología de la Pubertad.
- 15.– Retardo y precocidad sexual.
- 16.– Infertilidad. Diagnóstico diferencial.
- 17.– Endocrinología del embarazo.
- 18.– Alteraciones de la Menstruación, Ovulación y respuesta sexual.
- 19.– Hirsutismo, Alopecia y Acné.
- 20.– Infertilidad masculina.
- 21.– Obesidad.
- 22.– Trastornos de la conducta alimentaria. Anorexia y bulimia.
- 23.– Diabetes, patogenia y terapéutica.
- 24.– Complicaciones de la diabetes.
- 25.– Alteraciones Hipoglucémicas en el Adulto.
- 26.– Endorfinas. Prostaglandinas.
- 27.– El sistema endocrino difuso.
- 28.– Neoplasia Endocrina Múltiple.
- 29.– Talla Baja. Diagnóstico y Tratamiento.
- 30.– Alteraciones de la Endocrinología en el Anciano.
- 31.– Manifestaciones sistémicas de las enfermedades endocrinas.
- 32.– Manifestaciones endocrinas de las enfermedades sistémicas. Síndromes paraneoplásicos.
- 33.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica (Técnicas de imagen y de laboratorio).
- 34.– Requerimientos nutricionales.
- 35.– Dietoterapia. Preparación de dietas, cálculo calórico y composición.

36.– Elikadura enterala eta parenterala. Nutrizioko osagarriak.

BIBLIOGRAFIA: ENDOCRINOLOGIA ETA NUTRIZIOA

- 1.– De Groot L, Jameson JL, eds. Endocrinology. 5th Edition. Philadelphia: WB Saunders; 2006.
- 2.– Felig P, Frohman LA, eds. Endocrinology and Metabolism. 4th edition. Nueva York: Mac Graw-Hill; 2001.
- 3.– Jara Albarran A. Endocrinología. Madril: Editorial Medica Panamericana; 2001.
- 4.– Wilson JD, Foster DW, Kronenberg HM, Larsen PR, eds. Williams Textbook of Endocrinology. 10th edition. Philadelphia: WB Saunders; 2003.
- 5.– J.C. Pickup and G. Williams, eds. Textbook of Diabetes. 3.^a edition. Blackwell Science Ltd. Malden, Massachusetts; 2003.
- 6.– D. LeRoith, S.I. Taylor, J. M. Olefsky, eds. Diabetes mellitus. A fundamental and clinical text. 3.^a edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2004.
- 7.– J.L. Jameson et al. eds. Harrison's Endocrinology. 16.^a edition. New York: McGraw-Hill; 2006.
- 8.– Gil Hernández et al., eds. Tratado de Nutrición. 1.^a edition. Acción Médica; 2005.
- 9.– M.E. Shils, M. Shike, A. C. Ross, B. Caballero, R. J. Cousins, eds. Modern Nutrition in health and disease. 10th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2006.

ESPEZIALITATEA: INFEKZIO GAIXOTASUNAK

- 1.– Sukarra. Jatorri ezezaguneko sukarra. Sepsia. Antimikrobianoak.
- 2.– Arnas infekzio altuak eta baxuak.
- 3.– Gernu hodiko infekzioak. Sexu transmisiozko gaixotasunak.
- 4.– Infekzio kardiobaskularrak. Kateter bidezko infekzioa. Gorputz arrotzek eragindako infekzioa.
- 5.– Nerbio Sistema zentralaren infekzioak.
- 6.– Infekzio gastrointestinalak. Hepatitisa. Abdomeneko beste infekzio batzuk.
- 7.– Larruazaleko eta ehun bigunetako infekzioak. Hezurretako, artikulazioetako eta protesietako infekzioak.
- 8.– Infekzio nosokomialak.
- 9.– Infekzioak immunodeprimituengan (HIESa salbu).
- 10.– Infekzioak bidaiariengan, immigranteengan eta kooperanteengan.
- 11.– Tuberkulosia eta beste mikobakteriosis batzuk.
- 12.– Bakteriek eragindako infekzioak.
- 13.– Birusek eragindako infekzioak.
- 14.– Protozoek eta helmintoek eragindako infekzioak.

36.– Nutrición enteral y parenteral. Suplementos nutricionales.

BIBLIOGRAFÍA: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

- 1.– De Groot L, Jameson JL, Eds. Endocrinology. 5th Edition. Philadelphia: WB Saunders; 2006.
- 2.– Felig P, Frohman LA, Eds. Endocrinology and Metabolism. 4th edition. Nueva York: Mac Graw-Hill; 2001.
- 3.– Jara Albarran A. Endocrinología. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2001.
- 4.– Wilson JD, Foster DW, Kronenberg HM, Larsen PR, Eds. Williams Textbook of Endocrinology. 10th edition. Philadelphia: WB Saunders; 2003.
- 5.– J.C. Pickup and G. Williams, Eds. Textbook of Diabetes. 3rd edition. Blackwell Science Ltd. Malden, Massachusetts; 2003.
- 6.– D. LeRoith, S.I. Taylor, J. M. Olefsky, Eds. Diabetes mellitus. A fundamental and clinical text. 3rd edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2004.
- 7.– J.L. Jameson et al. Eds. Harrison's Endocrinology. 16th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.
- 8.– Gil Hernández et al., Eds. Tratado de Nutrición. 1.^a Edition. Acción Médica; 2005.
- 9.– M.E. Shils, M. Shike, A. C. Ross, B. Caballero, R. J. Cousins, Eds. Modern Nutrition in health and disease. 10th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2006.

ESPECIALIDAD: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- 1.– Fiebre. Fiebre de origen desconocido. Sepsis. Antimicrobianos.
- 2.– Infecciones respiratorias altas y bajas.
- 3.– Infecciones del tracto urinario. Enfermedades de transmisión sexual.
- 4.– Infecciones cardiovasculares. Infección por catéter. Infección por otros cuerpos extraños.
- 5.– Infecciones del sistema nervioso central.
- 6.– Infecciones gastrointestinales. Hepatitis. Otras infecciones abdominales.
- 7.– Infecciones de piel y tejidos blandos. Infecciones de hueso, articulaciones y prótesis.
- 8.– Infecciones nosocomiales.
- 9.– Infecciones en inmunodeprimidos (excluido el SIDA).
- 10.– Infecciones en el viajero, inmigrante y cooperante.
- 11.– Tuberculosis y otras micobacteriosis.
- 12.– Infecciones producidas por bacterias.
- 13.– Infecciones producidas por virus.
- 14.– Infecciones producidas por protozoos y helmintos.

15.– Onddoek eragindako infekzioak.

16.– Giza Immunoeskasiaren Birusak eragindako infekzioa: Patogenesia, historia naturala, epidemiologia. GIB infekzioa duen pazientearen maneio orokorra.

17.– Patologia oportunistak HIESaren kasuan: Bakterien, birusen, parasitoen eta mikotikoen infekzioak. Infekzio oportunisten profilaxia. Tumoreak HIESa duen pazientearengan.

18.– HIESaren zeinuak organo eta sistema ugartan.

19.– Tratamendu antirretroviralak.

20.– Infekziozko gaixotasunen kasuan, praktika klinikoko etika. Farmakoekonomia eta baliabideen arazoizko erabilera. Paziente terminalari atentzioa.

BIBLIOGRAFIA: INFEKZIO GAIXOTASUNAK

1.– Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases (2 Vols.). 6th ed. Churchill Livingstone; 2004.

2.– Cohen J, Powderly WG. Mosby. Infectious Diseases 2.^a Edition. 2003.

3.– Ausina V, Moreno S, eds. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2006. Editorial Panamericana.

4.– Kasper DL, Braunwald E, Fauci A, Hauser S, Longo D, Jameson JL, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine (16.^a ed). New York: McGraw-Hill; 2005.

5.– HIV InSite Knowledge Base. Edición electrónica: .

6.– Cook GC. Manson's Tropical Diseases, 21th Edition., 2002.

7.– Schlossberg D. Tuberculosis and nontuberculosis mycobacterial infections. 5th Edition, McGraw-Hill, 2006.

8.– Nazioarteko (CDC), nazio baitako (HIESari buruzko Plan Nazionala, GESIDA) eta autonomiako organismoen gomendioak. www.cdc.gov, www.msc.es/sida/asesor/home.htm, www.gesidaseimc.com

9.– Rubin RH, Young LS, Russell PS. Clinical Approach to Infection in the Compromised Host. 4th ed. Kluwer Academics/Plenum Pub Corp; 2002.

10.– Waldvogel FA, Bisno AL. Infections associated with indwelling medical devices. 3rd ed. American Society for Microbiology; 2000.

11.– Wenzel RP. Prevention and Control of Nosocomial Infections. 4.^a Edition. Lippincott, Williams&Wilkins, 2003.

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA KLINIKOA

1.– Síndrome mieloproliferatibo kronikoak.

2.– Leuzemia akutu mieloideak.

3.– Leuzemia akutu linfoideak.

4.– Síndrome linfoproliferatibo kronikoak eta leuzemia linfoide kronikoak.

15.– Infecciones producidas por hongos.

16.– Infección por el virus de inmunodeficiencia humana: Patogénesis, historia natural, epidemiología. Manejo general del paciente con infección por VIH.

17.– Patología oportunista en el Sida: Infecciones bacterianas, vírales, parasitarias y micóticas. Profilaxis de infecciones oportunistas. Tumores en el paciente con Sida.

18.– Manifestaciones del Sida en diferentes órganos y sistemas.

19.– Tratamiento antirretroviral.

20.– Ética en la práctica clínica de las Enfermedades Infecciosas. Farmacoconomía y uso racional de recursos. Atención al paciente terminal.

BIBLIOGRAFÍA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1.– Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases (2 vols.). 6th ed. Churchill Livingstone; 2004.

2.– Cohen J, Powderly WG. Mosby. Infectious Diseases 2nd Edition. 2003.

3.– Ausina V, Moreno S, Eds. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2006. Editorial Panamericana.

4.– Kasper DL, Braunwald E, Fauci A, Hauser S, Longo D, Jameson JL, Eds. Harrison's Principles of Internal Medicine (16.^a Ed.). New York: McGraw-Hill; 2005.

5.– HIV InSite Knowledge Base. Edición electrónica: <http://hivinsite.ucsf.edu/InSite?page=KB>.

6.– Cook GC. Manson's Tropical Diseases, 21th Edition., 2002.

7.– Schlossberg D. Tuberculosis and nontuberculosis mycobacterial infections. 5th Edition, McGraw-Hill, 2006.

8.– Recomendaciones de organismos internacionales (CDC), nacionales (Plan Nacional sobre el Sida, GESIDA) y autonómicos: www.cdc.gov, www.msc.es/sida/asesor/home.htm, www.gesidaseimc.com

9.– Rubin RH, Young LS, Russell PS. Clinical Approach to Infection in the Compromised Host. 4th ed. Kluwer Academics/Plenum Pub Corp; 2002.

10.– Waldvogel FA, Bisno AL. Infections associated with indwelling medical devices. 3rd ed. American Society for Microbiology; 2000.

11.– Wenzel RP. Prevention and Control of Nosocomial Infections. 4th Edition. Lippincott, Williams&Wilkins, 2003.

ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA CLÍNICA

1.– Síndromes mieloproliferativos crónicos.

2.– Leucemias agudas mieloides.

3.– Leucemias agudas linfoides.

4.– Síndromes linfoproliferativos crónicos y leucemia linfóide crónica.

- 5.– Hodgkinen gaixotasuna.
- 6.– Linfoma gaizto ez Hodgkinak.
- 7.– Sistema mononuklear fagozitikoaren patologia.
- 8.– Mieloma anizkoitza eta makroglobulinemia.
- 9.– Guraso hematopoietikoen transplante autologoa. Indikazioak eta emaitzak.
- 10.– Guraso hematopoietikoen transplantea prestatze-ko mugikortasunerako jarraibideak eta eskema kimioterapikoak.
- 11.– «In vitro» purga, eta guraso hematopoietikoak biltegitratzea eta izoztea.
- 12.– Guraso hematopoietikoen transplante alogenikoa. Indikazioak eta emaitzak.
- 13.– Injerto gaixotasuna ostalariaren aurka.
- 14.– Guraso hematopoietikoen transplante konplikazio goiztiarrak eta berantiarrak.
- 15.– Mieloablatiboa ez den transplante alogenikoa eta linfozitoen infusioko urratsak. Indikazioak eta emaitzak.
- 16.– Zilbor-hestearen transplantea. Abantailak eta desabantailak.

BIBLIOGRAFIA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA KLINIKOA

- 1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.
- 2.– Wintrobe's. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.
- 3.– Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J, Besses C., Vives Corrons JL. 5.ª edición. Harcourt; 2006. ISBN: 8481747793.
- 4.– Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.
- 5.– Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.
- 6.– William's Hematology. 7 th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

ESPEZIALITATEA: LABORATEGIKO HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

- 1.– Hematopoiesia: Mielopoiesia eta linfopoiesia. Odoleko eta organo hematopoietikoetako elementu formeen morfologia.
- 2.– Euskarri teknologikoa diagnostiko zitohepatologikorako: kitokimika, immunologia, in vitro hazkuntza zelularrak, ultraegitura, zitogenetika eta biologia molekularra.
- 3.– Inmunohematologia eta odolaren transfusioa hematologia klinikoan.
- 4.– Produktu hemoderibatuen kalitatea kontrolatzeko eta lortzeko prozedurak.
- 5.– Transfusioen praktika: indikazioak, monitorizazioa, aurkako efektuak. Hemozainketa eta transfusioen batzordeak.

- 5.– Enfermedad de Hodgkin.
- 6.– Linfomas malignos no hodgkinianos.
- 7.– Patología del sistema mononuclear fagocítico.
- 8.– Mieloma múltiple y macroglobulinemia.
- 9.– Transplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados.
- 10.– Pautas para la movilización y esquemas quimioterápicos de preparación del transplante de progenitores hematopoyéticos.
- 11.– Purga «in vitro», congelación y almacenamiento de progenitores hematopoyéticos.
- 12.– Transplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados.
- 13.– Enfermedad injerto contra huésped.
- 14.– Complicaciones precoces y tardías del transplante de progenitores hematopoyéticos.
- 15.– Transplante alogénico no mieloablativo y pautas de infusión de linfocitos. Indicaciones y resultados.
- 16.– Transplante de cordón umbilical. Ventajas e inconvenientes.

BIBLIOGRAFÍA: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA CLÍNICA

- 1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.
- 2.– Wintrobe's. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.
- 3.– Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J, Besses C., Vives Corrons JL. 5.ª edición. Harcourt; 2006. ISBN: 8481747793.
- 4.– Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.
- 5.– Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.
- 6.– William's Hematology. 7 th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA LABORATORIO

- 1.– Hematopoyesis: Mielopoyesis y Linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.
- 2.– Soporte tecnológico al diagnóstico citohematológico: citoquímica, inmunología, cultivos celulares in vitro, ultraestructura, citogenética y biología molecular.
- 3.– Inmunohematología y transfusión sanguínea en hematología clínica.
- 4.– Procedimientos de obtención y control de calidad de productos hemoderivados.
- 5.– Práctica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusiones.

6.– Kalitatearekin lotura duten betebeharrak hematologia-hemoterapiako laborategian.

7.– Patologia eritrozitaria. Oinarri biokimikoak eta fisiologikoak.

8.— Anemiak. Poliglobuliak. Polizitemia.

9.– Síndrome mielodisplasikoak. Anemia aplasikoa. Eritroblastopeniak. Amegakariocitosis. Neutropenia eta agranulocitosis.

10.– Síndrome mieloproliferatibo kronikoak. Leuzemia mieloide kronikoa. Metaplasia mieloide agnogenikoa. Tronbozitemia esentziala.

11.– Leuzemia akutuak haur eta helduetan. Klinika, sailkapena eta tratamenduaren oinarriak. Forma bereziak.

12.– Espresio hemoperiferikoa duten síndrome linfoproliferatibo kronikoak.

13.– Linfoma gaizto ez Hodgkinak.

14.– Hodgkinen gaixotasuna.

15.– Sistema mononuklear fagozitikoaren patologia. Síndrome histiozitiko gaiztoak.

16.– Linfadenopatia onberak: Infekziozko mononucleosis. Infekziozko linfocitosi akutua. Castlemanen gaixotasuna. Erreakzio leuzemoideak. GIB birusak eragindako linfadenopatiak.

17.– Hematopatia disglobulinemikoak. Sailkapena. Esanahi ezezaguneko gammapatia monoklonala. Lehen mailako amiloidosis. Mieloma anizkoitza.

18.– Waldeströmen makroglobulinemia. Kate astunen gaixotasuna. Krioglobulinemia monoklonalak.

19.– Hemostasia. Fisiologia eta esplorazioa.

20.– Hemostasiaren patologia. Sailkapena. Sortzetiko hipokoagulabilitateak. Hemofilia. Von Willebranden gaixotasuna.

21.– Purpura angiopatikoa, tronbopenikoak eta tronbopatikoa.

22.– Hartutako hipokoagulagarritasuna. Hodi barneko Koagulazio Barreiatuaren (HBK) síndrome. Hemostasiaren gabezia konplexuak.

23.– Tronbosis eta hiperkoagulagarritasuna. Terapia antiagregatzailea eta antitrombotikoa.

24.– Beste organo eta sistema batzuetako gaixotasunetan, zeinu hematologikoak.

25.– Infekzioak paziente hematologikoan.

26.– Hezur muinaren eta gurasoen zelulen transplantea paziente hematologikoen kasuan.

27.– HIESa eta patologia hematologikoa.

28.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: LABORATEGIKO HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

6.– Requisitos de calidad en el laboratorio de hematología-hemoterapia.

7.– Patología Eritrocitaria. Bases bioquímicas y fisiológicas.

8.— Anemias. Poliglobulias. Policitemia.

9.– Síndromes mielodisplásicos. Anemia aplásica. Eritroblastopenias. Amegacariocitosis. Neutropenias y agranulocitosis.

10.– Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica. Metaplasia mieloide agnogénica. Trombocitemia esencial.

11.– Leucemias agudas en niños y en adultos. Clínica, clasificación y bases del tratamiento. Formas Especiales.

12.– Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión hemoperiférica.

13.– Linfomas malignos no Hodgkin.

14.– Enfermedad de Hodgkin.

15.– Patología de sistema mononuclear fagocítico. Síndromes histiocíticos malignos.

16.– Linfadenopatías benignas: Mononucleosis infecciosa. Linfocitosis aguda infecciosa. Enfermedad de Castleman. Reacciones leucemoides. Linfadenopatías por virus HIV.

17.– Hematopatías disglobulinémicas. Clasificación. Gammapatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma múltiple.

18.– Macroglobulinemia de Waldeström. Enfermedad de las cadenas pesadas. Crioglobulinemias monoclonales.

19.– Hemostasia. Fisiología y exploración.

20.– Patología de la Hemostasia. Clasificación. Hipocoagulabilidades congénitas. Hemofilia. Enfermedad de Von Willebrand.

21.– Púrpuras angiopáticas, trombopénicas y trombopáticas.

22.– Hipocoagulabilidad adquirida. Síndrome de coagulación intravascular diseminada (CID). Déficits complejos de la hemostasia.

23.– Trombosis e hipercoagulabilidad. Terapia antiagregante y antitrombótica.

24.– Manifestaciones Hematológicas en las enfermedades de otros órganos y sistemas.

25.– Infecciones en el paciente hematológico.

26.– Trasplante de Medula Ósea y de células progenitoras en pacientes hematológicos.

27.– SIDA y patología hematológica.

28.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA LABORATORIO

1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.– Wintrobe's. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.– Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J, Besses C., Vives Corrons JL. 5.ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.– William's Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.– Ezintasuna eta minusbaliotasuna. Ezintasunaren balorazioa.

2.– Artikulazioetako biomekanika. Mugimenduaren fisiologia. Kartilagoaren biomekanika.

3.– Muskuluen, faszien, tendoien eta lokailuen biomekanika.

4.– Ariketaren fisiologia.

5.– Gizakiaren ibilera arruntaren biomekanika.

6.– Gizakiaren ibilera patologikoaren biomekanika.

7.– Arnas errehabilitazioa.

8.– Errehabilitazio kardiakoa.

9.– Baliabide terapeutikoak errehabilitazioan eta medikuntza fisikoan: Zinesiterapia, elektroterapia, hidroterapia, termoterapia, krioterapia, beste batzuk.

10.– Laguntza teknikoak errehabilitazioan eta medikuntza fisikoan.

11.– Terapia okupazionala.

12.– Tratamendu errehabilitatzailea komunikazioaren trastornoetan.

13.– Lesionatu medularren errehabilitazioa.

14.– Trastorno neurologikoen errehabilitazioa:

14.1.– Garunetako hodietako istripuaren errehabilitazioa.

14.2.– Nerbio sistema zentralaren endekapeneko gaitasunaren errehabilitazioa.

14.3.– Garun paralisaren errehabilitazioa.

14.4.– Nerbio periferikoen afekzioen errehabilitazioa.

14.5.– Miopatiaren errehabilitazioa.

14.6.– Traumatismo kranioentzefalikoen errehabilitazioa.

14.7.– Hezur eta artikulazioen sistemako errehabilitazioa:

14.8.– Bizkarrezurreko desbiderapenen errehabilitazioa: skoliosia, zifosia, beste prozesu batzuk.

14.9.– Politraumatizatuen errehabilitazioa.

14.10.– Tratamendu errehabilitatzailea kirurgia ortopedikoan.

14.11.– Hausturen eta artikulazioetako lesioen errehabilitazioa.

14.12.– Lokomozio aparatuen endekapeneko prozesuen errehabilitazioa.

2.– Wintrobe's. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.– Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J, Besses C., Vives Corrons JL. 5.ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.– William's Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

ESPECIALIDAD: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1.– Incapacidad y Minusvalía. Valoración de la incapacidad.

2.– Biomecánica articular. Fisiología del movimiento. Biomecánica del cartílago.

3.– Biomecánica de los músculos, fascias, tendones y ligamentos.

4.– Fisiología del ejercicio.

5.– Biomecánica de la marcha humana normal.

6.– Biomecánica de la marcha humana patológica.

7.– Rehabilitación respiratoria.

8.– Rehabilitación cardíaca.

9.– Medios terapéuticos en rehabilitación y medicina física: Cinesiterapia, Electroterapia, Hidroterapia, Termoterapia, crioterapia, otras.

10.– Ayudas técnicas en rehabilitación y medicina física.

11.– Terapia Ocupacional.

12.– Tratamiento rehabilitador en los trastornos de la comunicación.

13.– Rehabilitación de los lesionados medulares.

14.– Rehabilitación de los trastornos neurológicos:

14.1.– Rehabilitación del Accidente Cerebro-Vascular.

14.2.– Rehabilitación de las enfermedades degenerativas del S.N.C.

14.3.– Rehabilitación de la Parálisis Cerebral.

14.4.– Rehabilitación de las afecciones de los nervios periféricos.

14.5.– Rehabilitación de la Miopatía.

14.6.– Rehabilitación del Traumatismo Cráneo-Encefálico.

14.7.– Rehabilitación del sistema osteo-articular:

14.8.– Rehabilitación de las desviaciones de la columna vertebral: escoliosis, cifosis, otros procesos.

14.9.– Rehabilitación de los politraumatizados.

14.10.– Tratamiento rehabilitador en cirugía ortopédica.

14.11.– Rehabilitación de las fracturas y lesiones articulares.

14.12.– Rehabilitación de los procesos degenerativos del Aparato Locomotor.

14.13.– Beheko gorputz adarrak anputatuta dituzten errehabilitazioa.

14.14.– Goiko gorputz adarrak anputatuta dituzten errehabilitazioa.

15.– Patologia erreumatologikoaren suspertze funtzionala:

15.1.– Artritis erreumatoidea.

15.2.– Espondilitis anquilopoietikoa.

16.– Errehabilitazioa hirugarren adinean.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física (4 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISBN: 12932965.

2.– Kapandji IA. Fisiología Articular (3 Vols.). 5.ª ed. Panamericana; 1998 ISBN: 8479033770.

3.– Kottke FJ, Lehmann JF. Krusen Medicina Física y Rehabilitación. 4.ª edición. Madrid: Ed. Panamericana; 1994. ISBN 847903162X.

4.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor Tomo 2.1 extremidad inferior 2005: 844580611-4.

5.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor (4 vols.) Masson; 1995. ISBN: 8445804170, 8445806114, 8445806769, 8445807129.

6.– Rehabilitación médica. ED. L. Miranda Mayordomo 2004, ISBN: 84-7885-376-6.

7.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación Garrison, Susan J. Ed Interamericana 2005, ISBN 8448606604.

ESPEZIALITATEA: PREBENTZIO MEDIKUNTZA ETA OSASUN PUBLIKOA

1.– Osasun publikoaren, prebentzio medikuntzaren eta komunitateko medikuntzaren kontzeptuak eta funtzioak.

2.– Osasuna-gaixotasuna. Prebentzio-promozio mailak. Osasunaren determinatzaileak. Gizarteko eta osasuneko desberdintasunak.

3.– Populazioaren estrategia osasunaren prebentzioan, sustapenean eta babesean. Interbentzio kliniko-prebentiboak.

4.– Osasunerako heziketa. Osasun heziketa. Programen plangintza eta ebaluazioa.

5.– Estatuko, EAEko eta oinarritzko osasun legeria.

6.– Osasun sistemak. Ereduak.

7.– Osasun politikak Euskadira: Osasun Plana 2002-2010.

8.– Ospitaleko Prebentzio Medikuntzaren zerbitzua. Zerbitzuen zorroa.

9.– Epidemiologia. Kontzeptua, aplikazioak. Metodo epidemiologikoa. Metodo zientifikoa.

10.– Zaintza epidemiologikoa. Datu iturriak. Adierazi beharreko gaixotasunak (ABG).

14.13.– Rehabilitación de los amputados de extremidades inferiores.

14.14.– Rehabilitación de los amputados de extremidades superiores.

15.– Recuperación funcional de la patología reumática:

15.1.– Artritis Reumatoide.

15.2.– Espondilitis Anquilopoyética.

16.– Rehabilitación en la tercera edad.

BIBLIOGRAFÍA: MED. FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física (4 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISBN: 12932965.

2.– Kapandji IA. Fisiología Articular (3 vols.). 5.ª Ed. Panamericana; 1998 ISBN: 8479033770.

3.– Kottke FJ, Lehmann JF. Krusen Medicina Física y Rehabilitación. 4.ª edición. Madrid: Ed. Panamericana; 1994. ISBN 847903162X.

4.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor Tomo 2.1 Extremidad Inferior 2005: 844580611-4.

5.– Viladot R, Cohi O, Clavell S. Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor (4 vols.) Masson; 1995. ISBN: 8445804170, 8445806114, 8445806769, 8445807129.

6.– Rehabilitación médica. ED. L. Miranda Mayordomo 2004, ISBN: 84-7885-376-6.

7.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación Garrison, Susan J. Ed Interamericana 2005, ISBN 8448606604.

ESPECIALIDAD: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

1.– Conceptos y funciones de la salud pública, medicina preventiva y comunitaria.

2.– Salud-enfermedad. Niveles de prevención-promoción. Determinantes de la salud. Desigualdades sociales y salud.

3.– Estrategia poblacional en prevención, promoción y protección de la salud. Intervenciones clínico-preventivas.

4.– Educación para la salud. Educación sanitaria. Planificación y evaluación de programas.

5.– Legislación sanitaria básica, estatal y de la CAPV.

6.– Sistemas de salud. Modelos.

7.– Políticas de Salud para Euskadi: Plan de Salud 2002-2010.

8.– Servicio de Medicina Preventiva Hospitalaria. Cartera de servicios.

9.– Epidemiología. Concepto, aplicaciones. Método epidemiológico. Método científico.

10.– Vigilancia epidemiológica. Fuente de datos. Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDOS).

- 11.– Epidemiologiari aplikatutako informatika. Programak.
- 12.– Deskripzioko bioestatistika eta inferentziak. Maiztasuneko eta elkarketako neurriak.
- 13.– Test diagnostikoen eta baheketako baliagarritasuna eta fidagarritasuna.
- 14.– Aldagai anitzeko analisisa.
- 15.– Agerraldien detekzioa, analisisa eta interbentzioa.
- 16.– Saiakuntza klinikoak.
- 17.– Gida klinikoak. Probetan oinarritutako medikuntza.
- 18.– Prebentzioko eta klinikako interbentzioak gaixotasun transmitigarrietan. Espozizio aurreko eta ondorengo interbentzioak.
- 19.– Infekzio nosokomiala. Kontzeptuak. Epidemiologia.
- 20.– Infekzio nosokomialaren zainketa, prebentzioa eta kontrola.
- 21.– Desinfekzioa, esterilizazioa. Prozesuaren kudeaketa.
- 22.– Helduaren txertaketa. Sistemakoak ez diren txertaketak eta multzo bereziak.
- 23.– Ugaritzen ari diren infekziozko gaixotasunak. Esku hartze planak. Prebentzio Medikuntzako Zerbitzuen rola.
- 24.– Ingurumeneko infekziozko kontrola. Azalaren, lokalen eta materialen garbiketa eta desinfekzioa. Desintsektazioa. Desratizazioa edo arratoi garbiketa.
- 25.– Ingurumeneko infekzio kontrola. Ura. AFCH eta ACS, dialisia eta beste likido batzuk.
- 26.– Ingurumeneko infekziozko kontrola. Aire, klimatizazioa.
- 27.– Elikagaien segurtasuna eta higieena.
- 28.– Hondakinen kudeaketa.
- 29.– Lidergoa eta partaidetza kalitatearen ebaluazioan eta hobekuntzan. Batzorde klinikoak. Hobekuntzako taldeak.
- 30.– Guztizko kalitatea. Kalitatea kudeatzeko Europako eredu (EFQM).

BIBLIOGRAFIA: PREBENTZIO MEDIKUNTZA
ETA OSASUN PUBLIKOA

- 1.– Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V (eds). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill - Interamericana de España. 1998.
- 2.– Piédrola Gil G et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 10.ª ed. Barcelona: Masson. 2001.
- 3.– Chin James. El control de las enfermedades transmisibles. 17.ª ed. Washington. DC: OPS 2001.
- 4.– Rothman KS. Epidemiología moderna. Madrid. Ed. Díaz de Santos S.A. 1987.
- 5.– Argimón Pallás J, Jiménez Villa S. Método de investigación clínica y epidemiología. 3.ª ed. Madrid. Elsevier 2004.

- 11.– Informática aplicada a la epidemiología. Programas.
- 12.– Bioestadística descriptiva e inferencias. Medidas de frecuencia y asociación.
- 13.– Validez y fiabilidad de los test diagnósticos y de cribado.
- 14.– Análisis multivariante.
- 15.– Detección, análisis e intervención de brotes.
- 16.– Ensayos clínicos.
- 17.– Guías clínicas. Medicina Basada en la evidencia.
- 18.– Intervenciones clínico-preventivas en enfermedades transmisibles. Intervenciones pre y post exposición.
- 19.– Infección nosocomial. Conceptos. Epidemiología.
- 20.– Vigilancia, prevención y control de la infección nosocomial.
- 21.– Desinfección, esterilización. Gestión del proceso.
- 22.– Vacunación del adulto. Vacunaciones no sistemáticas y grupos especiales.
- 23.– Enfermedades infecciosas emergentes. Planes de actuación. Papel del Servicios de Medicina Preventiva.
- 24.– Control infección medio-ambiental. Limpieza y desinfección de superficies, locales y materiales. Desinsectación. Desratización.
- 25.– Control infección medio-ambiental. Agua. AFCH y ACS, diálisis y otros líquidos.
- 26.– Control infección medio-ambiental. Aire, climatización.
- 27.– Seguridad e higiene de los alimentos.
- 28.– Gestión de residuos.
- 29.– El liderazgo y la participación en evaluación y mejora de la calidad. Comisiones clínicas. Grupos de Mejora.
- 30.– La calidad total. El modelo europeo para la gestión de la calidad (EFQM).

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA PREVENTIVA
Y SALUD PÚBLICA

- 1.– Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V (Eds). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill - Interamericana de España. 1998.
- 2.– Piédrola Gil G et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 10.ª Ed. Barcelona: Masson. 2001.
- 3.– Chin James. El control de las enfermedades transmisibles. 17.ª Ed. Washington. DC: OPS 2001.
- 4.– Rothman KS. Epidemiología moderna. Madrid. Ed. Díaz de Santos, S.A. 1987.
- 5.– Argimón Pallás J, Jiménez Villa S. Método de investigación clínica y epidemiología. 3.ª Ed. Madrid. Elsevier 2004.

- 6.– Martínez Navarro F. Et al. Vigilancia epidemiológica. Madrid. McGraw-hill Interamericana. 2004.
- 7.– Abrutyn E. Et al. Infection Control. Reference Service. 7.^a ed. Philadelphia. Saunders. 2001.
- 8.– Salleras L. Vacunaciones preventivas. 2.^a ed. Barcelona 2004.
- 9.– Eusko Jaurlaritzaren eta Osakidetzaren Osasun Saileko argitalpenen funtsa.
- 10.– Sarean dauden argitalpenak: http://www.osanet.euskadi.net/r85-8852/es/contenidos/informacion/publicaciones_osk/es_6574/publicaciones_c.html.
- 11.– Esterilizazioko prozesuaren kudeaketarako gidaliburua. Osakidetza. 2004.
- 12.– EFQM Autoebaluaziorako gidaliburua kudeaketa unitateentzat. 2003.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

- 1.– Arnas monitorizazioa. Indikazioak eta teknikak.
- 2.– Monitorizazio hemodinamikoa.
- 3.– Monitorizazio neurologikoa.
- 4.– Bihotz-biriketako eta garuneko bizkortzea, heldua eta pediatria.
- 5.– Septikoak ez diren sindrome hipertermikoak.
- 6.– Itotzea.
- 7.– Kardiopatia iskemikoa. Gerturatze terapeutikoa: Angina ezegonkorra; miokardio infartu akutua (MIA). Erabilera fibrinolitikoaren indikazioak.
- 8.– Arritmia. Diagnostikoa eta tratamendua. Pauso markagailua. Indikazioak.
- 9.– Aorta aneurisma. Diagnostikoa. Tratamendua.
- 10.– Helduaren arnas distressaren sindromea. Fisiopatologia. Aireztatze mekanikoko eta oxigenazioko teknikak. Birikaz kanpoko aireztatzea. Esteroideak Helduaren Arnaseko Distress Sindromean (HADS).
- 11.– Aireztatze mekaniko inbasiboa eta ez inbasiboa. Indikazioak. Teknikak.
- 12.– Metodologia diagnostikoa. Arnas infekzioa. Pneumoniako irizpideak aireztatutako pazientean.
- 13.– Aire bidezko lesio kimikoa. Bronkoaspirazioa. Keak inhalatzeak eragindako lesioa. Jarrera terapeutikoa.
- 14.– Hemoptisi masiboa. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.
- 15.– Toraxeko traumatismoa. Diagnostikoa. Jarrera terapeutikoa.
- 16.– Asmaren areagotze larria. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.
- 17.– Oxigenoterapia. Arriskuak. Indikazioak.
- 18.– Giltzurrunaren gutxiegitasuna. Giltzurrun kanpoko depurazioa.
- 19.– Trastorno hidroelektrolitikoak eta azido-basea.
- 20.– Digestio hemorragia. Jarrera diagnostikoa. Indikazio terapeutikoa.

- 6.– Martínez Navarro F. Et al. Vigilancia epidemiológica. Madrid. McGraw-hill Interamericana. 2004.
- 7.– Abrutyn E. Et al. Infection Control. Reference Service. 7.^a Ed. Philadelphia. Saunders. 2001.
- 8.– Salleras L. Vacunaciones preventivas. 2.^o ed. Barcelona 2004.
- 9.– Fondo de publicaciones del Dpto. de Sanidad del Gobierno Vasco y Osakidetza.
- 10.– Publicaciones en red: http://www.osanet.euskadi.net/r85-8852/es/contenidos/informacion/publicaciones_osk/es_6574/publicaciones_c.html
- 11.– Guía para la gestión del proceso de esterilización. Osakidetza. 2004.
- 12.– Guía de autoevaluación EFQM para unidades de gestión. Osakidetza. 2003.

ESPECIALIDAD: MEDICINA INTENSIVA

- 1.– Monitorización respiratoria. Indicaciones y Técnicas.
- 2.– Monitorización Hemodinámica.
- 3.– Monitorización Neurológica.
- 4.– Reanimación cardiopulmonar-cerebral, adulto y pediatria.
- 5.– Síndromes Hipertérmicos no sépticos.
- 6.– Ahogamiento.
- 7.– Cardiopatía Isquémica. Aproximación-Terapéutica: angina inestable; IAM. Indicaciones uso fibrinolíticos.
- 8.– Arritmias. Diagnóstico y tratamiento. Marcapasos. Indicaciones.
- 9.– Aneurisma aórtico. Diagnóstico. Tratamiento.
- 10.– Síndrome Distress Respiratorio del adulto. Fisiopatología. Técnicas de ventilación mecánica y oxigenación. Ventilación Extrapulmonar. Esteroides en SDRA.
- 11.– Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Indicaciones. Técnicas.
- 12.– Metodología diagnóstica. Infección respiratoria. Criterios Neumonía Paciente ventilado.
- 13.– Lesión química vía aérea. Broncoaspiración. Lesión inhalación humos. Actitud terapéutica.
- 14.– Hemoptisis masiva. Actitud diagnóstico-terapéutica.
- 15.– Traumatismo torácico. Diagnóstico. Actitud Terapéutica.
- 16.– Agudización grave de asma. Actitud diagnóstica-terapéutica.
- 17.– Oxigenoterapia. Riesgos. Indicaciones.
- 18.– Insuficiencia Renal. Depuración extrarrenal.
- 19.– Trastornos Hidroelectrolíticos y ácido-base.
- 20.– Hemorragia digestiva. Actitud diagnóstica. Indicaciones terapéuticas.

- 21.– Hesteen eta esofagoaren emergentziak.
- 22.– Gibelaren hutsegite fulminantea. Pankreatitis akutua. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa.
- 23.– Digestio kirurgiaren operazio ondorengo maneia.
- 24.– Koma. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.
- 25.– Garun Hodien patologien diagnostikoa eta maneia.
- 26.– Garun heriotza. Diagnostikoa. Emailea mantentzea.
- 27.– Gaixotasun neuromuskularrak. Etiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.
- 28.– Egoera kritikoak eragiten dituzten alterazio endokrino-metabolikoen maneia eta fisiopatologia.
- 29.– Odola ordezkatzeko botikak ematea. Indikazioak. Koloniak estimulatzeko hormonon konplikazioak.
- 30.– Koagulazioko alterazioak. Hodi barneko Koagulazio Barreiatua. Fibrinolisia.
- 31.– Antikoagulatzaileen eta fibrinolitikoaren maneia eta indikazioak.
- 32.– Shock septikoa. Fisiopatologia. Gerturatze terapeutikoa. Organo anitzeko disfuntzio sindromea (SDMO, gaztelaniaz).
- 33.– Nerbio Sistema Zentraleko Infekzioen diagnostikoa eta tratamendua.
- 34.– Paziente inmunodeprimtua. Infekziozko patologien maneia.
- 35.– Infekzio komunitarioaren eta nosokomialaren maneia.
- 36.– Infekzio politraumatizatuaren maneia.
- 37.– Intoxikazioa. Neurri orokorrak eta terapia espezifikoak.
- 38.– Drogazaletasuna duen pazientearen konplikazioen maneia.
- 39.– Politraumatizatua. Balorazioa eta mantentzea.
- 40.– Traumatismo kranioentzefalikoa. Diagnostikoa. Maneiu medikoa eta kirurgikoa.
- 41.– Zapalketa sindromeak. Elektrokuzioa.
- 42.– Erredura handiak. Erabilera.
- 43.– Botika basoaktiboak. Indikazioak eta maneia.
- 44.– Erradiologia interbentzionista ZIUn.
- 45.– Ekografia. Indikazioak.
- 46.– Asistentzia benterikurreko dispositiboak.
- 47.– Nutrizio artifiziala paziente kritikoan: Enteral eta parentala. Mantengaien indikazioak. Sartzeko bideak.
- 48.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.
- 49.– Sedoanalgesia protokoloa paziente kritikoan.
- 50.– Larritasuneko indizeak: garapena eta bilakaera.
- 51.– Egoera etikoak paziente kritikoan kasuan: ahal lehen terapeutikoen muga.

- 21.– Emergencias Esofágicas e Intestinales.
- 22.– Fracaso Hepático Fulminante. Pankreatitis aguda. Diagnóstico. Tratamiento médico.
- 23.– Manejo postoperatorio Cirugía Digestiva.
- 24.– Coma. Actitud diagnóstico Terapéutica.
- 25.– Diagnóstico y manejo patología Vascular Cerebral.
- 26.– Muerte cerebral. Diagnóstico. Mantenimiento de Donante.
- 27.– Enfermedades Neuromusculares. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- 28.– Fisiopatología y manejo alteraciones endocrino-metabólicas que conducen a situaciones críticas.
- 29.– Administración sustitutos sanguíneos. Indicaciones. Complicaciones Hormonas estimulantes de colonias.
- 30.– Alteraciones coagulación. Coagulación Intravascular Diseminada. Fibrinolisis.
- 31.– Indicaciones y manejo anticoagulantes y Fibrinolíticos.
- 32.– Shock Séptico. Fisiopatología. Aproximación Terapéutica. Síndrome de disfunción multiorganica (SDMO).
- 33.– Diagnóstico y tratamiento Infecciones Sistema Nervioso Central.
- 34.– Paciente Inmunodeprimido. Manejo Patología Infecciosa.
- 35.– Manejo Infección comunitaria y nosocomial.
- 36.– Manejo infección Politraumatizado.
- 37.– Intoxicación. Medidas generales y terapia específica.
- 38.– Manejo de complicaciones de paciente con drogadicción.
- 39.– Politraumatizado. Valoración y mantenimiento.
- 40.– Traumatismo craneoencefálico. Diagnóstico. Manejo Médico y Quirúrgico.
- 41.– Síndromes aplastamiento. Electrocutión.
- 42.– Grandes quemados. Manejo.
- 43.– Fármacos vasoactivos. Indicaciones y Manejo.
- 44.– Radiología intervencionistas en la UCI.
- 45.– Ecografía. Indicaciones.
- 46.– Dispositivos de asistencia ventricular.
- 47.– Nutrición artificial en el paciente crítico: enteral y parental. Indicaciones de nutrientes. Vías de acceso.
- 48.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.
- 49.– Protocolo de Sedoanalgesia en el paciente crítico.
- 50.– Índices de gravedad: desarrollo y evolución.
- 51.– Situaciones éticas en los pacientes críticos: limitación del esfuerzo terapéutico.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

- 1.– Dantzker J et al. Cardiopulmonary Critical Care. 3.^a ed. Saunders; 1998. ISBN: 0721665438.
- 2.– Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3.^a ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.
- 3.– Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 5.^a ed. Lippincott; 2003. ISBN: 0781714257.
- 4.– Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5.^a ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.
- 5.– Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPEZIALITATEA: BARNE MEDIKUNTZA

- 1.– Fisiopatologia eta minaren tratamendua.
- 2.– Abdomeneko mina: Diagnostiko diferentziala.
- 3.– Toraxeko mina: Diagnostiko diferentziala.
- 4.– Zefalea: Diagnostiko diferentziala.
- 5.– Koma eta kontzientziaren trastornoak.
- 6.– Nahasketa, delirioa eta amnesia.
- 7.– Zorabioa eta bertigoa.
- 8.– Hodietako eta garuneko istripuak.
- 9.– Dementziak. Motak. Eboluzioa.
- 10.– Minbiziaren diagnostikoko eta tratamenduko printzipioak.
- 11.– Jatorri ezezaguneko minbizi metastasikoa. Síndrome paraneoplasikoak.
- 12.– Konektibopatiak.
- 13.– Poliartritisaren eta monoartritisaren diagnostiko diferentziala.
- 14.– Dermatomiositisa eta poliomiiositisa.
- 15.– Amiloidosia eta sarkoidosia.
- 16.– Hiperkaltzemia.
- 17.– Hezurren metabolismoaren trastornoak.
- 18.– Mekanismo immunitarioko larrazaleko gaixotasunak.
- 19.– Adenomegalia eta esplenogalia.
- 20.– Anemiak. Horien balorazioa.
- 21.– Jatorri ezezaguneko sukarra.
- 22.– Infekzio nosokomiala.
- 23.– Infekzio gaixotasunen epidemiologia.
- 24.– Birrikako eta birikaz kanpoko tuberkulosia.
- 25.– Gernu infekzioak.
- 26.– Neke kronikoaren sindromea.
- 27.– Immunoeskasia izan dezakeela susmoa dugun pazientearen ebaluazioa.
- 28.– GIB bidezko infekzioak.
- 29.– Sexu transmisiozko gaixotasunak.
- 30.– Talka septikoa.
- 31.– Infekzioen kimioterapia.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA INTENSIVA

- 1.– Dantzker J et al. Cardiopulmonary Critical Care. 3.^a Ed. Saunders; 1998. ISBN: 0721665438.
- 2.– Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3.^a Ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.
- 3.– Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 5.^a Ed. Lippincott; 2003. ISBN: 0781714257.
- 4.– Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5.^a Ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.
- 5.– Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPECIALIDAD: MEDICINA INTERNA

- 1.– Fisiopatología y tratamiento del dolor.
- 2.– Dolor abdominal: Diagnóstico diferencial.
- 3.– Dolor torácico: Diagnóstico diferencial.
- 4.– Cefalea: Diagnóstico diferencial.
- 5.– Coma y otros trastornos de la conciencia.
- 6.– Confusión, delirio y amnesia.
- 7.– Mareo y vértigo.
- 8.– Accidentes vasculo-cerebrales.
- 9.– Demencias. Tipos. Evolución.
- 10.– Principios del diagnóstico y tratamiento del cáncer.
- 11.– Cáncer metastásico de origen desconocido. Síndromes paraneoplásicos.
- 12.– Conectivopatías.
- 13.– Diagnóstico diferencial de la poliartritis y monoartritis.
- 14.– Dermatomiositis y poliomiiositis.
- 15.– Amiloidosis y sarcoidosis.
- 16.– Hipercalcemia.
- 17.– Trastornos del metabolismo óseo.
- 18.– Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunitario.
- 19.– Adenomegalias y esplenogalias.
- 20.– Anemias. Su valoración.
- 21.– Fiebre de origen desconocido.
- 22.– Infección nosocomial.
- 23.– Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas.
- 24.– Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.
- 25.– Infecciones Urinarias.
- 26.– Síndrome de fatiga crónica.
- 27.– Evaluación del paciente con sospecha de inmunodeficiencia.
- 28.– Infección por HIV.
- 29.– Enfermedades de transmisión sexual.
- 30.– Choque séptico.
- 31.– Quimioterapia de las infecciones.

- 32.– Medikazioa adinduen kasuan.
- 33.– Disfagia: Diagnostiko diferentziala.
- 34.– Digestio hemorragia.
- 35.– Hesteak haztearen gaixotasuna.
- 36.– Hepatitis akutua eta kronikoa.
- 37.– Zirrosi hepaticoa.
- 38.– Nerbio anorexia eta bulimia.
- 39.– Disnea: Diagnostiko diferentziala.
- 40.– Birikaren gaixotasun interstiziala.
- 41.– Helduaren arnas gutxiegitasuna.
- 42.– Bihotz gutxiegitasuna.
- 43.– Kardiopatia iskemikoa.
- 44.– Infekziozko endokarditisa.
- 45.– Arterioesclerosis.
- 46.– Metabolismo lipidikoko alterazioak.
- 47.– Gaixotasun sistemikoen nefropatiak.
- 48.– Oinarritzko arterien hipertentsioa (eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua).
- 49.– Diabetes Mellitusa: eboluzioa, konplikazioak eta tratamendua.
- 50.– Nerbio sistema autonomoko trastornoak.
- 51.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: BARNE MEDIKUNTZA

- 1.– Cecil Textbook of Medicine. Egilea: Goldman. ISBN: 0721639011. Urtea: 2005. Edizioa: 22. Orrialde kopurua: 2700.
- 2.– Washington Manual of Medical Therapeutics. Egilea: Washington. ISBN: 0781746388. Urtea: 2004. Edizioa: 31. Orrialde kopurua: 738.
- 3.– Medicina Interna, 2 Vol (+CD-ROM). Egilea: Farreras. ISBN: 848174736X. Urtea: 2004. 15. edizioa. Orrialde kopurua: 2900.
- 4.– Medicina Interna, 2 Vols. Egilea: Rodes. ISBN: 8445813188. 2004. urtea. 2. edizioa. Orrialde kopurua: 3626.
- 5.– Rheumatology, 2 Vols, E-dition. Egilea: Hochberg. ISBN: 0323024041. 2003. urtea. Edizioa: 3. Orrialde kopurua: 2282.
- 6.– Enfermedades Infecciosas, 3 Vols (Con e-dition). Egilea: Mandell. ISBN: 8481748420. 2006. urtea. 6. edizioa. Orrialde kopurua: 3660.
- 7.– Harrison's Principles of Internal Medicine. Egilea: Kasper. ISBN: 0-07-139140-1. Urtea: 2005. Edizioa: 2005.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

- 1.– Erradiaktibitatearen oinarri fisikoak. Egitura atomikoa. Isotopoak. Erradiazio motak. Desintegrazio nuklearraren moduak. Erradiazioen eta materiaren arteko el-karreragina.

- 32.– La medicación en el anciano.
- 33.– Disfagia: Diagnóstico diferencial.
- 34.– Hemorragia digestiva.
- 35.– Enfermedad inflamatoria intestinal.
- 36.– Hepatitis aguda y crónica.
- 37.– Cirrosis hepática.
- 38.– Anorexia nerviosa y bulimia.
- 39.– Disnea: Diagnóstico diferencial.
- 40.– Enfermedad intersticial del pulmón.
- 41.– Insuficiencia respiratoria del adulto.
- 42.– Insuficiencia cardíaca.
- 43.– Cardiopatía isquémica.
- 44.– Endocarditis infecciosa.
- 45.– Arterioesclerosis.
- 46.– Alteraciones del metabolismo lipídico.
- 47.– Nefropatías en las enfermedades sistémicas.
- 48.– Hipertensión Arterial esencial (Evolución, Complicaciones y Tratamiento).
- 49.– Diabetes Mellitus: evolución, complicaciones y tratamiento.
- 50.– Trastornos del sistema nervioso autónomo.
- 51.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA INTERNA

- 1.– Cecil Textbook of Medicine. Autor: Goldman. Isbn: 0721639011. Año: 2005. Edición: 22. Páginas: 2700.
- 2.– Washington Manual of Medical Therapeutics. Autor: Washington. Isbn: 0781746388. Año: 2004. Edición: 31. Páginas: 738.
- 3.– Medicina Interna, 2 vol. (+CD-ROM). Autor: Farreras. Isbn: 848174736X. Año: 2004. Edición 15. Páginas: 2900.
- 4.– Medicina Interna, 2 vols. Autor: Rodes. Isbn: 8445813188. Año 2004. Edición 2. Páginas: 3626.
- 5.– Rheumatology, 2 vols., E-dition. Autor: Hochberg. Isbn: 0323024041. Año 2003. Edición: 3. Páginas: 2282.
- 6.– Enfermedades Infecciosas, 3 vols. (Con e-dition). Autor: Mandell. Isbn: 8481748420. Año 2006. Edición 6. Páginas: 3660.
- 7.– Harrison's Principles of Internal Medicine. Autor: Kasper. Isbn: 0-07-139140-1. Año: 2005. Edición: 2005.

ESPECIALIDAD: MEDICINA NUCLEAR

- 1.– Bases físicas de la radiactividad. Estructura atómica. Isótopos. Tipos de radiaciones. Formas de desintegración nuclear. Interacciones de las radiaciones con la materia.

2.- Erradiazioen eragin biologikoak. Dosimetria. Erradiobabesa.

3.- Erradionuklidoen ekoizpena: erreaktoreak, partikulen azeleratzaileak eta sortzaile komertzialak. Mo99/Tc99m-ren sortzailea. Positroien igorleen produkzioa.

4.- Trazatzaileen teoria. Konpartimentuko eta ez konpartimentuko modeloak.

5.- Erradiazio detektargailuak. Aktibimetroak. Irudiaren instrumentazioa medikuntza nuklearrean. Tomogammagrafia (SPECT). Igorpeneko tomografia positroiekin (PET). Kalitate kontrola. Informatikaren aplikazioa medikuntza nuklearrean. Kirurgia erradiogidaturako zundak.

6.- Erradioimmunoanalisaren oinarriak. Antigorputzen eta antigenoen produkzioa. Inkubazioko eta banaketarako metodoak. Kalitate kontrola. Antigorputz monoklonalen aplikazioa. Gamma eta beta kontargailuak.

7.- Tiroideak. In vivo eta in vitro teknikak medikuntza nuklearrean. Aplikazio klinikoak tiroideen patologia-ren tratamenduan: hipertiroidismoa eta tiroideen kartzinoma diferentziatua.

8.- Paratiroidesa. Gammagrafia hiperparatiroidismoaren diagnostikoan.

9.- Digestio aparatua. Listu guruinen gammagrafia. Mugikortasun esofagikoa. Errefluxu gastroesofagikoa. Hustutze gastrikoaren gaineko azterlanak.

10.- Digestio aparatua: Digestio hemorragiaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean. Gammagrafia hestee-tako hanturazko gaixotasunean. Urdail mukosa ektopi-koaren diagnostikoa.

11.- Gammagrafia hepatikoaren eta biliarren egun-go aplikazioak. Indikazioak. Erabilera giltzurrunaren transplantean.

12.- Birikako perfusioko eta aireztapeneko gammagrafiarako erradiofarmakoak. Indikazioak. Birikako enbolismoaren diagnostiko gammagrafikoak. Tc99m-aerosolen argitze albeolo-kapilarra. Galio-67 zitratodun birikako ikerketak. Birika transplantearen eboluzio kontrola.

13.- Nerbio sistema zentrala. Angiogammagrafia eta garuneko gammagrafia. Perfusioko garuneko SPECT. Garun heriotzaren diagnostikoa. Erradiofarmakoak. SPECTa neuroerrezeptoreekin. Garuneko SPECTa tumore afinitateko trazatzaileekin.

14.- Likido zefalorrakideoaren esplorazioa, medikuntza nuklearreko tekniken bidez. Indikazioak eta interpretazioa.

15.- Bihotza. Lehen urratseko bentrikulografia eta orekan egindakoa. Bihotz transplantearen kontrola.

16.- Kardiopatia iskemikoaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean.

17.- Kortoizirkuitu kardiakoen gammagrafia. Antigorputz antimiosinen erabilera.

18.- Sistema muskuloeskeletikoaren patologia-ren ikerketaren gammagrafia, prozesu onberetan eta gaiztoetan. Sinobektomia erradioisotopikoa.

19.- Erradiofarmako glomerularrak eta tubularrak. Giltzurrun gammagrafia eta errenograma isotopikoa. Giltzurruneko fluxu plasmatico efektiboa. Giltzurrun transplantearen gaineko azterketa.

2.- Efectos biológicos de las radiaciones. Dosimetría. Radioprotección.

3.- Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de Mo99/Tc99m. Producción de emisores de positrones.

4.- Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.

5.- Detectores de radiación. Activímetros. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear. Tomogammagrafia (SPECT). Tomografía de emisión con positrones (PET). Control de calidad. Aplicación de la informática en medicina nuclear. Sondas para cirugía radioguiada.

6.- Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicación de los anticuerpos monoclonales. Contadores gamma y beta.

7.- Tiroides. Técnicas in vivo e in vitro en medicina nuclear. Aplicaciones clínicas en el tratamiento de la patología tiroidea: hipertiroidismo y carcinoma diferenciado de tiroides.

8.- Paratiroides. Gammagrafia en el diagnóstico del hiperparatiroidismo.

9.- Aparato digestivo. Gammagrafia de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.

10.- Aparato digestivo: diagnóstico de la hemorragia digestiva en medicina nuclear. Gammagrafia en la enfermedad inflamatoria intestinal. Diagnóstico de mucosa gástrica ectópica.

11.- Aplicaciones actuales de la gammagrafia hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático.

12.- Radiofármacos para la gammagrafia de perfusión y ventilación pulmonar. Indicaciones. Diagnóstico gammagráfico del embolismo pulmonar. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles-Tc99m. Estudios pulmonares con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar.

13.- Sistema nervioso central. Angiogammagrafia y gammagrafia cerebral. SPECT cerebral de perfusión. Diagnóstico de muerte cerebral. Radiofármacos. SPECT con neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral.

14.- Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de medicina nuclear. Indicaciones e interpretación.

15.- Corazón. Ventriculografía de primer paso y en equilibrio. Control del trasplante cardíaco.

16.- Diagnóstico en medicina nuclear de la cardiopatía isquémica.

17.- Gammagrafia de cortocircuitos cardíacos. Utilidad de los anticuerpos antimiosina.

18.- Gammagrafia en el estudio de la patología del sistema musculoesquelético, en procesos benignos y malignos. Sinovectomía radioisotópica.

19.- Radiofármacos glomerulares y tubulares. Gammagrafia renal y renograma isotópico. Flujo plasmático renal efectivo. Estudio del trasplante renal.

20.– Genitourinarioa: Zistogammagrafia. Giltzurruneko infekzioa haurren kasuan. Testikuluko patologia akutuen ikerketa.

21.– Guriin suprarrenalak. Funtzio suprarrenal. Erradiofarmakoak: Azala eta muina. Indikazioak. Tumore neuroendokrinoen tratamendua.

22.– Teknika gammagrafikoak infekzio gaixotasunen diagnostikoan. Jatorri ezezaguneko sukarraren diagnostikoa.

23.– Onkologia. Medikuntza nuklearreko teknikak diagnostiko eta tratamendu onkologikoan aplikatzea. Linfogammagrafia. Gongoil zelatariaren detekzioa eta horren aplikazio ugariak. Hezurretako min metastasikoaren tratamenduak.

24.– Hematologia. Gammagrafia esplenikoa. Hezur muinaren gammagrafia. Ferrozinetika. Bolumen globularra eta plasmatikoa, Schillingen testa. Síndrome mieloproliferatiboen tratamendu erradioisotopikoa. Linfoma ez Hodgkinaren tratamendua erradiofarmakoekin.

25.– Oinarrizko legeria. «Kalitatearen bermea Medikuntza Nuklearrean» izeneko programaren irizpideak: lan praktikoko klinikoari buruzko prozedurak, informazioa, erradiofarmakoen kalitate kontrola, instrumentazioarena eta datu tratamenduen sistemena. Dosi efektiboa eta emandako erradiofarmakoen xurgatutako dosien estimazioa.

BIBLIOGRAFIA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.– Datz FL. Handbook of Nuclear Medicine. 2.^a ed. St. Louis: Mosby; 1992.

2.– Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Barcelona: Doyma; 1992.

3.– Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral. Barcelona: Masson; 1994.

4.– Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular Fundamentos y Aplicaciones. Madrid: Euseve. SA; 1993.

5.– Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1.^a ed. Madrid: Aula Médica; 2002.

6.– Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3.^a ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2004.

7.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear. (1997-12-05).

8.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. (2001-07-06).

ESPEZIALITATEA: NEFROLOGIA

1.– Giltzurrunen histologia, enbriologia eta anatomia.

2.– Giltzurrun fisiologia: filtrazio glomerularra eta garraio tubularra. Erregulazio hidroelektrolitiko eta azido-basearen orekakoa. Gernuaren kontzentrazioko eta diluzioko mekanismoak.

3.– Giltzurrunen esplorazioa: funtzioa, sedimentua, gernuaren analisisa, irudi teknikak (ekografia, erradiologia eta arteriografia) eta giltzurrun biopsia.

20.– Genitourinario: cistogammagrafia. Infección renal en niños. Estudio de la patología aguda del testículo.

21.– Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Radiofármacos: corteza y médula. Indicaciones. Tratamiento de los tumores neuroendocrinos.

22.– Técnicas gammagrafías en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico de la fiebre de origen desconocido.

23.– Oncología. Aplicación de las técnicas de medicina nuclear al diagnóstico y tratamiento oncológico. Linfogammagrafia. Detección del ganglio centinela y sus diversas aplicaciones. Tratamientos dolor óseo metastásico.

24.– Hematología. Gammagrafia esplénica. Gammagrafia de médula ósea. Ferrocínica. Volumen globular y plasmático, Test de Schilling. Tratamiento radioisotópico de los síndromes mieloproliferativos. Tratamiento con radifármacos del linfoma no Hodgkin.

25.– Legislación básica. Criterios de un programa de «Garantía de calidad en Medicina Nuclear»: procedimientos sobre la buena práctica clínica, información, control de calidad de los radiofármacos, de la instrumentación y de los sistemas de tratamientos de datos. Dosis efectiva y estimación de dosis absorbidas de los radiofármacos administrados.

BIBLIOGRAFÍA: MEDICINA NUCLEAR

1.– Datz FL. Handbook of Nuclear Medicine. 2nd ed. St. Louis: Mosby; 1992.

2.– Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Barcelona: Doyma; 1992.

3.– Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral. Barcelona: Masson; 1994.

4.– Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular Fundamentos y Aplicaciones. Madrid: Euseve. S.A.; 1993.

5.– Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1.^a Ed. Madrid: Aula Médica; 2002.

6.– Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3rd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2004.

7.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear (05-12-1997).

8.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (06-07-2001).

ESPECIALIDAD: NEFROLOGÍA

1.– Embriología, Anatomía e Histología renal.

2.– Fisiología renal: filtración glomerular y transporte tubular. Regulación hidro-electrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina.

3.– Exploración renal: función, sedimento, análisis de orina, técnicas de imagen (Ecografía, Radiología y arteriografía) y biopsia renal.

4.– Bolumen estrazelularren kontrola. Edemaren fisiopatologia. Uraren eta sodioaren mekanismoaren alterazioak.

5.– Potasioaren asaldurak: Lehen eta bigarren mailako hipopotasemiak. Hiperpotasemiak: akutua eta bigarren mailakoak.

6.– Azido-basearen orekaren giltzurrun erregulazioa. Azido-basearen oreka alterazioak: Azidosi eta alkalosi metabolikoa.

7.– Kaltzioaren alterazioak: Hipokaltzemia eta hiperkaltzemia.

8.– Fosforoaren alterazioak: Hipofosforemia eta hiperfosforemia.

9.– Magnesioaren alterazioak: Hipomagnesemia eta Hpermagnesemia.

10.– Giltzurrunaren gutxiegitasun akutua.

11.– Gaixotasun glomerularren mekanismo patogenikoak.

12.– Síndrome nefritiko akutua eta síndrome nefrotikoa.

13.– Lesio minimoek eragindako síndrome nefrotikoa. Glomeruloesklerosi fokala eta segmentu mailakoa.

14.– IgA glomerulonefritisa.

15.– Glomerulonefritis membranosa.

16.– Glomerulonefritis mesangiokapilarra.

17.– Bizkor aurreratzen den glomerulonefritisa.

18.– Goodpastureren sindromea. Glomeruluaren eta giltzurrunaren afektazioa Henoch Schönleinen purpura.

19.– Giltzurrunaren baskulitisa eta sistematikoa.

20.– Nefropatia lupikoa.

21.– Giltzurrunaren amiloidosi eta sistematikoa.

22.– Mintz basal glomerularren gaixotasuna.

23.– Mielomaren giltzurruneko konplikazioak.

24.– Bigarren mailako beste nefropatia glomerular batzuk.

25.– Glomerulonefritis akutua:

26.– Giltzurrunaren eta glomeruluaren afektazioa disproteinemietan eta paraproteinemietan. Krioglobulinemiak. Waldestromen makroglobulinemia.

27.– Giltzurruneko konplikazioak hepatopatietan. Giltzurrun eta gibeledako sindromea.

28.– Gernu infekzioak. Pielonefritis akutua. Pielonefritis kronikoa.

29.– Nefropatia interstizialak. Nefropatia interstizial akuatuak. Nefropatia interstizial kronikoak.

30.– Nefropatia toxikoak.

31.– Buxadurazko nefropatia. Errefluxu bidezko nefropatia.

32.– Nefropatia diabetikoa.

33.– Nefropatiak eta haurdunaldia.

34.– Jatorri baskularreko nefropatiak.

35.– Gaixotasun tubularrak:

4.– Control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.

5.– Trastornos del potasio: hipopotasemias primarias y secundarias. Hiperpotasemias: aguda y secundarias.

6.– Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: acidosis y alcalosis metabólica.

7.– Alteraciones del Calcio: hipocalcemia e hipercalcemia.

8.– Alteraciones del fósforo: hipofosforemia e hiperfosforemia.

9.– Alteraciones del magnesio: hipomagnesemia e hipermagnesemia.

10.– Insuficiencia renal aguda.

11.– Mecanismos patogénicos de las enfermedades glomerulares.

12.– Síndrome nefrítico agudo y síndrome nefrítico.

13.– Síndrome nefrítico por lesiones mínimas. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.

14.– Glomerulonefritis IgA.

15.– Glomerulonefritis membranosa.

16.– Glomerulonefritis mesangiokapilar.

17.– Glomerulonefritis rápidamente progresiva.

18.– Síndrome de Goodpasture. Afectación glomerular y renal en la púrpura de Henoch Schönlein.

19.– Vasculitis renal y sistémica.

20.– Nefropatía lúpica.

21.– Amiloidosis renal y sistémica.

22.– Enfermedad de la membrana basal glomerular.

23.– Complicaciones renales del mieloma.

24.– Otras nefropatías glomerulares secundarias.

25.– Glomerulonefritis aguda.

26.– Afectación glomerular y renal en las disproteinemias y paraproteinemias. Crioglobulinemias. Macroglobulinemia de Waldestrom.

27.– Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.

28.– Infecciones urinarias. Pielonefritis aguda. Pielonefritis crónica.

29.– Nefropatías intersticiales. Nefropatías intersticiales agudas. Nefropatías intersticiales crónicas.

30.– Nefropatías tóxicas.

31.– Nefropatía obstructiva. Nefropatía por reflujo.

32.– Nefropatía diabética.

33.– Nefropatías y embarazo.

34.– Nefropatías de origen vascular.

35.– Enfermedades tubulares.

- 36.– Giltzurruneke sortzetiko malformazioak eta gaitasun kistikoak.
- 37.– Giltzurrunen litiasia.
- 38.– Oinarrizko hipertentsio arteriala. Hipertentsio arterialaren tratamendua.
- 39.– Bigarren mailako hipertentsio arteriala. Giltzurrun eta hodieko hipertentsioa.
- 40.– Giltzurruneke gutxiegitasun kronikoaren progresioaren mekanismoetako fisiopatologia. Sindrome uremikoaren zeinu klinikoak.
- 41.– Giltzurrun gutxiegitasun kronikoaren tratamendu medikoa. Botiken erabilera giltzurruneke gutxiegitasun kronikoan.
- 42.– Hemodialisia: printzipio fisiko-kimikoak, uraren tratamendua, sarrera baskularra.
- 43.– Monitoreak, mintzak eta bainua hemodialisirako.
- 44.– Hemodialisiko teknikak: Hemodialisi konbentzionala, onlineko hemodiafiltrazioa, azetatorik gabeko hemodiafiltrazioa eta eguneroko K. Hemodialisi profila duen hemodiafiltrazioa.
- 45.– Dialisi barneko konplikazioak. Dialisi egokia. Osteodistrofia. Anemia. Bihotz hodieko konplikazioak.
- 46.– Dialisi peritoneala: printzipioak eta motak, sarrera peritoneala eta konplikazioak.
- 47.– Dialisi peritonealeko konplikazioak eta infekzioak.
- 48.– Giltzurrun transplantea. Indikazioak. Emailea eta hartzailea aukeratzea.
- 49.– Giltzurruneke transplantearen immunologia. Tratamendu immunosuprimitzaila giltzurrun transplantean. Giltzurrun txertatzearen errefusa.
- 50.– Giltzurrun transplantearen giltzurruneke eta giltzurrunaren kanpoko konplikazioak.

BIBLIOGRAFIA: NEFROLOGIA

- 1.– Brenner BE. The Kidney (2 Vols.). 7.^a ed. W.B. Saunders; 2004. ISBN: 07216-0164.
- 2.– Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 Vols.). 3.^a ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 019262413X.
- 3.– Johnson R, Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 2.^a ed Mosby-Year Book; 2003. ISBN: 0723432589.
- 4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 1.^a edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2003. ISBN: 84-7903-622-2.
- 5.– Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 Vols.). 7.^a ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2001. ISBN: 0781721717.
- 6.– Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5.^a edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.
- 7.– Varios autores Tratado de Hemodiálisis. Editorial JIMS 2006. ISBN 84-95062-36-4.
- 8.– Jesús Montenegro y J Olivares. La Diálisis Peritoneal. EdDIBE. 1999 ISBN: 84-605-9322-3.

- 36.– Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.
- 37.– Litiasis renal.
- 38.– Hipertensión arterial esencial. Tratamiento de la hipertensión arterial.
- 39.– Hipertensión arterial secundaria. Hipertensión vasculo-renal.
- 40.– Fisiopatología Mecanismos de progresión de la insuficiencia renal crónica. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico.
- 41.– Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.
- 42.– Hemodiálisis: principios físico-químicos, tratamiento del agua, acceso vascular.
- 43.– Monitores, membranas y baño para hemodiálisis.
- 44.– Técnicas de Hemodiálisis: hemodiálisis convencional, Hemodiafiltración on line, Hemodiafiltración sin acetato y hemodiafiltración con perfil de K. Hemodiálisis diaria.
- 45.– Complicaciones intradiálisis. Diálisis adecuada. Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.
- 46.– Diálisis Peritoneal: principios y tipos, acceso peritoneal y sus complicaciones.
- 47.– Complicaciones e Infecciones en Diálisis peritoneal.
- 48.– Trasplante renal. Indicaciones. Selección de donante y receptor.
- 49.– Inmunología del trasplante renal. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal.
- 50.– Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

BIBLIOGRAFÍA: NEFROLOGÍA

- 1.– Brenner BE. The Kidney (2 vols.). 7th ed. W.B. Saunders; 2004. ISBN: 07216-0164.
- 2.– Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 vols.). 3rd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 019262413X.
- 3.– Johnson R, Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 2th ed Mosby-Year Book; 2003. ISBN: 0723432589.
- 4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 1.^a edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2003. ISBN: 84-7903-622-2.
- 5.– Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 vols.). 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2001. ISBN: 0781721717.
- 6.– Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5.^a edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.
- 7.– Varios autores Tratado de Hemodiálisis. Editorial JIMS 2006. ISBN 84-95062-36-4.
- 8.– Jesús Montenegro y J Olivares. La Diálisis Peritoneal. EdDIBE. 1999 ISBN: 84-605-9322-3.

ESPEZIALITATEA: NEUMOLOGIA

- 1.– Birikaren anatomia. Arnas aparatuen hazkuntza eta garapena.
- 2.– Arnas fisiologia. Aireztapena eta gas elkartrukea. Birikako zirkulazioa eta balantze fluidoaren erregulazioa.
- 3.– Arnasa hartzea altuera handietan eta sakoneretan.
- 4.– Birikaren defentsako mekanismoak. Mukia produzitzea, sekrezioa eta argitzea. Birikako surfaktantea. Monozitoak, makrofagoak eta zelula dendritikoak.
- 5.– Beheko arnas traktuko infekzioen diagnostiko mikrobiologikoa.
- 6.– Bronkoscopia, torakoscopia eta beste teknika inbasibo batzuk.
- 7.– Irudi bidezko teknikak arnas patologian.
- 8.– Birikaren funtzio probak. Operazio aurreko ebaluazioa. Arnas ezintasunaren balorazioa.
- 9.– Hemoptisia.
- 10.– Birusengatiko arnas infekzioak.
- 11.– Komunitatean hartutako pneumonia.
- 12.– Pneumonia nosokomiala.
- 13.– Birikaren abszesua eta enpiema.
- 14.– Tuberkulosia eta gaixotasun mikobakteriano batzuk.
- 15.– Arnas aparatuko gaixotasun fungikoak eta parasitarioak.
- 16.– Paziente immunodeprimituaren arnas infekzioak.
- 17.– Aireztapen kontrolaren alterazioak.
- 18.– Loaren Apnea-hipopnearen sindromea.
- 19.– Buxadurazko birikako gaixotasun kronikoa.
- 20.– Asma bronkiala.
- 21.– Bronkiektasiak. Fibrosi kistikoa.
- 22.– Goiko arnasbideko alterazioak.
- 23.– Kartzinoma bronkogenikoa; diagnostikoa, estatifikazioa eta maneio terapeutikoa.
- 24.– Birikako beste neoplasia batzuk.
- 25.– Birikako tronboembolismoa.
- 26.– Birikako hipertentsioa. Cor Pulmonale.
- 27.– Birika bihotz gutxiegitasunaren kasuan.
- 28.– Biriketako edema. Birikako lesio akutua.
- 29.– Birikako fistula arteriovenosoak eta birikako hodiak beste anomalia batzuk.
- 30.– Sindrome hepatopulmonarra.
- 31.– Birika gaixotasun sistemikoetan. Baskulitisa eta birikako hemorragiak.
- 32.– Pneumonia interstizial idiopatikoa.
- 33.– Toraxeko sarkoidosia.
- 34.– Birikako eosinofiliak.

ESPECIALIDAD: NEUMOLOGÍA

- 1.– Anatomía del pulmón. Crecimiento y desarrollo del Aparato Respiratorio.
- 2.– Fisiología respiratoria: ventilación e intercambio gaseoso. Circulación pulmonar y regulación del balance fluido.
- 3.– La respiración en las grandes alturas y en las profundidades.
- 4.– Mecanismos de defensa pulmonar. Producción secreción y aclaramiento del moco. El surfactante pulmonar. Monocitos, macrófagos y células dendríticas.
- 5.– Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio inferior.
- 6.– Broncoscopia, toracosopia y otras técnicas invasivas.
- 7.– Técnicas de imagen en patología respiratoria.
- 8.– Pruebas de función pulmonar. Evaluación preoperatoria. Valoración de la discapacidad respiratoria.
- 9.– Hemoptisis.
- 10.– Infecciones víricas respiratorias.
- 11.– Neumonía Adquirida en la Comunidad.
- 12.– Neumonía Nosocomial.
- 13.– Absceso de pulmón y Empiema.
- 14.– Tuberculosis y otras enfermedades mycobacterianas.
- 15.– Enfermedades fúngicas y parasitarias del Aparato Respiratorio.
- 16.– Infecciones respiratorias del paciente inmunodeprimido.
- 17.– Alteraciones del control de la ventilación.
- 18.– Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño.
- 19.– Enfermedad pulmonar Obstructiva Crónica.
- 20.– Asma Bronquial.
- 21.– Bronquiectasias. Fibrosis Quística.
- 22.– Alteraciones de la Vía Aérea Superior.
- 23.– Carcinoma broncogénico; diagnóstico, estadificación y manejo terapéutico.
- 24.– Otras neoplasias pulmonares.
- 25.– Tromboembolismo pulmonar.
- 26.– Hipertensión pulmonar. Cor Pulmonale.
- 27.– El pulmón en la insuficiencia cardíaca.
- 28.– Edema pulmonar. Lesión Pulmonar Aguda.
- 29.– Fístulas arteriovenosas pulmonares, y otras anomalías vasculares pulmonares.
- 30.– El síndrome hepatopulmonar.
- 31.– El pulmón en las enfermedades sistémicas. Vasculitis y hemorragias pulmonares.
- 32.– Neumonías intersticiales idiopáticas.
- 33.– Sarcoidosis torácica.
- 34.– Eosinofiliias pulmonares.

- 35.– Linfangiolehiomiomatosis, proteinosi albeolarra eta infiltraziozko beste gaixotasun batzuk.
- 36.– Hipersentsibilitateak eragindako pneumonitisa.
- 37.– Bronkiolitisa.
- 38.– Pneumokoniosis.
- 39.– Toxikoekiko eta botikekiko bigarren mailako birrikako lesioak.
- 40.– Pneumonitis erradioterapikoa.
- 41.– Toraxeko traumatismoak. Saihets hezurretako hausturak. Birrikako kontusioa.
- 42.– Pleurako isuria.
- 43.– Neumotoraxa.
- 44.– Lehen mailako tumoreak eta pleuraren metastasikoak.
- 45.– Pneumomediastino, mediastinitisa eta tumore mediastinikoak.
- 46.– Diafragmaren trastornoak.
- 47.– Gaixotasun neuromuskularrak edo kaxa torazikoak dituen pazientearen birrikak.
- 48.– Aireztapen mekanikoa.
- 49.– Aireztapeneko porrot akutua.
- 50.– Arnas gutxiegitasun hipoxemikoa. Helduaren arnaseko distressaren sindromea.
- 51.– Arnas errehabilitazioa.
- 52.– Birika transplantea.
- 53.– Tabakoarekiko mendekotasuna gainditzea.

BIBLIOGRAFIA: NEUMOLOGIA

- 1.– Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.
- 2.– Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.
- 3.– Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimore, 2001.
- 4.– Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editorea: Carlos Villante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.
- 5.– West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5.ª Ed.). Buenos Aires 1996.
- 6.– Martín Escibano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2.ª Edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.
- 7.– Jiménez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPEZIALITATEA: NEUROKIRURGIA

- 1.– Historia klinikoa eta esplorazio neurologikoa.
- 2.– Prozedura diagnostikoak: Semiologia neurokirurgikoa.

- 35.– Linfangiolehiomiomatosis, Proteinosis Alveolar y otras enfermedades infiltrativas.
- 36.– Neumonitis por hipersensibilidad.
- 37.– Bronquiolititis.
- 38.– Neumoconiosis.
- 39.– Lesiones pulmonares secundarias a tóxicos y fármacos.
- 40.– Neumonitis radioterápica.
- 41.– Traumatismos torácicos. Fracturas costales. Contusión pulmonar.
- 42.– Derrame pleural.
- 43.– Neumotorax.
- 44.– Tumores primarios y metastásicos de la pleura.
- 45.– Neumomediastino, mediastinitis y tumores mediastínicos.
- 46.– Transtornos del diafragma.
- 47.– Los pulmones del paciente con enfermedades neuromusculares o de la caja torácica.
- 48.– Ventilación Mecánica.
- 49.– El Fracaso Ventilatorio Agudo.
- 50.– Insuficiencia Respiratoria Hipoxémica. Síndrome del Distress Respiratorio del Adulto.
- 51.– Rehabilitación Respiratoria.
- 52.– Transplante Pulmonar.
- 53.– Deshabitación tabáquica.

BIBLIOGRAFÍA: NEUMOLOGÍA

- 1.– Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.
- 2.– Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.
- 3.– Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimore, 2001.
- 4.– Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editor: Carlos Villante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.
- 5.– West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5.ª Ed.). Buenos Aires 1996.
- 6.– Martín Escibano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2.ª edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.
- 7.– Jiménez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPECIALIDAD: NEUROCIRUGÍA.

- 1.– Historia Clínica y Exploración Neurológica.
- 2.– Procedimientos diagnósticos. Semiología Neuroquirúrgica.

- 3.– Azterketa osagarriak. Neuroerradiologia.
- 4.– Proba bereziak eta ebaluazio funtzionala.
- 5.– Paziente neurokirurgikoaren zainketa perioperatorioak.
- 6.– Anestesia Neurokirurgian.
- 7.– Teknika kirurgikoak, kirurgia endoskopikoa barne.
- 8.– Garezur barneko hipertentsioa. Garuneko edema. Kontzientzia mailaren alterazioa.
- 9.– Hartutako anomaliak eta nerbio sistema zentrala eta haren estaldurako garapenekoak. Disrafia zerebroespinalak. Hauraren hidrocefalia. Helduaren hidrocefalia. Kranioestenosis.
- 10.– Patologia neurobaskularra. Berezko hemorragiak. Buxadurazko alterazioak. Aneurismak. Malformazio baskularrak.
- 11.– Neuroerradiologia interbentzionista. Terapia endobaskularra.
- 12.– Traumatismo kranioentzefaliko itxia eta irekia.
- 13.– Traumatismo errakimedularrak.
- 14.– Plexu eta nerbio periferikoetako lesioak.
- 15.– Nerbio sistemako eta garuneko abszesuetako infekzioak.
- 16.– Neuroonkologia:
- 16.1.– Tumore intrakranialak.
- 16.2.– Garezurraren oinarriko tumoreak.
- 16.3.– Tumore espinalak.
- 17.– Erradioterapia eta kimioterapia.
- 18.– Erradiokirurgia.
- 19.– Bizkarrezurreko endekapenezko lesioak. Hernia diskala eta diskopatiak. Konpresio erraki-medularra.
- 20.– Neurokirurgia funtzionala: Parkison gaixotasunaren kirurgia. Dardararen tratamendua. Psikokirurgia.
- 21.– Minaren tratamendu neurokirurgikoa.
- 22.– Paziente neurokirurgikoaren errehabilitazioa.
- 23.– Epilepsiaren diagnostikoa eta kirurgia.
- 24.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: NEUROKIRURGIA

- 1.– Apuzzo ed. Brain Surgery. Churchill Livingstone; 1995.
- 2.– Batjer H, Loftus CM, eds. Textbook of Neurological Surgery. Philadelphia PA: Lippincott, Williams & Wilkins; 2000.
- 3.– Crockard A, Hayward R, Hoff JT, eds. Neurosurgery: The Scientific Basis of Clinical Practice, 3.^a ed. Oxford: Blackwell Science; 2000.
- 4.– Greenberg MS: Handbook of Neurosurgery, 6 ed. Thieme; 2006.
- 5.– Tindall G, Cooper PR, Barrow DL eds. The practice of Neurosurgery. Baltimore. Williams & Wilkins; 1996.

- 3.– Exámenes complementarios. Neurorradiología.
- 4.– Pruebas especiales y su evaluación funcional.
- 5.– Cuidados perioperatorios del pacientes Neuroquirúrgico.
- 6.– Anestesia en Neurocirugía.
- 7.– Técnicas Quirúrgicas, incluyendo Cirugía Endoscópica.
- 8.– Hipertensión Intracraneal. Edema cerebral. Alteración del nivel de conciencia.
- 9.– Anomalías adquiridas y del desarrollo de sistema nervioso central y sus cubiertas. Disrafias cerebroespinales. Hidrocefalia del niño. Hidrocefalia del adulto. Craneostenosis.
- 10.– Patología Neurovascular. Hemorragias espontáneas. Alteraciones obstructivas. Aneurismas. Malformaciones vasculares.
- 11.– Neurorradiología intervencionista. Terapia endovascular.
- 12.– Traumatismo craneoencefálico cerrado y abierto.
- 13.– Traumatismos Raquimedulares.
- 14.– Lesiones de Plexos y Nervios periféricos.
- 15.– Infecciones del sistema nervioso y abscesos cerebrales.
- 16.– Neurooncología:
- 16.1.– Tumores intracraneales.
- 16.2.– Tumores de base de cráneo.
- 16.3.– Tumores espinales.
- 17.– Radioterapia y Quimioterapia.
- 18.– Radiocirugía.
- 19.– Lesiones degenerativas de columna. Hernias discales y discopatias. Compresión Raqui-Medular.
- 20.– Neurocirugía Funcional: cirugía de la enfermedad de Parkinson. Tratamiento del temblor. Psicocirugía.
- 21.– Tratamiento Neuroquirúrgico del dolor.
- 22.– Rehabilitación del paciente Neuroquirúrgico.
- 23.– Diagnóstico y cirugía de la epilepsia.
- 24.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: NEUROCIRUGÍA

- 1.– Apuzzo ed. Brain Surgery. Churchill Livingstone; 1995.
- 2.– Batjer H, Loftus CM, Eds. Textbook of Neurological Surgery. Philadelphia PA: Lippincott, Williams & Wilkins; 2000.
- 3.– Crockard A, Hayward R, Hoff JT, Eds. Neurosurgery: The Scientific Basis of Clinical Practice, 3.^a Ed. Oxford: Blackwell Science; 2000.
- 4.– Greenberg MS,; Handbook of Neurosurgery, 6 ed. Thieme; 2006.
- 5.– Tindall G, Cooper PR, Barrow DL Eds. The practice of Neurosurgery. Baltimore. Williams & Wilkins; 1996.

6.— Wilkins RH, Renganchary S (eds): Neurosurgery. New York, McGraw-Hill, 1994.

7.— Youmans JR, ed. Neurological Surgery. Philadelphia: WB Saunders; 2003.

8.— Vaquero J, ed. Neurología Quirúrgica, 2.ª ed. Madrid: Eurobook; 1995.

ESPEZIALITATEA: NEUROFISIOLOGIA KLINIKOA

1.— Oinarritzko sindrome neurologikoen semiologia eta fisiopatologia.

2.— Teknika elektromiografiak: Kontzeptua, aplikazioa eta interpretazioa patologia ugarietan:

2.1.— Elektromiografia klasikoa.

2.2.— Monozuntzaren elektromiografia.

2.3.— Neurografia motorra eta sentsitiboa.

2.4.— Estimulazio errepikakorreko teknikak.

2.5.— Oinarritzko erreflexologia.

2.6.— Sistema autonomikoa.

3.— Garuneko jarduera bioelektrikoaren erregistroak eta erregistro poligrafikoak. Iratzarri egoeran eta lotan. Kontzeptua, aplikazioa eta interpretazioa patologia ugarietan:

3.1.— Elektroentzefalografia.

3.2.— Azterketa poligrafikoak.

3.3.— Polisomnografia.

3.4.— Monitorizazio ambulatorioa.

3.5.— Iraupen luzeko EEG-bideo monitorizazioa.

3.6.— Elektrodo subdural eta epiduralekin egindako erregistroak. Elektrokortikografia.

3.7.— Elektrodo sakonekin egindako elektroentzefalografia.

4.— Potentzial ebokatuak: Kontzeptua, aplikazioa eta interpretazioa patologia ugarietan:

4.1.— Potentzial ebokatu bisualak.

4.2.— Entzumeneko potentzial ebokatuak.

4.3.— Potentzial ebokatu somestesikoak.

4.4.— Potentzial ebokatu motorrak.

4.5.— Potentzial ebokatu endogenoak.

5.— Seinale neurofisiologikoen kuantifikazioko teknikak. Kontzeptua, motak eta aplikazio praktikoak.

BIBLIOGRAFIA: NEUROFISIOLOGIA KLINIKOA

1.— Aminoff MJ. Electrodiagnosis in Clinical Neurology. 5.ª ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2005.

2.— Chiappa KH. Evoked Potentials in Clinical Medicine. 3rd ed. New York: Raven Press; 1997.

3.— Kryger MH, Roth T, Dement C. Principles and Practice of Sleep Medicine. 4.ª ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2005.

4.— Kimura J. Electrodiagnosis in Diseases of Nerve and Muscle: Principles and Practice. 3.ª ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2001.

6.— Wilkins RH, Renganchary S (Eds): Neurosurgery. New York, McGraw-Hill, 1994.

7.— Youmans JR, ed. Neurological Surgery. Philadelphia: WB Saunders; 2003.

8.— Vaquero J, ed. Neurología Quirúrgica, 2.ª Ed. Madrid: Eurobook; 1995.

ESPECIALIDAD: NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

1.— Semiología y Fisiopatología de los Síndromes Neurológicos Básicos.

2.— Técnicas Electromiográficas: concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

2.1.— Electromiografía clásica.

2.2.— Electromiografía de monofibra.

2.3.— Neurografía motora y sensitiva.

2.4.— Técnicas de estimulación repetitiva.

2.5.— Reflexología básica.

2.6.— Sistema autonómico.

3.— Registros de la Actividad Bioeléctrica cerebral y registros Poligráficos. En vigila y en sueño. Concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

3.1.— Electroencefalografía.

3.2.— Estudios poligráficos.

3.3.— Polisomnografía.

3.4.— Monitorización ambulatoria.

3.5.— Monitorización Video-EEG de larga duración.

3.6.— Registros con electrodos subdurales y epidurales. Electrocuticografía.

3.7.— Electroencefalografía con electrodos profundos.

4.— Potenciales evocados. Concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

4.1.— Potenciales Evocados Visuales.

4.2.— Potenciales Evocados Auditivos.

4.3.— Potenciales Evocados Somestésicos.

4.4.— Potenciales Evocados Motores.

4.5.— Potenciales Evocados Endógenos.

5.— Técnicas de cuantificación de las señales neurofisiológicas. Concepto, tipos y aplicaciones prácticas.

BIBLIOGRAFÍA: NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

1.— Aminoff MJ. Electrodiagnosis in Clinical Neurology. 5th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2005.

2.— Chiappa KH. Evoked Potentials in Clinical Medicine. 3rd ed. New York: Raven Press; 1997.

3.— Kryger MH, Roth T, Dement C. Principles and Practice of Sleep Medicine. 4th ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2005.

4.— Kimura J. Electrodiagnosis in Diseases of Nerve and Muscle: Principles and Practice. 3rd ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2001.

5.– Brown WF, Bolton CF, Aminoff MJ. Neuromuscular Function and Disease – Basic, Clinical y Electrodiagnostic Aspect. 2002.

6.– Niedermeyer E, Lopes da Silva F. Electroencephalography. Basic Principles, Clinical Applications and Related Fields. 4.^a ed. Baltimore-Munich: Urban & Schwarzenberg; 1999.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

- 1.– Nerbio sistema begetatiboko trastornoak.
- 2.– Trastorno begi-motorrak, ikusmenekoak eta garzur bikote batzuetakoak.
- 3.– Zefaleak.
- 4.– Gortasuna, zorabioak eta orekako trastornoak.
- 5.– Goiko garuneko funtzioen trastornoak.
- 6.– Zaintzaren trastornoak.
- 7.– Mina eta sentsazio somatikoaren beste trastorno batzuk.
- 8.– Meningeko sindromea.
- 9.– Gaixotasun baskularrak.
- 10.– Nerbio sistema zentralako infekziozko gaixotasunak.
- 11.– Epilepsia eta kontzientzia galeraren trastornoak.
- 12.– Gaixotasun desmielinizatzaileak.
- 13.– Nahi gabeko mugimendu anormalak ezaugarri dituzten gaixotasunak.
- 14.– Tumoreak.
- 15.– Traumatismoak.
- 16.– Bizkarrezur muineko gaixotasunak.
- 17.– Nerbio sistema periferikoko gaixotasunak.
- 18.– Gaixotasun muskularrak eta lotura neuromuskularrekoak.
- 19.– Horiekin lotutako jarrerako alterazioak eta demenziak.
- 20.– Loaren/iratzarri egoerako zikloko gaixotasunak.
- 21.– Nerbio sistemako eskasia gaixotasunak, iatrogenoak eta toxikoak.
- 22.– Neuroazaleko sindromeak.
- 23.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak.

BIBLIOGRAFIA: NEUROLOGIA

- 1.– Adams R, Victor M. Principles of Neurology. 6.^a ed. Nueva York: Mc-Graw Hill; 1997.
- 2.– Bradley WG, Daroff RB, Fenichel GM, Marsden D. Neurology in Clinical Practice. 3.^a ed. Boston: Butterworth; 2000.
- 3.– Goetz CG, Pappert EJ. Textbook of Neurology. Filadelfia, Saunders; 1999.
- 4.– Zarranz JJ. Neurología. 2.^a ed. Madrid: Harcourt; 1998. ISBN: 8481743526.

5.– Brown WF, Bolton CF, Aminoff MJ. Neuromuscular Function and Disease – Basic, Clinical y Electrodiagnostic Aspect. 2002.

6.– Niedermeyer E, Lopes da Silva F. Electroencephalography. Basic Principles, Clinical Applications and Related Fields. 4th ed. Baltimore-Munich: Urban & Schwarzenberg; 1999.

ESPECIALIDAD: NEUROLOGÍA

- 1.– Trastornos del sistema nervioso vegetativo.
- 2.– Trastornos oculomotores, visuales y de otros pares craneales.
- 3.– Cefaleas.
- 4.– Sordera, Mareos y Trastornos del equilibrio.
- 5.– Trastornos de las funciones cerebrales superiores.
- 6.– Trastornos de la vigilancia.
- 7.– Dolor y otros trastornos de la sensación somática.
- 8.– Síndrome meningeo.
- 9.– Enfermedades vasculares.
- 10.– Enfermedades Infecciosas del SNC.
- 11.– Epilepsias y trastornos de pérdida de la conciencia.
- 12.– Enfermedades desmielinizantes.
- 13.– Enfermedades caracterizadas por movimientos involuntarios anormales.
- 14.– Tumores.
- 15.– Traumatismos.
- 16.– Enfermedades de la Médula Espinal.
- 17.– Enfermedades del sistema nervioso periférico.
- 18.– Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular.
- 19.– Demencias y alteraciones de la conducta asociadas.
- 20.– Enfermedades del ciclo sueño/vigilia.
- 21.– Enfermedades carenciales, yatrógenas y tóxicas del S.N.
- 22.– Síndromes Neurocutáneos.
- 23.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.

BIBLIOGRAFÍA: NEUROLOGÍA

- 1.– Adams R, Victor M. Principles of Neurology. 6th ed. Nueva York: Mc-Graw Hill; 1997.
- 2.– Bradley WG, Daroff RB, Fenichel GM, Marsden D. Neurology in Clinical Practice. 3rd ed. Boston: Butterworth; 2000.
- 3.– Goetz CG, Pappert EJ. Textbook of Neurology. Filadelfia, Saunders; 1999.
- 4.– Zarranz JJ. Neurología. 2.^a Ed. Madrid: Harcourt; 1998. ISBN: 8481743526.

ESPEZIALITATEA: OBSTETRIZIA
ETA GINEKOLOGIA

- 1.– Abortua. Berezkoa. Errepikapeneko abortua.
- 2.– Jaio aurreko diagnostikoa. Alterazio kromosomikoak, etiologia, diagnostikoa, sortzetiko metabolopatiak eta transmisio genetikoko beste gaixotasun batzuk. Malformazioak.
- 3.– Gaixotasun trofoblastikoa.
- 4.– Haurdunaldi ektopikoa: Epidemiologia, diagnostiko goiztiarra eta egungo tratamenduko tendentziak.
- 5.– Arrisku altuko haurdunaldia: Hautematea, metodologia diagnostikoa eta asistentziako jarrera.
- 6.– Síndrome hipertentsiboa gestazio aldian. Fisiopatologia eta jokabide terapeutikoa.
- 7.– Diabetea eta haurdunaldia: Aholku obstetrikoa, haurdunaldiaren eta erditzearen eroapena.
- 8.– Neoplasia gaiztoaren eramailea den pazientearen haurdunaldia.
- 9.– Erditze eutozikoa. Distoziak aurkezpen zefalikoan. Tratamendua.
- 10.– Ipurmasail posturako erditzea.
- 11.– Erditzea zesarearen ondoren.
- 12.– Haurdunaldia eta erditzea nerabezaroan.
- 13.– Fetuaren sufrimendua erditze garaian.
- 14.– Denbora gabeko erditzea gertatzeko mehatxua eta denbora gabeko erditzea. Jarrera.
- 15.– Umetoki barneko hazkunde atzeratu.
- 16.– Mintza modu goiztiarrean apurtzea. Diagnostikoa eta jarrera.
- 17.– Pisu gutxiko jaioberria. Kontzeptuak, profilaxia eta jarrera obstetrikoa.
- 18.– Gestazioaren bigarren zatiko hemorragiak.
- 19.– Klimaterioa eta menopausia. Ordezko terapeutika menopausia garaian.
- 20.– Amenorreak: Diagnostikoaren ikerketa eta protokoloa.
- 21.– Anobulazioaren sindromeak.
- 22.– Disgenesia gonadalak.
- 23.– In vitro fertilizazioa eta enbrioien transferentzia.
- 24.– Hormona bidezko antisorkuntza. Garapeneko egungo egoera. Ikerketa prospektiboak.
- 25.– Antisorkuntza nerabezaroan eta emakume multiparoan.
- 26.– Endometriosisa.
- 27.– Egungo irizpideak uteroko miomaren tratamenduan.
- 28.– Sexu transmisiozko gaixotasunak: Epidemiologia, diagnostikoko eta tratamenduko protokoloak. Antolaketa sanitarioko arauak.
- 29.– Tumore ginekologikoen estadiajea.
- 30.– Diagnostikoko eta terapeutikako protokoloa lepo kartzinoman.

ESPECIALIDAD: OBSTETRICIA
Y GINECOLOGÍA

- 1.– Aborto. Espontáneo. Aborto de repetición.
- 2.– Diagnóstico prenatal. Alteraciones cromosómicas, etiología, diagnóstica, metabolopatías congénitas y otras enfermedades de transmisión genética. Malformaciones.
- 3.– Enfermedad trofoblástica.
- 4.– Embarazo ectópico: epidemiología, diagnóstico precoz y tendencias actuales de tratamiento.
- 5.– Embarazo de alto riesgo: despistaje, metodología diagnóstica y conducta asistencial.
- 6.– Síndrome hipertensivo en la gestación. Fisiopatología y conducta terapéutica.
- 7.– Diabetes y embarazo: Consejo obstétrico, conducción del embarazo y parto.
- 8.– El embarazo en la paciente portadora de una neoplasia maligna.
- 9.– Parto Eutócico. Distocias en presentación cefálica. Tratamiento.
- 10.– Parto de nalgas.
- 11.– Parto después de cesárea.
- 12.– Embarazo y parto en la adolescencia.
- 13.– El sufrimiento fetal durante el parto.
- 14.– Amenaza de parto prematura y parto prematuro. Actitud.
- 15.– Crecimiento intrauterino retardado.
- 16.– RPM (Rotura prematura de membrana). Diagnóstico y actitud.
- 17.– El recién nacido de bajo peso. Conceptos, profilaxis y conducta obstétrica.
- 18.– Hemorragias de la segunda mitad de la gestación.
- 19.– Climaterio y menopausia. Terapéutica sustitutiva en la menopausia.
- 20.– Amenorreas: estudio y protocolo de diagnóstico.
- 21.– Síndromes de anovulación.
- 22.– Disgenesias gonadales.
- 23.– Fertilización in vitro y transferencia embrionaria.
- 24.– Anticoncepción hormonal. Estado actual de desarrollo. Estudios prospectivos.
- 25.– Anticoncepción en la adolescencia y en mujer multipara.
- 26.– Endometriosis.
- 27.– Criterios actuales en el tratamiento del mioma uterino.
- 28.– Enfermedades de transmisión sexual: epidemiología, protocolos de diagnóstico y tratamiento. Normas de organización sanitaria.
- 29.– Estadiage de los tumores ginecológicos.
- 30.– Protocolo diagnóstico y terapéutico en el carcinoma cervical.

31.– Endometriko kartzinoma. Protokolo diagnostikoa eta terapeutikoa. Emaizak. Errebisioen protokoloa.

32.– Obarioko tumoreak. Kontzeptu orokorrak eta sailkapena. Tratamendua.

33.– Bularreko gaixotasunak. Bularraren patologia onbera: Bularreko mastopatiak edo displasiak, une horretako kontzeptuazioaren egoera, diagnostikoa eta tratamendua. Bularreko tumore onberak. Tratamendua.

34.– Bularreko minbizia. diagnostiko goiztiarra. Aitzindarien diagnostikoa. In situ kartzinoma. «Gutxieneko» kartzinoma. Tratamendua.

35.– Bularreko minbizia. Bularreko minbiziaren tratamendu kontserbatzailea.

36.– Bularreko minbizia. Bularraren eta haurdunaldiaren kartzinoma.

37.– Lokalki aurreratua den bularreko minbizia. Diagnostikoa eta tratamendua.

38.– Bulbako lesio onberak eta gaiztoak. Diagnostikoa eta tratamendua.

39.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: OBSTETRIZIA ETA GINEKOLOGIA

1.– Berek JS, et al. Ginecología de Novak. 12.^a Edición. McGraw-Hill, 1997. ISBN: 9701014529.

2.– Ondorengo eskuliburuak: Asistencia al Embarazo Normal, Parto y Puerperio Normal, Parto y Puerperio Patológico y Patología Obstétrica. SEGOk argitaratutakoak. Zaragoza: Fabré E. ISBN: 84923147, 8492314710, 8492314702, 8460541479.

3.– SEGOren protokoloak.

4.– Tratado de Ginecología y Obstetricia (5 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1283081X.

ESPEZIALITATEA: OFTALMOLOGIA

1.– Begiaren eta erantsien anatomia eta fisiologia.

2.– Optikaren oinarria. Errefrakzioa.

3.– Errefrakzioa ikertzeko teknikak.

4.– Kontaktologiaren konplikazioak.

3.– Anestesiako teknikak begietako kirurgian.

6.– Kirurgia errefraktiboa.

7.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: betazalak.

8.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: begi zuloa edo orbita.

9.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: Malko sistema.

10.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: konjuntiba.

11.– Ondorengo gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: kornea eta esklera.

12.– Ubeitisaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

31.– Carcinoma de endometrio. Protocolo diagnóstico y terapéutico. Resultados. Protocolo de revisiones.

32.– Tumores del ovario. Generalidades y clasificación. Tratamiento.

33.– Enfermedades de la mama. Patología benigna de la mama: mastopatías o displasias mamarias, estado actual de su conceptualización, diagnóstico y tratamiento. Tumores benignos de la mama. Tratamiento.

34.– Cáncer de mama: diagnóstico precoz. Diagnóstico de precursores. Carcinoma in situ. Carcinoma «mínimo». Tratamiento.

35.– Cáncer de mama: tratamiento conservador del cáncer de mama.

36.– Cáncer de mama: carcinoma de mama y embarazo.

37.– Cáncer de mama localmente avanzado. Diagnóstico y tratamiento.

38.– Lesiones benignas y malignas de vulva. Diagnóstico y tratamiento.

39.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

1.– Berek JS, et al. Ginecología de Novak. 12.^a edición. McGraw-Hill, 1997. ISBN: 9701014529.

2.– Manuales de: Asistencia al Embarazo Normal, Parto y Puerperio Normal, Parto y Puerperio Patológico y Patología Obstétrica editados por la SEGO. Zaragoza: Fabré E. ISBN: 84923147, 8492314710, 8492314702, 8460541479.

3.– Protocolos de la SEGO.

4.– Tratado de Ginecología y Obstetricia (5 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier. ISSN: 1283081X.

ESPECIALIDAD: OFTALMOLOGÍA

1.– Anatomía y fisiología del ojo y anejos.

2.– Fundamento de óptica. Refracción.

3.– Técnicas para el estudio de la refracción.

4.– Fundamentos de la contactología.

5.– Técnicas de anestesia en cirugía ocular.

6.– Cirugía refractiva.

7.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: párpados.

8.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: órbita.

9.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: sistema lagrimal.

10.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: conjuntiva.

11.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: córnea y esclera.

12.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de la uveitis.

13.– Glaukomaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

14.– Kristalinoaren gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

15.– Begi sarea erortzearen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

16.– Erretinako gaixotasun baskularren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

17.– Hartutako makulopatiaren eta erretinopatiaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

18.– Erretinako eta koroideseko herentziazko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

19.– Gorputz beirakaren eragina duten gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

20.– Ubeako eta erretinako tumoreen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

21.– Estrabismoaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.

22.– Neuroftalmologia.

23.– Begietako traumatismoak.

24.– Begietako zeinuak gaixotasun sistemikoetan.

25.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: OFTALMOLOGIA

1.– Tasman W et al. Duane's Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.

2.– Tasman W et al. Duane's Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.

3.– Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4.^a ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.

4.– American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.

5.– Krachmer J et al. Cornea. 2.^a ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Biologia molekularren eta zelularren printzipioak minbizian: Genomika eta proteomikoa. Ziklo zelularra, anormaltasun kronosomikoak giza minbizian. Hazkuntzako faktoreak, angiogenesisa eta metastasia. Diana molekularrak onkologian. Minbiziaren immunologia. Herentziazko minbiziak.

2.– Minbiziaren epidemiologia: Ikerkuntza epidemiologikoko metodoak. Deskriptiboa eta analitikoa. Tumoreen erregistroak.

3.– Kartzinogenesiaren printzipioak: birala, kimikoa, fisikoa.

4.– Anatomia patologiko onkologikoaren printzipioak.

13.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del glaucoma.

14.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del cristalino.

15.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del desprendimiento de retina.

16.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares de la retina.

17.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las maculopatías y retinopatías adquiridas.

18.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias de la retina y la coroides.

19.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan al cuerpo vítreo.

20.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores de la úvea y la retina.

21.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del estrabismo.

22.– Neuroftalmología.

23.– Traumatismos oculares.

24.– Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas.

25.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

BIBLIOGRAFÍA: OFTALMOLOGÍA

1.– Tasman W et al. Duane's Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.

2.– Tasman W et al. Duane's Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.

3.– Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4.^a Ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.

4.– American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.

5.– Krachmer J et al. Cornea. 2.^a Ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA MÉDICA

1.– Principios de la biología molecular y celular en el cáncer: genómica y proteómica. Ciclo celular, anormalidades cromosómicas en el cáncer humano. Factores de crecimiento, angiogénesis y metástasis. Dianas moleculares en oncología. Inmunología del cáncer. Cánceres de Herencia.

2.– Epidemiología del cáncer: métodos de investigación epidemiológica. Descriptiva y analítica. Registros de tumores.

3.– Principios de la carcinogénesis: viral, química, física.

4.– Principios de la anatomía patológica oncológica.

5.– Kirurgiaren, erradioterapiaren, kimioterapiaren, hormonoterapiaren, bioterapiaren eta hezur muinaren transplantearen printzipioak.

6.– Minbiziaren aurkako drogak eta emateko metodoak.

7.– Protokolo klinikoen diseinua eta maneia.

8.– Minbiziaren prebentzioa: lehen eta bigarren mailakoak.

9.– Minbiziaren diagnostikoko eta maneioa teknika espezializatuak: endoskopia, irudi bidezko teknika, markatzaile tumoralak, erradiologia interbentzionista. Sarbide baskularra eta drogak emateko beste teknika berezi batzuk.

10.– Buruko eta lepoko minbizia.

11.– Birikako eta mediastinoko minbizia. Mesotelioma.

12.– Esofagoko minbizia.

13.– Urdaileko minbizia.

14.– Neoplasia hepatobiliarrak eta pankreetakoak.

15.– Heste meharreko minbizia. Koloneko minbizia. Ondesteko minbizia. Uzki eremuko minbizia.

16.– Estroma gastrointestinalako tumoreak.

17.– Minbizi genitourinarioa.

18.– Tumore ginekologikoak eta bularreko minbizia.

19.– Sistema endokrinoko minbizia eta tumore neuroendokrinoak.

20.– Zati bigunetako sarkomak.

21.– Hezurretako sarkomak.

22.– Larruazaleko minbizia. Larruazaleko, begietako eta mukosetako melanoma.

23.– Nerbio sistemako neoplasiak.

24.– Haurraren tumore solidoak.

25.– Haurraren eta helduaren leuzemiak eta limfomak.

26.– Zelula plasmatikoen neoplasiak.

27.– Lehen mailako lokalizazioko minbizi ezezaguna.

28.– Immunosupresioarekin lotura duten neoplasiak.

28.1.– HIESa.

28.2.– Transplantea jasan dutenak.

29.– Beste egoera batzuen ikerketa eta tratamendua:

29.1.– Gaixotasun barreiatua.

29.2.– Pleurako isuri gaiztoak.

29.3.– Isuri perikardiko gaiztoak.

29.4.– Aszitis gaiztoa.

30.– Disfuntzio medularra eta infekziozko konplikazioak paziente onkologikoan.

31.– Onkologiako emergentziak.

32.– Síndrome paraneoplasikoak.

33.– Laguntzako tratamenduak:

33.1.– Mina.

33.2.– Odol transfusioa eta terapia hemopoietikoa.

33.3.– Laguntza psikosoziala.

5.– Principios de la cirugía, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia, bioterapia y trasplante de médula ósea.

6.– Drogas anticancerosas y métodos de administración.

7.– Diseño y manejo de protocolos clínicos.

8.– Prevención del cáncer: primaria y secundaria.

9.– Técnicas especializadas de diagnóstico y manejo del cáncer: endoscopia, técnicas de imagen, marcadores tumorales, radiología intervencionista. Acceso vascular y otras técnicas especiales de administración de drogas.

10.– Cáncer de cabeza y cuello.

11.– Cáncer de pulmón y mediastino. Mesotelioma.

12.– Cáncer de esófago.

13.– Cáncer de estómago.

14.– Neoplasias hepatobiliares y de páncreas.

15.– Cáncer de intestino delgado. Cáncer de colon. Cáncer de recto. Cáncer de la región anal.

16.– Tumores del estroma gastrointestinal.

17.– Cáncer genitourinario.

18.– Tumores ginecológicos y cáncer de mama.

19.– Cáncer del sistema endocrino y tumores neuroendocrinos.

20.– Sarcomas de partes blandas.

21.– Sarcomas óseos.

22.– Cáncer de piel. Melanoma cutáneo, de las mucosas y ocular.

23.– Neoplasias del sistema nervioso.

24.– Tumores sólidos del niño.

25.– Leucemias y linfomas del niño y del adulto.

26.– Neoplasias de células plasmáticas.

27.– Cáncer de localización primaria desconocida.

28.– Neoplasias relacionadas con la inmunosupresión.

28.1.– SIDA.

28.2.– Transplantados.

29.– Estudio y tratamiento de otras situaciones:

29.1.– Enfermedad diseminada.

29.2.– Derrames Pleurales malignos.

29.3.– Derrames pericárdicos malignos.

29.4.– Ascitis maligna.

30.– Disfunción medular y complicaciones infecciosas en el paciente oncológico.

31.– Emergencias en oncología.

32.– Síndromes paraneoplásicos.

33.– Tratamientos de apoyo:

33.1.– Dolor.

33.2.– Transfusión sanguínea y terapia hemopoyética.

33.3.– Apoyo psico-social.

- 33.4.– Errehabilitazio fisikoa eta psikosoziala.
- 34.– Minbiziaren tratamenduaren aurkako efektuak.
- 35.– Tumorea duen gaixoaren eta tratamenduari emandako erantzunaren balorazioa.
- 36.– Entsegu klinikoaren diseinua eta balorazioa.
- 37.– Paziente tumoralaren arlo psikosozialak.
- 38.– Minbizia duen gaixoaren errehabilitazioa.
- 39.– Gaixo terminalaren zainketak.
- 40.– Talde lana onkologian.
- 41.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

IBLIOGRAFIA: ONKOLOGIA MEDIKOA

- 1.– Abeloff MD, Armitage JO, Kastan MB, eds. *Oncología Clínica*. 3.ª edición. Elsevier España; 2005.
- 2.– Cortés-Funes H, Díaz-Rubio E, García-Conde J et al. *Oncología Médica*. Madrid: Aula Médica; 1999.
- 3.– De Vita VT, Hellman S, Rosenberg SA, eds. *Cancer: Principles and Practice of Oncology*. 7.ª edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2005.
- 4.– Pérez CA, Brady LW, Halperin EC. *Principles and Practice of Radiation Oncology*. 4.ª edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2004.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

- 1.– Onkologia erradioterapikoa. Definizioa, betebeharrak, helburuak eta espezialitatearen eremua.
- 2.– Gaixotasun neoplasikoaren historia naturala. Kartzinogenesisa eta tumoreen garapena. Tumore genetikak. Tumore proliferazioa. Biologia molekularreko terminologia eta teknikak kantzerologian.
- 3.– Tumore patologia. Alderdi histopatologiko orokorrak. Metodo diagnostikoak. Koadro anatomopatologikoak. Tumoreen sailkapena: Irizpideak. Tumore estafikazioa.
- 4.– Erradiobiologia orokorra. Ionizazioa, eszitazioa. Magnitude eta unitate erradiologiko nagusiak. Erradiazioak sistema biologikoetan dituen eragin orokorrak. Erradiazio bidezko zelulen suntsipena eta biziraupena. Erradiazioaren efektu zelularrak. Erradiazioaren efektuak ehunetan. Erradiazio bidezko kantzinogenesisa.
- 5.– Tumore erradiobiologia. Tumore hazkuntza eta garapena. Tumore erantzuna erradiazioarekiko. Erradiazioarekiko tumore erantzunaren aldaketak. Erradiazio bidezko tumore kontrola. Ehun arruntek erradiazioarekiko duten erantzuna. Dosiaren zatiketa erradioterapiari. Dosia-denbora loturak minbiziaren erradioterapia zati-tuan. Tumoreen berrirradiazioa. Predikzioa entseguak erradioterapiari.
- 6.– Fisika. Oinarriko erradiofisika. Erradioterapiari aplikatutako erradiofisika. Babes erradiologikoa. Legeria.
- 7.– Plangintza erradioterapiari. Plangintza kontzeptua. Erradioterapia prozesua: etapak. Unitate eta Neurri Erradiologikoen Nazioarteko Batzordearen Txostena. Tratamenduaren preskripzio estimatua. Plangintza geo-

- 33.4.– Rehabilitación física y psico-social.
- 34.– Efectos adversos del tratamiento del cáncer.
- 35.– Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento.
- 36.– Diseño y valoración de ensayos clínicos.
- 37.– Aspectos psico-sociales del paciente tumoral.
- 38.– Rehabilitación del enfermo con cáncer.
- 39.– Cuidados del enfermo terminal.
- 40.– Trabajo en equipo en oncología.
- 41.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

BIBLIOGRAFÍA: ONCOLOGÍA MÉDICA

- 1.– Abeloff MD, Armitage JO, Kastan MB, Eds. *Oncología Clínica*. 3.ª edición. Elsevier España; 2005.
- 2.– Cortés-Funes H, Díaz-Rubio E, García-Conde J et al. *Oncología Médica*. Madrid: Aula Médica; 1999.
- 3.– De Vita VT, Hellman S, Rosenberg SA, Eds. *Cancer: Principles and Practice of Oncology*. 7th edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2005.
- 4.– Pérez CA, Brady LW, Halperin EC. *Principles and Practice of Radiation Oncology*. 4th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2004.

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

- 1.– Oncología Radioterápica. Definición, requisitos, objetivos y ámbito de la especialidad.
- 2.– Historia natural de la enfermedad neoplásica. Carcinogénesis y desarrollo tumoral. Genética tumoral. Proliferación tumoral. Terminología y técnicas de biología molecular en cancerología.
- 3.– Patología tumoral. Aspectos histopatológicos generales. Métodos diagnósticos. Cuadros anatomopatológicos. Clasificación tumoral: criterios. Estadificación tumoral.
- 4.– Radiobiología general. Ionización, excitación. Magnitudes y unidades radiológicas fundamentales. Efectos generales de la radiación sobre los sistemas biológicos. Supervivencia y destrucción celular por radiación. Efectos celulares de la radiación. Efectos tisulares de la radiación. Carcinogénesis por radiación.
- 5.– Radiobiología tumoral. Crecimiento y desarrollo tumoral. Respuesta tumoral a la radiación. Modificadores de la respuesta tumoral a la radiación. Control tumoral por radiación. Respuesta a la radiación de los tejidos normales. Fraccionamiento de la dosis en radioterapia. Relaciones dosis-tiempo en la radioterapia fraccionada del cáncer. Reirradiación tumoral. Ensayos predictivos en radioterapia.
- 6.– Física. Radiofísica básica. Radiofísica aplicada a la radioterapia. Protección radiológica. Legislación.
- 7.– Planificación en radioterapia. Concepto de planificación. El proceso de la radioterapia: etapas. Informes ICRU. Prescripción estimativa del tratamiento. Adquisición de datos anatómicos Planificación geométrica

metrikoko datu anatomikoak hartzea (GTV, CTV, PTV, OR). Bolumeneko bariazio geometrikoak eta beste zantzua batzuk. Tratamenduaren baldintzen definizioa.

8.– Plangintza dosimetrikoa (dosimetria klinikoa). Tratamenduaren behin betiko preskripzioa. Tratamendua egiaztatzea. Plangintza brakiterapiaren arloan. Konbentzionalak ez diren tekniken plangintza. Kalitatearen garrantia. Erantzukizunak (Real Decreto 1566/1998).

9.– Irudi bidezko diagnostikoa. Oinarrizko parameetroak: irudien kontrastea, bereizmena eta araztasuna. Diagnostikoko metodoak (screening-a, tratamenduari erantzuna emateko definizioa, berriritzeen eta metastasien detekzioa). Oinarrizko semiologia erradiologikoa: oinarrizko lesioen ezaugarriak eta diferentziak. Irudien sentsibilitatea, espezifikotasuna eta aurreikuspeneko balioa. Oinarrizko aplikazio klinikoak. Aplikazio espezifikoak: Burua eta lepoa, toraxa eta mediastinoa, abdomena eta pelbisa eta gorputz adarrak. Simulazio teknikak. Garapen berriak irudian.

10.– I minbiziaren tratamendua: Printzipio orokorrak. Erradioterapia orokorra. Brakiterapia. Konbentzionalak ez diren teknikak: Erradioterapia estereotaxikoa. Intentsitate modulatuako erradioterapia. Erradioterapia intraoperatoria. Gorputzeko irradiazio osoa. Gorputzeko azaleko erradioterapia osoa. Hodi barneko eta koronario barneko erradioterapia. Erradioterapia berezia: Minbiziaren tratamendua partikula astunekin, hipertemia eta irradiazioa, erradioterapia igorle markatudunekin. Terapia fotodinamikoa.

11.– II minbiziaren tratamendua: Kirurgia. Kimioterapia. Hormonoterapia. Immunoterapia, erantzun biologikoaren aldatzaileak. Diana molekular berriak. Euskarri tratamendua. Tratamenduen konbinazioa.

12.– III minbiziaren tratamendua. Tratamenduaren erantzuneko irizpideak eta toxikotasuneko eskalak. Pronostikoko faktore orokorrak. Euskarri tratamendua onkologia erradioterapiakoan.

13.– IV minbiziaren tratamendua. Urgentzia onkologikoak: konpresioa, buxadura, hemorragia, beste batzuk. Irratiinduzitutako toxikotasun akutua eta berantiarra. Mina. Infekzioa. Linfedema. Síndrome paraneoplásikoak. Gai-xotasun neoplásikoaren arlo psikosozialak. Talde lana.

Tumoreen lokalizazio espezifikoetan ondorengoak bil-tzen dira guztietan: diagnostikoa eta Epidemiologia tra-tamendua, historia naturala, anatomiologia patologikoa, he-dapeneko diagnostikoa, pronostikoko faktoreak, trata-mendua, kontrol lokala, biziraupena, toxikotasuna eta konplikazioak minbiziaren ondorengo forma klinikoetan:

14.– Nerbio sistema zentralean tumoreak eta tumore oftalmikoak.

15.– Laringe eta aho barrunbeto minbizia.

16.– Orofaringeko minbizia, hipofaringeko minbizia eta errinofaringeko minbizia.

17.– Sudur barrunbeto eta sinu paranasaleko tumoreak, listu gurutetako tumoreak eta tiroideko minbizia.

18.– Bularreko minbizia.

19.– Zelula handien birrikako minbizia eta zelula txiki-en birrikako minbizia.

20.– Esofago edo hestegorriko minbizia, urdaileko minbizia, pankreako minbizia, gibel eta behazun bideetako minbizia.

(GTV, CTV, PTV, ORs). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Definición de las condiciones de tratamiento.

8.– Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Prescripción definitiva del tratamiento. Verificación del tratamiento. Planificación en braquiterapia. Planificación de técnicas no convencionales. Garantía de calidad. Responsabilidades (Real Decreto 1566/1998).

9.– Diagnóstico por la imagen. Parámetros básicos: contraste, resolución y nitidez de las imágenes. Métodos de diagnósticos (screening, definición de respuesta al tratamiento, detección de recidivas y metástasis). Semiología radiológica básica: características y diferencias de las lesiones elementales. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo de las imágenes. Aplicaciones clínicas generales. Aplicaciones específicas: cabeza y cuello, Tórax y mediastino, Abdomen y pelvis y Extremidades. Técnicas de simulación. Nuevos desarrollos en imagen.

10.– Tratamiento del cáncer I: principios generales. Radioterapia general. Braquiterapia. Técnicas no convencionales: radioterapia estereotáxica. Radioterapia de intensidad modulada. Radioterapia intraoperatoria. Irradiación corporal total. Radioterapia superficial corporal total. Radioterapia intravascular e intracoronaria. Radioterapia especial: tratamiento del cáncer con partículas pesadas, Hipertermia e irradiación, Radioterapia con emisores marcados. Terapia fotodinámica.

11.– Tratamiento del cáncer II: cirugía. Quimioterapia. Hormonoterapia. Inmunoterapia, Modificadores de la respuesta biológica. Nuevas dianas moleculares. Tratamiento de soporte. Combinación de tratamientos.

12.– Tratamiento del cáncer III. Criterios de respuesta al tratamiento y escalas de toxicidad. Factores generales de pronóstico. Tratamiento de soporte en oncología radioterápica.

13.– Tratamiento del cáncer IV. Urgencias oncológicas: compresión, obstrucción, hemorragia, otras. Toxicidad aguda y tardía radioinducidas. Dolor. Infección. Linfedema. Síndromes paraneoplásicos. Aspectos psicosociales de la enfermedad neoplásica. Trabajo en equipo.

En las localizaciones tumorales específicas se incluye en todas ellas: diagnóstico y tratamiento Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer:

14.– Tumores del sistema nervioso central y Tumores oftálmicos.

15.– Cáncer de laringe y Cáncer de la cavidad oral.

16.– Cáncer de la orofaringe, Cáncer de la hipofaringe y Cáncer de la rinofaringe.

17.– Tumores de la cavidad nasal y senos paranasales, Tumores de las glándulas salivales y Cáncer de tiroides.

18.– Cáncer de mama.

19.– Cáncer de pulmón de células grandes y Cáncer de pulmón de células pequeñas.

20.– Cáncer de esófago, Cáncer de estómago, Cáncer de páncreas, Cáncer de hígado y vías biliares.

21.— Heste meharreko tumoreak, koloneko eta ondes-teko minbizia eta uzkiako minbizia.

22.— Maskuriko minbizia. Giltzurruneko, giltzurrun pelbiseko eta ureterreko tumoreak. Uretrako tumoreak. Zakileko minbizia.

23.— Prostatako minbizia. Barrabiletako tumoreak.

24.— Umetoki lepoko eta endometriko minbizia.

25.— Baginako minbizia. Bulbako minbizia. Obario-ko eta tronpetako minbizia.

26.— Hodgkinen gaixotasuna. Hodgkin ez diren linfo-mak. Leuzemiak. Plasmotoma eta mieloma anizkoitza.

27.— Hezurretako eta zati bigunetako sarkomak.

28.— Haurtzaroko minbizia.

29.— Larruazaleko minbizia. Melanomak. Minbizia geriatrian.

30.— Jatorri ezezaguneko tumoreak eta prozesu onbe-rak.

31.— Zainketa aringarriak. Medikuntza aringarriaren kontzeptua eta gaixotasun terminala. Zainketa aringa-rrien antolaketa. Erradioterapiaren rola egoera termina-lean dauden minbiziko pazienteen tratamenduan.

32.— Minaren tratamendua. Mina eta sufrimendua. Mina paziente onkologiko terminalean. Tratamendu sin-tomatikoa.

33.— Gestio klinikoa onkologia erradioterapikoan. Zer-bitzuen zorroa. Onkologia erradioterapiako espezialistaren eskuduntzak. Asistentziako lanpostuaren funtzioak. Erra-dioterapiako zerbitzuaren antolaketa funtzionala. Oinarri-zko ekipamendua eta giza baliabideak. Jardueraren adieraz-leak. Nazio baitako eta nazioarteko gomendioak.

34.— Asistentzia jardueraren gestioa. Ospitaleko produk-tua. Pazienteak sailkatzeko sistemak. Erradioterapiadun tra-tamenduen konplexutasun mailak. Onkologia erradiotera-pikoko prozesuen katalogoa. Prozesuen araberako kostuak.

35.— Ekonomia eta osasuna. Oinarritzko kontzeptuak: eraginkortasuna, eragingarritasuna, efektibitatea, sarbi-dea, gogobetetze maila eta ekitatea. Osasun teknologi-koen ebaluazio ekonomikoak: kostua-irabazia, kostua-erag-inkortasuna eta kostua-erabilgarritasuna analisisa.

36.— Kalitatea. Kalitate kontzeptua osasunaren arloan. Asistentziako eta ekonomiako eragina. Asistentzia anto-lakundearen ezagutza: kontratu-programak. Koordina-zioaren garrantzia. Tumoreen batzordea. Asistentziaren kalitatea: kontrola eta hobekuntza. Kalitatearen adieraz-leak, irizpideak eta estandarrak. Erradioterapiako proze-suen kanpoko ebaluazioa. Praktika klinikoaren gidak. Erabakiaren algoritmoak. Kalitatearen garantia eta kon-trol programa erradioterapiaren arloan.

37.— Entsegu klinikoak onkologia erradioterapikoan. I, II, III, IV motako entseguak: helburuak eta metodo-logia. Oinarritzko legeria. Arlo mediko-legalak.

38.— Bioetika. Gogoeta orokorrak. Baliabideen bana-ketaren etika onkologia erradioterapikoan. Pazienteen itxaron zerrendak erradioterapia tratamendurako. Des-berdintasun terapeutikoak desagerrarazteko metodoak. Medikua-pazientea harremana. Baimen informatua. Adingabearen eta paziente ezinduen baimena. Isilpe-

21.— Tumores del intestino delgado, Cáncer de colon y recto y Cáncer de ano.

22.— Cáncer de vejiga. Tumores de riñón, pelvis re-nal y uréter, Tumores de la uretra. Cáncer de pene.

23.— Cáncer de próstata. Tumores testiculares.

24.— Cáncer de cuello uterino y Cáncer de endome-trio.

25.— Cáncer de vagina. Cáncer de vulva. Cáncer de ovario y trompas.

26.— Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Leucemias. Plasmocitoma y mieloma múltiple.

27.— Sarcomas óseos y de partes blandas.

28.— Cáncer en la infancia.

29.— Cáncer de piel. Melanomas. Cáncer en geriatría.

30.— Tumores de origen desconocido y procesos be-nignos.

31.— Cuidados paliativos. Concepto de Medicina pa-liativa y enfermedad Terminal. Organización de los cui-dados paliativos. Papel de la radioterapia en el tratamien-to de pacientes de cáncer en situación Terminal.

32.— Tratamiento del dolor. Dolor y sufrimiento. El dolor en el paciente oncológico Terminal. Tratamiento sintomático.

33.— Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Cartera de servicios. Competencias del especialista en on-cología radioterápica. Funciones del puesto asistencial. Organización funcional de un servicio de radioterapia. Equipamiento básico y recursos humanos. Indicadores de actividad. Recomendaciones nacionales e internacionales.

34.— Gestión de la actividad asistencial. Producto hos-pitalario. Sistemas de clasificación de pacientes. Niveles de complejidad de los tratamientos con radioterapia. Catálogo de procesos en oncología radioterápica. Costes por proceso.

35.— Economía y salud. Conceptos básicos: efectivi-dad, eficacia, eficiencia, accesibilidad, satisfacción y equi-dad. Evaluación económica de tecnologías sanitarias: aná-lisis coste-beneficio, coste-efectividad y coste-utilidad.

36.— Calidad. El concepto de calidad en el ámbito de la salud. Impacto asistencial y económico. Conocimien-to de la organización asistencial: contratos programa. Im-portancia de la coordinación. Comité de tumores. Cali-dad asistencial: control y mejora. Indicadores, criterios y estándares de calidad. Evaluación externa de los pro-cesos en radioterapia. Guías de práctica clínica. Algorit-mos de decisión. Programa de garantía y control de ca-lidad en radioterapia.

37.— Ensayos clínicos en oncología radioterápica. En-sayos tipo I, II, III, IV: objetivos y metodología. Legis-lación básica. Aspectos médico-legales.

38.— Bioética. Consideraciones generales. Ética de la distribución de recursos en oncología radioterápica. Lis-tas de espera en pacientes para tratamiento radioterápi-co. Métodos de eliminación de las desigualdades terapéu-ticas. Relación médico-paciente. Consentimiento infor-mado. Consentimiento del menor y del paciente incapa-

kotasuna eta sekretu profesionala. Egiakzotasuna. Pertsona arteko komunikazioa.

39.— Atentzio orokorra paziente onkologikoari. Oinarri antropologikoa: gizakien askatasuna eta duintasuna. Sufrimenduaren antropologia: dilema etikoak. Erabaki klinikoen etika. Bizi eta etika arloko kalitatea egoera terminaleko zaintzen kasuan. Tratamenduaren intentsitateari jarritako mugak. Enkarnizamendu terapeutikoa.

40.— Erakunde mailako alderdiak. Etika eta deontologia. Batzorde deontologikoak. Ikerketa klinikoko batzorde etikoak.

41.— Espezialitatearen marko juridikoa. Osasuneko 14/1986 Lege Orokorra. Euskadiko Antolamendu Sanitarioko 8/1997 Legea. Pazientearen autonomia, eta informazio eta dokumentazio klinikoko gaiei buruzko Eskubide eta Betebeharrak Erregulatzen dituen 41/2002 Legea: Onkologia erradioterapiakoko oinarritzko Legeriaren legea. Osasun Sistema Nazionalaren kohesio eta kalitatearen 16/2003 legea: 44/2003 Legea, lanbide sanitarioak antolatzeari buruzkoa. 55/2003 Legea, osasun zerbitzueta pertsonal estatutarioaren estatutu markoari buruzkoa. Directiva 97/43/Euratom, relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes de las exposiciones médicas. Real Decreto 1566/1998 sobre Garantía y control de calidad en radioterapia. Real Decreto 1836/1999 sobre Instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 815/2001 sobre Justificación del uso de radiaciones ionizantes en exposiciones médicas.

42.— Gerturatze kontzeptuala. Denominación oficial de la especialidad y requisitos (Real Decreto 127/1984. Guía de formación de especialistas. Onkologia erradioterapiakoa. Consejo Nacional de Especialidades Médicas (Espezialitate Medikoen Batzorde Nazionala). Osasun eta Kontsumo Ministerioa (1996). Conocimientos teóricos y prácticos, medios, necesidades humanas y materiales Situación actual de la oncología radioterápica en España (Ezagutza teorikoak eta praktikoak, baliabideak, giza eta materialen beharrak. Onkologia erradioterapiak Espainian egun bizi duen egoera). Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002).

43.— Niveles de responsabilidad. Estructura jerárquica (Real Decreto 521/1987). Perfil profesional (Real Decreto 1566/1998. Relaciones con la Administración (Real Decreto 3160/1966. Responsabilidad civil (Código Civil y Ley General de Sanidad. Responsabilidad penal (Código Penal). Responsabilidad administrativa y disciplinaria (Real Decreto 1836/1999). Responsabilidad ética y deontológica (Organización Médica Colegial, 1999). Código Deontológico. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002). Tercer Libro Blanco de la Oncología Española. Federación de Sociedades Españolas de Oncología (2002).

BIBLIOGRAFIA: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

1.— Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Clifford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2002.

2.— Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiante. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Gaztelaniaz dagoen edizioa. 2003.

3.— The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 3th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2003.

citado. Confidencialidad y secreto profesional. Veracidad. La comunicación interpersonal.

39.— Atención general al paciente oncológico. Fundamentación antropológica: libertad y dignidad de los seres humanos. Antropología del sufrimiento: dilemas éticos. Ética de las decisiones clínicas. Calidad de vida y ética de los cuidados en situaciones terminales. Límites a la intensidad del tratamiento. Encarnizamiento terapéutico.

40.— Aspectos institucionales. Ética y deontología. Comités deontológicos. Comités éticos de investigación clínica.

41.— Marco Jurídico de la Especialidad. Ley 14/1986 General de Sanidad. Ley 8/1997 de Ordenación Sanitaria de Euskadi. Ley 41/2002 Básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Ley Legislación básica en oncología radioterápica. Ley 16/2003 de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Ley 44/2003, de ordenación de las profesiones sanitarias. Ley 55/2003, del estatuto Marco del personal estatutario. Directiva 97/43/Euratom, relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes de las exposiciones médicas. Real Decreto 1566/1998 sobre Garantía y control de calidad en radioterapia. Real Decreto 1836/1999 sobre Instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 815/2001 sobre Justificación del uso de radiaciones ionizantes en exposiciones médicas.

42.— Aproximación Conceptual. Denominación oficial de la especialidad y requisitos (Real Decreto 127/1984. Guía de formación de especialistas. Oncología radioterápica. Consejo Nacional de Especialidades Médicas. Ministerio de Sanidad y Consumo (1996). Conocimientos teóricos y prácticos, medios, necesidades humanas y materiales Situación actual de la oncología radioterápica en España. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002).

43.— Niveles de responsabilidad. Estructura jerárquica (Real Decreto 521/1987). Perfil profesional (Real Decreto 1566/1998. Relaciones con la Administración (Real Decreto 3160/1966. Responsabilidad civil (Código Civil y Ley General de Sanidad. Responsabilidad penal (Código Penal). Responsabilidad administrativa y disciplinaria (Real Decreto 1836/1999). Responsabilidad ética y deontológica (Organización Médica Colegial, 1999). Código Deontológico. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002). Tercer Libro Blanco de la Oncología Española. Federación de Sociedades Españolas de Oncología (2002).

BIBLIOGRAFÍA: ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

1.— Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Clifford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2002.

2.— Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiante. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Edición en Español. 2003.

3.— The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 3th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2003.

4.– Radiobiology for the radiologist. Eric J. Hall 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2000.

5.– Basic Clinical Radiobiology. G. Gordon Steel. 3th ed. Arnold. 2002.

6.– Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Hellman S, Rosenberg SA, 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2005.

7.– Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Lege Gordailua: M-277-2003.

8.– Practical radiotherapy planning. Dobbs J, Barret A. Dan ASH. 3th ed. Arnold. 1999.

9.– Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 4.^a edition. Philadelphia: Lippincott-Raven. 2004.

ESPEZIALITATEA: OTORRINOLARINGOLOGIA

Patologia Otológikoa.

- 1.– Belarriaren enbriologia.
- 2.– Belarriaren eta hezur tenporalaren oinarri anatomikoa.
- 3.– Entzumen fisiologia.
- 4.– Fisiologia bestibularra.
- 5.– Belarriaren semiologia (hipoakusia, bertigo, otalgia, akufenoak, otorrea eta beste sintoma batzuk).
- 6.– Esplorazio fisikoa.
- 7.– Entzumeneko esplorazio funtzionala.
- 8.– Akufenodun pazientearen esplorazioa.
- 9.– Funtzio bestibularren esplorazioa.
- 10.– Irudi bidezko diagnostikoa.
- 11.– Sortzetiko eta hartutako malformazioak. Malformazioen kirurgia.
- 12.– Argizarizko tapoia eta epidermikoa. Gorputz arrotzak.
- 13.– Kanpo belarriaren inflamazio patologia. Kanpo otitisa. Kanpo otitis gaiztoa.
- 14.– Erdiko otitisaren inflamazio patologia. Eustakiorren tronparen fisiopatologia. Erdiko otitis akutua. OMA errekurrentea.
- 15.– Otitis seromukosoa.
- 16.– Erdiko otitis kronikoa. Alderdi orokorrak. Erdiko otitis kroniko sinplea.
- 17.– Erdiko otitis kroniko kolesteatomaosoa. Sortzetiko eta lehen mailako kolesteatoma.
- 18.– Otitiseko konplikazioak.
- 19.– Erdiko otitis kronikoaren ondorioak.
- 20.– Teknika kirurgikoak otologian. Kontzeptu orokorrak. Abordajeko bidea. Erdiko belarriko kirurgia: Mastoidektomia eta timpanoplastia.
- 21.– Otologian inplantagarriak diren gailuak: Kanpoko belarriko inplanteak eta epitesia; inplante osteointegratuak; erdiko belarriko inplanteak.
- 22.– Belarriko traumatismoak. Zauriak. Laberinto kommozioa. Hezur tenporalaren hausturak. Ondorioak.

4.– Radiobiology for the radiologist. Eric J. Hall 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2000.

5.– Basic Clinical Radiobiology. G. Gordon Steel. 3th ed. Arnold. 2002.

6.– Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Hellman S, Rosenberg SA, 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2005.

7.– Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Dep Legal M-277-2003.

8.– Practical radiotherapy planning. Dobbs J, Barret A. Dan ASH. 3th ed. Arnold. 1999.

9.– Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 4rd edition. Philadelphia: Lippincott-Raven. 2004.

ESPECIALIDAD: OTORRINOLARINGOLOGÍA

Patología Otológica.

- 1.– Embriología del oído.
- 2.– Bases anatómicas del oído y el hueso temporal.
- 3.– Fisiología auditiva.
- 4.– Fisiología vestibular.
- 5.– Semiología del oído (hipoacusia, vértigo, otalgia, acúfenos, otorrea y otros síntomas).
- 6.– Exploración física.
- 7.– Exploración Funcional Auditiva.
- 8.– Exploración de paciente con Acúfenos.
- 9.– Exploración de la Función Vestibular.
- 10.– Diagnóstico por imagen.
- 11.– Malformaciones congénitas y adquiridas. Cirugía de las malformaciones.
- 12.– Tapón de cerumen y epidérmico. Cuerpos Extraños.
- 13.– Patología inflamatoria del oído externo. Otitis externa. Otitis externa maligna.
- 14.– Patología inflamatoria del oído medio. Fisiopatología de la trompa de Eustaquio. Ototubaritis. Otitis Media Aguda. OMA recurrente.
- 15.– Otitis Seromucosa.
- 16.– Otitis Media crónica. Aspectos generales. Otitis Media Crónica Simple.
- 17.– Otitis Media Crónica Colesteatomaosa. Colesteatoma Congénito y Primario.
- 18.– Complicaciones de las Otitis.
- 19.– Secuelas de la Otitis Media Crónica.
- 20.– Técnicas quirúrgicas en Otolología. Conceptos generales. Vías de abordaje. Cirugía del oído medio: mas-toidectomía y timpanoplastias.
- 21.– Dispositivos implantables en otología: implantes de oído externo y epítesis; implantes osteointegrados; Implantes de oído medio.
- 22.– Traumatismos del Oído. Heridas. Conmoción laberíntica. Fracturas del hueso temporal. Secuelas.

23.– Hezur tenporaleko tumoreak. Hobi jugularreko abordaje kirurgikoa. Hezur tenporalaren alboko erresekzioa eta osoa.

24.– Angelu pontozerebelosoko, petroklibaletako eta apex petrosoko tumoreak. Abordaje kirurgikoak.

25.– Hezur tenporalaren distrofiak. Otoklerosia. Otoklerosiaren kirurgia.

26.– Belarriko gaixotasun autoimmuneak.

27.– Genetikoa ez den sortzetiko hipoakusia neurosentsoriala.

28.– Jatorri genetikoko hipoakusia.

29.– Hartutako hipoakusia neurosentsoriala.

30.– Hipoakusiaren detekzio goiztiarra.

31.– Entzumenaren eta lengoia. Haur gorra.

32.– Hipoakusia duen pazientearen ebaluazioa.

33.– Kanpoko audioprotesiak. Indikazioak. Egokitze motaren aukeraketa. Emaizten egokitzea eta ebaluazioa. Protesiarekin egokitutako pazientearen errehabilitazioa.

34.– Inplante koklearrak. Garun enborreko inplanteak.

35.– Sindrome vestibular periferikoak: Meniereren gaixotasuna, neuronitis vestibularra, bertigo posizional paroxistiko onbera. Bertigoaren kirurgia.

36.– Jatorri baskularreko sindrome vestibularrak. Gutxiegitasun bertebro-basilarra, migraia eta bertigo.

37.– Sindrome vestibular zentralak. Alterazio okulomotorak.

38.– Orekako eta ibilerako trastornoak dituen pazientearen ebaluazioa. Adinduen presbivertigo eta erorketa.

39.– Aurpegiko nerbioaren semiologia, esplorazioa eta patologia.

40.– Aurpegiko paralisi periferikoaren tratamendua. Aurpegiko nerbioaren kirurgia.

Sudurraren, sudur hobien eta sinu paranasalen patologia.

41.– Sudurraren eta sinu paranasalen embriologia eta anatomia. Sudur hobien bariazio anatomikoak.

42.– Sudurraren eta sinu paranasalen fisiologia. Usaimeneko mekanismoak.

43.– Fisiopatologia errinosinusala.

44.– Sudurraren eta sinu paranasalen esplorazioa. Erri-noskopia, mikroskopia, endoskopia. Sudur hobien esplorazio funtzioanala: errinometria eta errinomanometria.

45.– Sudurraren eta sinu paranasalen irudi bidezko diagnostikoa: erradiologia sinplea, ordenagailu bidezko tomografia, erresonantzia magnetikoa. Teknika bereziak.

46.– Sudurreko sindromeak: Sudurreko arnas gutxiegitasuna, errinorea, epistaxia, algiak, usaimeneko alterazioak.

47.– Sudur piramidearen eta vestibuluaren patologia. Sudurraren eta sinu paranasalen malformazioak.

23.– Tumores del hueso temporal. Abordaje quirúrgico de la fosa yugular. Resección lateral y total del hueso temporal.

Tumores del ángulo pontocerebeloso, petroclivales y del apex petroso. Abordajes quirúrgicos.

24.– Distrofias del hueso temporal. Otosclerosis. Cirugía de la otosclerosis.

25.– Enfermedades autoinmunes del oído.

26.– Hipoacusia neurosensorial congénita no genética.

27.– Hipoacusias de origen genético.

28.– Hipoacusias neurosensorial adquirida.

29.– Detección precoz de la hipoacusia.

30.– Audición y lenguaje. El niño sordo.

31.– Evaluación del paciente con hipoacusia.

32.– Audioprótesis Externas. Indicaciones. Selección del tipo de adaptación. Adaptación y evaluación de resultados. Rehabilitación del paciente adaptado con prótesis.

33.– Implantes cocleares. Implantes de tronco cerebral.

34.– Síndromes vestibulares periféricos: Enfermedad de Meniere, neuronitis vestibular, vértigo posicional paroxístico benigno. Cirugía del vértigo.

35.– Síndromes vestibulares de origen vascular: insuficiencia vértebro-basilar, migraña y vértigo.

36.– Síndromes vestibulares centrales. Alteraciones oculomotoras.

37.– Evaluación del paciente con trastornos del equilibrio y de la marcha. Presbivértigo y caída en el anciano.

38.– Semiología, exploración y patología del nervio facial.

39.– Tratamiento de la parálisis facial periférica. Cirugía del nervio facial.

Patología de la nariz, fosas nasales y senos paranasales.

41.– Embriología y anatomía de la nariz y de los senos paranasales. Variaciones anatómicas de las fosas nasales.

42.– Fisiología de la nariz y de los senos paranasales. Mecanismos de la olfacción.

43.– Fisiopatología rinosinusal.

44.– Exploración de la nariz y de los senos paranasales. Rinoscopia, microscopía, endoscopia. Exploración funcional de las fosas nasales: rinometría y rinomanometría.

45.– Diagnóstico por imagen de la nariz y de los senos paranasales: radiología simple, tomografía computarizada, resonancia magnética. Técnicas especiales.

46.– Síndromes nasales: insuficiencia respiratoria nasal, rinorrea, epistaxis, algiás, alteraciones de la olfacción.

47.– Patología de la pirámide nasal y del vestíbulo. Malformaciones de la nariz y de los senos paranasales.

- 48.– Sudur trenkadaren patologia. Septoplastia.
- 49.– Errinoplastia eta septo-errinoplastia.
- 50.– Epistaxia. Gorputz arrotzak.
- 51.– Sudurreko, sinuetako eta aurpegiko mazizoko traumatismoak. Bizkarrezur-garuneko errinorea. LZRko fistulen tratamendua.
- 52.– Sudur hobien inflamazio patologia: errinitis aku-tuak eta kronikoak. Errinitis espezifikoak.
- 53.– Errinitis basomotorea.
- 54.– Errinitis alergikoa.
- 55.– Sinu paranasaleko inflamazio patologia. Sinu-sitis aku-tuak eta kronikoak: sinusitis maxilarra. Sinusi-tis etmoidala. Sinusitis frontala. Sinusitis esfenoidala.
- 56.– Haurren sinusitisa.
- 57.– Poliposi nasosinusala.
- 58.– Sinusitiseko konplikazioak.
- 59.– Sinusitisaren tratamendu kirurgikoa eta konpli-kazioak: kanpoko abordajearen kirurgia. Abordaje endos-kopikoaren kirurgia.
- 60.– Garun eta aurpegiko algiak.
- 61.– Usaimenaren patologia.
- 62.– Sudur hobien eta sinu parnasalen tumore on-berak. Sinu paranasaleko kisteak eta mukozeleak. Tra-tamendu kirurgikoa.
- 63.– Sudur hobietako eta sinu paranasaleko tumo-re gaiztoak. Glanuloma gaiztoak.
- 64.– Teknika kirurgikoak sinuetako tumoreetan. Au-rreko garezurraren oinarriko abordajeak.
- 65.– Malko bidearen fisiopatologia eta ebaluazioa. Dakriozistorrinostomia endosala.
- 66.– Beheko laminako, orbitako, nerbio optikoko eta zela turkiarreko/hipofisiko kirurgia endoskopikoa.
- Aho barrunbeko eta faringeko patologia.
- 67.– Aho barrunbeko eta faringeko enbriologia eta anatomia.
- 68.– Aho barrunbeko eta faringeko fisiologia. Irenstea.
- 69.– Dastamenaren fisiologia.
- 70.– Semiologia eta esplorazio klinikoa.
- 71.– Faringearen irudi bidezko esplorazioa.
- 72.– Faringearen esplorazio funtzionala. Dastamena-ren eta irenstearen esplorazioa.
- 73.– Aho barrunbeko eta faringeko sortzetiko eta har-tutako malformazioak. Ezpainkari sabaikarietako arrailak.
- 74.– Aho barrunbeko inflamazio patologia.
- 75.– Waldeyerren eratzunaren fisiopatologia.
- 76.– Faringearen zehaztugabeko inflamazio patologia.
- 77.– Faringoamigdalita espezifikoak. Gaixotasun sis-temikoen faringeko manifestazioak.
- 78.– Ahoko eta faringeko infekzioen konplikazioak.

- 48.– Patología del septum nasal. Septoplastia.
- 49.– Rinoplastia y septo-rinoplastia.
- 50.– Epistaxis. Cuerpos extraños.
- 51.– Traumatismos de nariz, senos y macizo facial. Ri-norrea cerebro-espal. Tratamiento de las fístulas de LCR.
- 52.– Patología inflamatoria de las fosas nasales: rini-tis agudas y crónicas. Rinitis específicas.
- 53.– Rinitis Vasomotora.
- 54.– Rinitis alérgica.
- 55.– Patología inflamatoria de los senos paranasales. Sinusitis agudas y crónicas: sinusitis maxilar. Sinusitis et-moidal. Sinusitis frontal. Sinusitis esfenoidal.
- 56.– Sinusitis infantiles.
- 57.– Poliposis nasosinusal.
- 58.– Complicaciones de las sinusitis.
- 59.– Tratamiento quirúrgico de las sinusitis y de sus complicaciones: cirugía de abordaje externo. Cirugía de abordaje endoscópico.
- 60.– Algas craneofaciales.
- 61.– Patología de la olfacción.
- 62.– Tumores benignos, de las fosas nasales y de los senos paranasales. Quistes y mucocelos de los senos pa-ranasales. Tratamiento quirúrgico.
- 63.– Tumores malignos de las fosas nasales y senos pa-ranasales. Granulomas malignos.
- 64.– Técnicas quirúrgicas en los tumores de senos. Abordajes de la base del cráneo anterior.
- 65.– Fisiopatología y evaluación de la vía lacrimal. Dacriocistorrinostomía endonasal.
- 66.– Cirugía endoscópica de la lámina cribosa, órbi-ta, nervio óptico y silla turca/hipófisis.
- Patología de la cavidad oral y la faringe.
- 67.– Embriología y anatomía de la cavidad oral y de la faringe.
- 68.– Fisiología de la cavidad oral y de la faringe. De-glución.
- 69.– Fisiología de gusto.
- 70.– Semiología y exploración clínica.
- 71.– Exploración por la imagen de la faringe.
- 72.– Exploración funcional de la faringe. Exploración del gusto y de la deglución.
- 73.– Malformaciones congénitas y adquiridas de la ca-vidad oral y de la faringe. Hendiduras labiopalatinas.
- 74.– Patología inflamatoria de la cavidad oral.
- 75.– Fisiopatología del anillo de Waldeyer.
- 76.– Patología inflamatoria inespecífica de la faringe.
- 77.– Faringoamigdalitis específicas. Manifestaciones faríngeas de las enfermedades sistémicas.
- 78.– Complicaciones de las infecciones orales y faríngeas.

79.- Amigdalektomia eta denoidektomia. Indikazioak, teknikak eta konplikazioak.

80.- Ahoko eta faringeko traumatismoak. Gorputz arrotzak.

81.- Erronkopatia kronikoa. Loaren buxaduraren apnea sindromea. Polisomnografia.

82.- Loaren buxaduraren apnea sindromearen tratamendua, CPAPren bidez. Teknika kirurgikoak eta horien indikazioak.

83.- Aho barrunbeko lesio preneoplasikoak. Aho barrunbeko tumore onberak eta gaiztoak.

84.- Errinofaringeko tumoreak.

85.- Errinofaringeko abordaje kirurgikoak.

86.- Orofaringeko tumoreak.

87.- Orofaringeko abordaje kirurgikoak.

88.- Hipofaringeko tumoreak.

89.- Hipofaringeko abordaje kirurgikoak. Goiko digestio hodiko eraikuntzako kirurgia.

90.- Faringearen patologia neurologikoa. Segmentu faringo-esofagikoaren trastorno funtzionalak. Errefluxu gastroesofagikoa.

91.- Patologia otorrinolaringologikoa, errefluxu gastro-esofagikoarekin lotuta.

Laringearen eta lepo eta aurpegiko patologia.

Laringea.

92.- Laringearen anatomia eta enbriologia.

93.- Laringearen arnas, esfinter funtzioak eta fonatorioak.

94.- Mintzamenaren fisiologia eta garapena.

95.- Laringearen oinarritzko semiologia eta esplorazioa. Semiologia fonatoria.

96.- Esplorazio endoskopikoa eta mikrolaringoskopikoa.

97.- Irudi bidezko laringearen eta lepoaldearen esplorazioa.

98.- Laringearen esplorazio funtzionala. Ahotsaren laborategia.

99.- Sortzetiko malformazio laringotrakealak.

100.- Laringeko traumatismoak. Haurren eta helduen estenosi laringotrakealak.

101.- Helduaren laringitis akutuak.

102.- Laringitis kronikoak.

103.- Errefluxu bidezko laringitisa, laringitis disfunczionala.

104.- Haurren laringitisak.

105.- Laringearen trastornO euromuskularrak. Fisiopatologia, topodiagnostikoa eta tratamendua.

106.- Laringeko tumore onberak.

107.- Polipoak, noduluak, kisteak, Reinkeren edema eta laringozeleak. Laringearen mikrokirurgia.

108.- Laringeko eta trakeobronkioetako gorputz arrotzak.

109.- Traqueotomia: indikazioak, teknikak eta konplikazioak. Intubazioa.

79.- Amigdalectomía y sdenoidectomía. Indicaciones, técnicas y complicaciones.

80.- Traumatismos orales y faríngeos. Cuerpos extraños.

81.- Roncopatía crónica. Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS). Polisomnografía.

82.- Tratamiento del SAOS con CPAP. Técnicas quirúrgicas y sus indicaciones.

83.- Lesiones preneoplásicas de la cavidad oral. Tumores benignos y malignos de la cavidad oral.

84.- Tumores de la rinofaringe.

85.- Abordajes quirúrgicos de la rinofaringe.

86.- Tumores de la orofaringe.

87.- Abordajes quirúrgicos de la orofaringe.

88.- Tumores de la hipofaringe.

89.- Abordajes quirúrgicos de la hipofaringe. Cirugía reconstructiva del tracto digestivo superior.

90.- Patología neurológica de la faringe. Trastornos funcionales del segmento faringo-esofágico. Reflujo gastroesofágico.

91.- Patología otorrinolaringológica en relación con el reflujo gastro-esofágico.

Patología laríngea y cervicofacial.

Laringe.

92.- Anatomía y embriología de la laringe.

93.- Funciones respiratorias, esfinteriana y fonatoria de la laringe.

94.- Fisiología y desarrollo del lenguaje.

95.- Semiología y exploración básica de la laringe. Semiología fonatoria.

96.- Exploración endoscópica y microlaringoscópica.

97.- Exploración por la imagen de la laringe y región cervical.

98.- Exploración funcional de la laringe. El laboratorio de la voz.

99.- Malformaciones congénitas laringotraqueales.

100.- Traumatismos laríngeos. Estenosis laringotraqueales infantiles y del adulto.

101.- Laringitis agudas del adulto.

102.- Laringitis crónicas.

103.- Laringitis por reflujo. Laringitis disfuncional.

104.- Laringitis infantiles.

105.- Trastornos neuromusculares de la laringe. Fisiopatología, topodiagnóstico y tratamiento.

106.- Tumores benignos de la laringe.

107.- Pólipos, nódulos, quistes, edema de reinke y laringoceles. Microcirugía laríngea.

108.- Cuerpos extraños laríngeos y tráqueobronquiales.

109.- Traqueotomía: indicaciones, técnica y complicaciones. Intubación.

- 110.– Laringeko neoplasia intraepitelialak.
- 111.– Biologia molekularren aplikazioak buruko eta lepoko tumoreen diagnostikoan eta tratamenduan.
- 112.– Laringeko tumore gaiztoak.
- 113.– Tratamendurako indikazioak eta plangintza. Organoa kimio-erradioterapia bidez preserbatzeko protokoloak.
- 114.– Tumore gaiztoen kirurgia erradikala eta partziala. Laser kirurgia.
- 115.– Laringektomizatuen errehabilitazioa.
- 116.– Fistuloplastia fonatorioa. Protesi fonatorioak. Indikazioak eta teknika.
- 117.– Ahozko ahotsaren eta abestutako ahotsaren patologia.
- 118.– Fonokirurgia. Tiroplastiak.
- 119.– Errehabilitazio fonatorioaren oinarriak.
- Lepoa.
- 120.– Lepo eta aurpegi aldeetako enbriologia, anatomia topografikoa eta anatomia kirurgikoa.
- 121.– Lepoaldearen esplorazioa: irudi bidezko ikuskapena, haztapena eta azterketa.
- 122.– Lepoaldeko eta aurpegiko masen diagnostikorako estrategia. Jatorri ezezaguneko metastasia.
- 123.– Lepoaldeko eta aurpegiko patologia disontogenikoa. Sortzetiko fistulak eta kisteak.
- 124.– Lepoaldeko eta aurpegiko inflamazio patologia. Zelulitisa. Abszesok. Linfadenitisa.
- 125.– Lepoaldeko eta aurpegiko larruazaleko tumorreak: Kartzinoma epidermoidea eta basozelularra.
- 126.– Buruko eta lepoko melanoma.
- 127.– Larruazaleko tumoreen exeresis eta berreraikuntzako teknikak.
- 128.– Lepoaldeko eta aurpegiko tumore baskularrak eta nerbioak. Zati bigunetako tumore onberak eta gaiztoak.
- 129.– Lepoalde eta aurpegiko drainatze linfatikoa. Gongoil zelulen ziztada eta biopsia. Ganglio zentinelaren biopsia. Metastasien tratamendu fisikoa eta kimioterapiakoa.
- 130.– Metastasi erregionalak buruko eta lepoko tumorreetan. Hustuketa erradikalak, funtzionalak eta selektiboak.
- 131.– Lepoaldeko eta aurpegiko akats handien berre-raikuntzako kirurgia.
- 132.– HIES manifestazioak otorrinolaringologian.
- 133.– Trakearen eta esofagoaren enbriologia eta anatomia.
- 134.– Esofagoaren fisiologia.
- 135.– Trakearen eta esofagoaren semiologia, oinarriko esplorazioa, funtzionala eta irudi bidezkoa.
- 136.– Esofago zerbikalaren patologia.
- 137.– Esofagoko gorputz arrotzak.
- 138.– Trakea zerbikalaren patologia.
- Tiroide guruinak eta paratiroideak.
- 139.– Tiroide guruinen eta paratiroideen fisiologia.

- 110.– Neoplasias laríngeas intraepiteliales.
- 111.– Aplicaciones de la biología molecular en el diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello.
- 112.– Tumores malignos de la laringe.
- 113.– Indicaciones y planificación del tratamiento. Protocolos de preservación de órgano con quimio-radio-terapia.
- 114.– Cirugía radical y parcial de los tumores malignos. Cirugía láser.
- 115.– Rehabilitación de los laringectomizados.
- 116.– Fistuloplastias fonatorias. Prótesis fonatorias. Indicaciones y técnica.
- 117.– Patología de la voz hablada y de la voz cantada.
- 118.– Fonocirugía. Tiroplastias.
- 119.– Fundamentos de la rehabilitación fonatoria Cuello.
- 120.– Embriología, anatomía topográfica y anatomía quirúrgica de las regiones cervicofaciales.
- 121.– Exploración cervical: inspección, palpación, examen por la imagen.
- 122.– Estrategia para el diagnóstico de las masas cervicofaciales. Metástasis de origen desconocido.
- 123.– Patología disontogénica cervicofacial. Fístulas y quistes congénitos.
- 124.– Patología inflamatoria cervicofacial. Celulitis. Abscesos. Linfadenitis.
- 125.– Tumores cutáneos cervico-faciales: carcinoma epidermoide y basocelular.
- 126.– Melanoma de cabeza y cuello.
- 127.– Técnicas exéresis y reconstructivas de los tumores cutáneos.
- 128.– Tumores vasculares y nerviosos cervicofaciales. Tumores benignos y malignos de partes blandas.
- 129.– Drenaje linfático del área cérvico-facial. Punción y biopsia ganglionar. Biopsia del ganglio centinela. Tratamiento físico y quimioterápico de las metástasis.
- 130.– Las metástasis regionales en los tumores de cabeza y cuello. Vaciamientos radicales, funcionales y selectivos.
- 131.– Cirugía reconstructiva de los grandes defectos cervicofaciales.
- 132.– Manifestaciones del SIDA en Otorrinolaringología.
- 133.– Embriología y anatomía de la tráquea y el esófago.
- 134.– Fisiología del esófago.
- 135.– Semiología, exploración básica, por imagen y funcional de la tráquea y el esófago.
- 136.– Patología del esófago cervical.
- 137.– Cuerpos extraños del esófago.
- 138.– Patología de la tráquea cervical. Glándulas Tiroides y Paratiroides.
- 139.– Fisiología de las glándulas tiroides y paratiroides.

140.– Tiroidearen esplorazio klinikoa: Orratz finarekin egindako puntzio aspirazioa, eszintigrafia eta OTA.

141.– Hipertiroidismoa. Plummer-en eritasuna. Golo intratorazikoa. Nodulu tiroideoen arazoa.

142.– Tiroideko minbizia. Tiroideko teknika kirurgikoak.

143.– Lehen eta bigarren mailetako hiperparatiroidismoa: esploraziorako baliabideak eta klinika.

144.– Paratiroideen kirurgia.

Listu guruinak.

145.– Listu guruinen fisiologia.

146.– Listu guruinen semiologia, esplorazio klinikoa, funtzionala eta irudi bidezkoa.

147.– Listu guruinen patologia ez tumoral.

148.– Listu guruinen tumore patologia.

BIBLIOGRAFIA: OTORRINOLARINGOLOGIA

1.– Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.– Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Vols.). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.– Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Girona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.– Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.– Tratado de Otorrinolaringología (6 Vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

ESPEZIALITATEA: OSPITALEKO PEDIATRIA

1.– Jaio aurreko pediatria:

1.1.– Zitogenetikako oinarritzko kontzeptuak. Anomalia kromosomikoen sailkapena. Koadro nagusien ikerketa.

1.2.– Genetika biokimikoaren eta molekularren oinarritzko kontzeptuak. Mendelen herentziako legeak. Aholku genetikoak. Jaio aurreko diagnostikoko indikazioak eta metodologia.

1.3.– Jaio aurreko patologiarako sarrera. Teratologia: egungo kontzeptuak. Agente fisikoak, kimikoak eta metabolikoak eragindako enbriofetopatiak.

1.4.– Agente infekziosoen eragindako enbriofetopatiak.

2.– Neonatologia:

2.1.– Jaioberri normala. Ezaugarri anatomiko eta fisiologikoak. Jaioberriaren balorazioa. Egokitze aldia. Jaioberriaren zainketa orokorrak.

2.2.– Fetu hazkunderaren alterazioak. Adin gestazionalaren balorazioa. Pisu txikiko jaioberria: sailkapena.

2.3.– Garaiz aurretik jaioetako jaioberria. Ezaugarri anatomiko eta fisiologikoak. Arazo nagusien azterketa. Garaia baino lehen jaioetako jaioberriari asistentzia.

140.– Exploración clínica del tiroides: PAAF, ecografía, escintigrafía y TAC.

141.– Hipertiroidismo. Bocio nodular. Bocio intratorácico. El problema de los nódulos tiroideos.

142.– Cáncer de tiroides. Técnicas quirúrgicas sobre el tiroides.

143.– Hiperparatiroidismo primario y secundario: clínica y medios de exploración.

144.– Cirugía de las paratiroides.

Glándulas Salivales.

145.– Fisiología de las glándulas salivales.

146.– Semiología, exploración clínica, por imagen y funcional de las glándulas salivales.

147.– Patología no tumoral de las glándulas salivales.

148.– Patología tumoral de las glándulas salivales.

BIBLIOGRAFÍA: OTORRINOLARINGOLOGÍA

1.– Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.– Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 vols.). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.– Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Girona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.– Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.– Tratado de Otorrinolaringología (6 vols.). Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

ESPECIALIDAD: PEDIATRÍA HOSPITALARIA

1.– Pediatría Prenatal:

1.1.– Conceptos básicos de citogenética. Clasificación de las anomalías cromosómicas. Estudio de los principales cuadros.

1.2.– Conceptos básicos de genética bioquímica y molecular. Leyes de la herencia mendeliana. Consejo genético. Indicaciones y metodología del diagnóstico prenatal.

1.3.– Introducción a la patología prenatal. Teratología: conceptos actuales. Embriofetopatías por agentes físicos, químicos y metabólicos.

1.4.– Embriofetopatías por agentes infecciosos.

2.– Neonatología:

2.1.– Recién nacido normal. Características anatómicas y fisiológicas. Valoración neonatal. Período de adaptación. Cuidados generales del recién nacido.

2.2.– Alteraciones del crecimiento fetal. Valoración de la edad gestacional. Recién nacido de bajo peso: clasificación.

2.3.– Recién nacido pretérmino. Características anatómicas y fisiológicas. Estudio de los principales problemas. Asistencia al recién nacido pretérmino.

2.4.– Fetu jaioberriaren sufrimendua. Kontzeptua. Diagnostikoko eta tratamenduko balorazioa. Jaioberriaren hipoxia. Jaioberriaren bizkortzea.

2.5.– Jaioberriak arnas hartzeko duen zailtasuna, etiopatogenia, klinika, profilaxia eta tratamendua.

2.6.– Arnas hartzeko zailtasuneko jaioberriaren beste sindrome batzuk.

2.7.– Traumatismo obstetrikokoak. Koadro nagusiak.

2.8.– Jaioberriaren patologia infekziosoa. Jaioberriaren sepsia eta meningitisa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

2.9.– Jaioberriaren alterazio hematologikoak. Anemia eta polizitemia. Jaioberriaren gaixotasun hemorragikoak.

2.10.– Jaioberrien ikteriziak. Bilirrubinaren metabolismoa jaioberrian. Jaioberrien ikterizien sailkapena. Jaioberriaren ikterizia fisiologikoa.

2.11.– Jaioberriaren ikterizia hemolitikoak: klinika, profilaxia eta tratamendua.

2.12.– Trastorno metaboliko akutua jaioberrietan. Ama diabetikoaren seme/alaba. Herentziazko metabolopatien jaioberrien screeninga.

3.– Metabolismoa eta nutrizioa:

3.1.– Digestioaren eta xurgatze intestinalaren fisiologia haurraren. Nutrizio beharrak.

3.2.– Edoskitze naturala.

3.3.– Edoskitze artifiziala. Elikadura osagarria. Haur osasuntsuaren elikadura.

3.4.– Gastroenteritis akutua.

3.5.– Metabolismo hidrosalinoa. Deshidratazio akutua: fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

3.6.– Nutrizioa eta alterazioak. Egoera nutrizionalaren balorazioa. Malnutrizio kaloriko-proteikoa: fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

3.7.– Obesitatea: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

3.8.– Hesteetako malabsortzio sindromeak. Kontzeptua. Sailkapena. Fisiopatologia. Sistematika diagnostikoa eta terapeutikoa.

3.9.– Gaixotasun zeliakoa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

3.10.– Pankreako fibrosi kistikoa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

3.11.– Metabolismoaren jatorrizko akatsak. Sarrera. Aminoazidoen metabolismoko akatsak. Koadro nagusiak.

3.12.– Karbono hidratoen metabolismoaren akatsak. Koadro nagusiak.

3.13.– Lipidoentzako metabolismoko akatsak. Koadro nagusiak. Mukopolisakaridosia.

3.14.– Errakitismoak. Sailkapena. Fisiopatologia. Klinika, profilaxia eta tratamendua. D. hiperbitaminosia.

4.– Hazkuntza eta garapena:

4.1.– Hazkuntza eta garapena. Fisiologia. Haurtzaroko aldi ugarien hazkuntzako eta garapeneko ezaugarriak. Jaiotzaren esplorazioa eta balorazioa.

2.4.– Sufrimiento feto-neonatal. Concepto. Valoración diagnóstica y tratamiento. Hipoxia neonatal. Reanimación del recién nacido.

2.5.– Dificultad respiratoria del recién nacido, etiopatogenia, clínica, profilaxis y tratamiento.

2.6.– Otros síndromes neonatales de dificultad respiratoria.

2.7.– Traumatismos obstétricos. Principales cuadros.

2.8.– Patología infecciosa neonatal. Sepsis y meningitis del recién nacido: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

2.9.– Alteraciones hematológicas del recién nacido. Anemia y policitemia. Enfermedad hemorrágica del recién nacido.

2.10.– Ictericias neonatales. Metabolismo de la bilirrubina en el recién nacido. Clasificación de las ictericias neonatales. Ictericia fisiológica del recién nacido.

2.11.– Ictericias hemolíticas del recién nacido: clínica, profilaxis y tratamiento.

2.12.– Trastornos metabólicos agudos en el recién nacido. Hijo de madre diabética. Screening neonatal de las metabolopatías hereditarias.

3.– Metabolismo y nutrición:

3.1.– Fisiología de la digestión y absorción intestinal en el niño. Necesidades nutritivas.

3.2.– Lactancia natural.

3.3.– Lactancia artificial. Alimentación complementaria. Alimentación del niño sano.

3.4.– Gastroenteritis aguda.

3.5.– Metabolismo hidrosalino. Deshidratación aguda: fisiopatología, clínica y tratamiento.

3.6.– Nutrición y sus alteraciones. Valoración del estado nutricional. Malnutrición calórico-proteica: fisiopatología, clínica y tratamiento.

3.7.– Obesidad: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

3.8.– Síndromes de malabsorción intestinal. Concepto. Clasificación. Fisiopatología. Sistemática diagnóstica y terapéutica.

3.9.– Enfermedad celiaca: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

3.10.– Fibrosis quística del páncreas: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

3.11.– Errores innatos del metabolismo. Introducción. Errores del metabolismo de los aminoácidos. Principales cuadros.

3.12.– Errores del metabolismo de los hidratos de carbono. Principales cuadros.

3.13.– Errores del metabolismo de los lípidos. Principales cuadros. Mucopolisacaridosis.

3.14.– Raquitismos. Clasificación. Fisiopatología. Clínica, profilaxis y tratamiento. Hipervitaminosis D.

4.– Crecimiento y desarrollo:

4.1.– Crecimiento y desarrollo. Fisiología. Características del crecimiento y desarrollo en los distintos períodos de la infancia. Exploración y valoración del nacimiento.

4.2.– Hazkuntzaren patologia. Kontzeptua. Sailkapen etiopatogenikoa. Hazkuntzako bariante arruntak. Neurri txikiko haurrerekiko jarrera diagnostikoa eta terapeutikoa. Hipohazkuntza.

4.3.– Pubertaroa. Gizonezkoen eta emakumezkoen pubertaroaren fisiologia. Pubertaro goiztiarra.

5.– Endokrinologia:

5.1.– Hipofisiaren patologia. Koadro nagusiak. Diabetes zaporegabea. Hipofisi nanismoa.

5.2.– Patologia suprarrenal. Sortzetiko hiperplasia suprarrenal: fisiopatologia, klinika eta tratamendua.

5.3.– Egoera intersexualak. Sexu zehaztapenerako eta diferentziaziorako mekanismoko anomaliak. Pseudohermafroditismoak: plan diagnostiko eta terapeutikoa.

5.4.– Haurren diabetes mellitusa. Etiopatogenia. Fisiopatologia. Azterketa klinikoa eta diagnostikoa. Epe labur eta luzeko konplikazioak. Haur diabetikoaren maneia.

6.– Immunologia eta infekzio patologia:

6.1.– Lehen mailako immunoeskasiak. Sailkapena. Koadro nagusien azterketa.

6.2.– HIESa haurtzaroan. Epidemiologia. Etiopatogenia, klinika, diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.

6.3.– Infekzio estafilokozikoa. Haemophilus influenzae eragindako infekzioa. Tosferina.

6.4.– Infekzio estreptokozikoa. Eskarlatina. Sukar erreumatiko akutua: epidemiologia, etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

6.5.– Meninge sindromea haurtzaroan: etiologia, klinika eta tratamendua.

6.6.– Infekzio meningokozikoa: epidemiologia, klinika, profilaxia eta tratamendua.

6.7.– Elgorria, errubeola. Megaloeritema. Bat-bateko exantema. Gaixotasun exantematikoen diagnostiko diferentziala. Kawasakiren gaixotasuna.

6.8.– Parotiditis epidemikoa. Infekziozko mononukleosisa. Klinika eta tratamendua.

6.9.– Herpes birus arruntaren eta barizela-zosterraren infekzioak: klinika eta tratamendua.

6.10.– Enterobirus bidezko infekzioak: polioa, coxsackie birusa eta ECHO. Klinika eta tratamendua.

6.11.– Hepatitis birikoa: etiologia, epidemiologia, klinika, profilaxia eta tratamendua.

6.12.– Tuberkulosia: epidemiologia, forma klinikoak, profilaxia eta tratamendua.

6.13.– Immunizazioak. EAEn indarrean dagoen txertoen egutegia.

7.– Digestio aparatua:

7.1.– Gorakoak. Semiologia orokorra. Koadro garrantzitsuenen sistematizazioa. Patologia kardiohiatala. Píloroaren estenosi hipertrofikoa. Gorako ziklikoak. Klinika eta tratamendua.

7.2.– Abdomen akutua: Sistematizazio etiologikoa, haurraren adinaren arabera. Apendizitis akutua. Digestio buxadurak.

4.2.– Patología del crecimiento. Concepto. Clasificación etiopatogénica. Variantes normales del crecimiento. Actitud diagnóstica y terapéutica ante el niño con talla baja. Hipocrecimiento.

4.3.– Pubertad. Fisiología de la pubertad masculina y femenina. Pubertad precoz.

5.– Endocrinología:

5.1.– Patología de la hipófisis. Principales cuadros. Diabetes insípida. Enanismo hipofisario.

5.2.– Patología suprarrenal. Hiperplasia suprarrenal congénita: fisiopatología, clínica y tratamiento.

5.3.– Estados intersexuales. Anomalías en los mecanismos de determinación y diferenciación sexual. Pseudohemafroditismos: plan diagnóstico y terapéutico.

5.4.– Diabetes mellitus infantil. Etiopatogenia. Fisiopatología. Estudio clínico y diagnóstico. Complicaciones a corto y largo plazo. Manejo del niño diabético.

6.– Inmunología y patología infecciosa:

6.1.– Inmunodeficiencias primarias. Clasificación. Estudio de los principales cuadros.

6.2.– SIDA en la infancia. Epidemiología. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

6.3.– Infección estafilocócica. Infección por haemophilus influenzae. Tosferina.

6.4.– Infección estreptocócica. Escarlatina. Fiebre reumática: epidemiología, etiopatogenia, clínica y tratamiento.

6.5.– Síndrome meníngeo en la infancia: etiología, clínica y tratamiento.

6.6.– Infección meningocócica: epidemiología, clínica, profilaxis y tratamiento.

6.7.– Sarampión. Rubéola. Megaloeritema. Exantema súbito. Diagnóstico diferencial de las enfermedades exantemáticas. Enfermedad de Kawasaki.

6.8.– Parotiditis epidémica. Mononucleosis infecciosa. Clínica y tratamiento.

6.9.– Infecciones por virus herpes simple y varicela-zoster: clínica y tratamiento.

6.10.– Infecciones por enterovirus: polio, coxsackie y ECHO. Clínica y tratamiento.

6.11.– Hepatitis vírica: etiología, epidemiología, clínica, profilaxis y tratamiento.

6.12.– Tuberculosis: epidemiología, formas clínicas, profilaxis y tratamiento.

6.13.– Inmunizaciones. Calendario vacunal vigente en la CAV.

7.– Aparato digestivo:

7.1.– Vómitos. Semiología general. Sistematización de los cuadros más importantes. Patología cardiohiatal. Estenosis hipertrófica de píloro. Vómitos cíclicos. Clínica y tratamiento.

7.2.– Abdomen agudo. Sistematización etiológica según la edad del niño. Apendicitis aguda. Obstrucciones digestivas.

7.3.— Idorreria. Semiologia orokorra. Koadro garrantzitsuenen sistematizazioa. Sortzetiko megakolona.

7.4.— Hestearen parasitosis. Koadro nagusien ikerketa.

7.5.— Patologia hepatikoa. Portako hipertentsioa. Gibealeko zirrosia. Reyeren sindromea. Klinika eta tratamendua.

8.— Arnas aparatua:

8.1.— Goiko arnasbideen patologia. Errenitisa. Adenoiditisa. Sinusitisa. Faringoamigdalitisa. Otitisa. Farinitisa. Etiologia, klinika eta tratamendua.

8.2.— Beheko arnasbideen patologia. Bronkiolitisa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua. Gorputz arrotzaren aspirazioa.

8.3.— Pneumoniak eta bronconeumoniak: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

8.4.— Asma bronkiala: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

9.— Aparatu kardiobaskularra:

9.1.— Sortzetiko kardiopatiak (I). Sortzetiko kardiopaten ikuspegi orokorra. Sortzetiko kardiopatia azianogenoak. Koadro nagusien ikerketa.

9.2.— Sortzetiko kardiopatiak (II). Sortzetiko kardiopatia zianogenoak. Koadro nagusien ikerketa.

9.3.— Urgentzia kardiobaskularrak. Bihotz gutxiegitasuna. Bihotz-biriketako bizkortzea. Hipertentsio arteriala.

10.— Nefrologia:

10.1.— Nefropatia glomerularrak. Infekzio ondorengo glomerulonefritis akutua. IgA nefropatia. Herentziazko neuropatiak. Haurtzaroko hematuria: ikuspegi diagnostikoa.

10.2.— Síndrome nefrotiko idiopatikoa: sailkapena, etiopatogenia, klinika eta tratamendua.

10.3.— Gernu infekzioak: etiologia, klinika, diagnostikoa, profilaxia eta tratamendua.

10.4.— Giltzurruneko malformaziorik garrantzitsuenak. Haurraren maneia kriptorkidiarekin.

11.— Hematologia eta onkologia:

11.1.— Anemia haurtzaroan. Sailkapen orokorra. Koadro nagusien ikerketa.

11.2.— Anemia hemolitiko konstituzionalak. Sailkapena, klinika eta tratamendua.

11.3.— Hemostasiaren patologia. Alterazio baskularrak eta plaketenak: purpuren diagnostiko diferentziala.

11.4.— Leukosi akutuak haurtzaroan. Sailkapena. Klinika eta tratamendua.

11.5.— Tumore solidoak haurtzaroan. Linfomak. Wilmsen tumorea. Neuroblastoma. Haurren onkologia-ko egungo ikuspuntuak.

12.— Lokomozio eta nerbio sistema:

12.1.— Adimen urritasuna. Garun paralisia. Klinika eta tratamendua. Prebentziorako oinarriak.

12.2.— Konbultsioak. Sailkapen etiologikoa, adinaren arabera. Sukar konbultsioa. Epilepsia haurtzaroan: sailkapena, klinika eta tratamendua.

7.3.— Estreñimiento. Semiología general. Sistematización de los cuadros más importantes. Megacolon congénito.

7.4.— Parasitosis intestinal. Estudio de los principales cuadros.

7.5.— Patología hepática. Hipertensión portal. Cirrosis hepática. Síndrome de Reye. Clínica y tratamiento.

8.— Aparato respiratorio:

8.1.— Patología de las vías aéreas superiores. Rinitis. Adenoiditis. Sinusitis. Faringoamigdalitis. Otitis. Farinitis. Etiología, clínica y tratamiento.

8.2.— Patología de las vías aéreas inferiores. Bronquiolitis: etiopatogenia, clínica y tratamiento. Aspiración de cuerpo extraño.

8.3.— Neumonías y bronconeumonías: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

8.4.— Asma bronquial: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

9.— Aparato Cardiovascular:

9.1.— Cardiopatías congénitas (I). Enfoque general de las cardiopatías congénitas. Cardiopatías congénitas acianógenas. Estudio de los principales cuadros.

9.2.— Cardiopatías congénitas (II). Cardiopatías congénitas cianógenas. Estudio de los principales cuadros.

9.3.— Urgencias cardio-vasculares. Insuficiencia cardíaca. Reanimación cardio-pulmonar. Hipertensión arterial.

10.— Nefrología:

10.1.— Nefropatías glomerulares. Glomerulonefritis aguda post-infecciosa. Nefropatía IgA. Neuropatías hereditarias. Hematuria en la infancia: enfoque diagnóstico.

10.2.— Síndrome nefrótico idiopático: clasificación, etiopatogenia, clínica y tratamiento.

10.3.— Infección urinaria: etiopatogenia, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

10.4.— Malformaciones renales más importantes. Manejo del niño con criptorquidia.

11.— Hematología y oncología:

11.1.— Anemias en la infancia. Clasificación general. Estudio de los principales cuadros.

11.2.— Anemias hemolíticas constitucionales. Clasificación, clínica y tratamiento.

11.3.— Patología de la hemostasis. Alteraciones vasculares y plaquetarias: diagnóstico diferencial de las púrpuras.

11.4.— Leucosis agudas en la infancia. Clasificación. Clínica y tratamiento.

11.5.— Tumores sólidos en la infancia. Linfomas. Tumor de Wilms. Neuroblastoma. Perspectivas actuales de la oncología infantil.

12.— Sistema nervioso y locomotor:

12.1.— Deficiencia mental. Parálisis cerebral. Clínica y tratamiento. Bases para la prevención.

12.2.— Convulsiones. Clasificación etiológica según la edad. Convulsión febril. Epilepsia en la infancia: clasificación, clínica y tratamiento.

12.3.– Garun barneko hipertentsioa, etiopatogenia, klinika eta tratamendua. Hidrozefaliak. Garun barneko tumoreak.

12.4.– Patologia neuromuskularra. Sistematika diagnostikoa, klinika eta koadro nagusien tratamendua. Werdnig-Hoffmanen gaixotasuna. Duchenneren muskulu distrofia.

12.5.– Kolagenosia. Sistematika diagnostikoa, klinika eta koadro nagusien tratamendua. Gazteen artritis kronikoa.

13.– Pediatria soziala:

13.1.– Haurren istripuak eta intoxikazioak. Bularreko haurraren bat-bateko heriotza.

13.2.– Tratu txarrak jasan dituen haurraren sindromea. Epidemiologia, forma klinikoak, diagnostikoa eta jarrera medikolegala.

13.3.– Jarrerako trastornoak haurtzaroan. Hiperaktibotasun sindromea - atentzio gabezia. Enuresia. Enkopresia.

13.4.– Jarrerako trastornoak nerabezaroan. Nerabearen arazo psikosozialak. Nerbio anorexia eta bulimia.

14.– Haurren osasuna eta osasun publikoa:

14.1.– Osasuna eta gaixotasuna. Osasun publikoaren kontzeptua. (Osasun heziketa: oinarritzko kontzeptuak. Teknikak eta metodoak).

14.2.– Haurra bizi den komunitateko osasun maila ikertzeko metodoak. Pediatria soziala.

14.3.– Haurren osasunean eragina duten faktore ekologikoak. Ingurumeneko saneamendua eta higieena.

14.4.– Prebentzio pediatria: alderdi orokorrak. Osasuneko azterketa sistematikoak.

14.5.– Psikologia soziala: garapen emozionala, haurraren bizitzako etapen arabera. Portaera sexuala eta gatzak. Pediatra eta horrek haurren osasun mentalean duen rola. Baztertutako taldeak.

14.6.– Antropologia soziala: Pediatrarekin duen harremana.

14.7.– Espainiako pediatria eta osasun arloko egoeraren ezagutza eta garapen sozioekonomikoarekin eta kulturalarekin dituen loturak.

14.8.– Haurtzaroa babesteko nazioarteko erakundea. Pediatriako atentzioa eta horren mailak. Haurraren eskubideak.

14.9.– Epidemiologia: Oinarritzko irizpideak. Metodo epidemiologikoak. Epidemiologiako programak.

14.10.– Bioestadistika: Estatistikako metodoa, esanahi estatistikoa, korrelazioa eta atzerakada. Datuak jasotzea eta biltzea. Laginketa. Osasuneko estatistikak.

14.11.– Demografia: Informazio demografikoa. Indizeak eta tasak.

BIBLIOGRAFIA: OSPITALEKO PEDIATRIA

1.– Behrman RE, Kliegman RM, Hal JB. Nelson Tratado de pediatría (2 vols.). 17.^a ed. Madril: Elsevier España; 2004. ISBN: 84-8174-747-5.

12.3.– Hipertensión intracraneal, etiopatogenia, clínica y tratamiento. Hidrocefalias. Tumores intracraneales.

12.4.– Patología neuromuscular. Sistemática diagnóstica, clínica y tratamiento de los principales cuadros. Enfermedad de Werdnig-Hoffman. Distrofia muscular de Duchenne.

12.5.– Colagenosis. Sistemática diagnóstica, clínica y tratamiento de los principales cuadros. Artritis crónica juvenil.

13.– Pediatría social:

13.1.– Accidentes e intoxicaciones infantiles. Muerte súbita del lactante.

13.2.– Síndrome del niño maltratado. Epidemiología, formas clínicas, diagnóstico y conducta medicolegal.

13.3.– Trastornos de la conducta en la infancia. Síndrome de hiperactividad - falta de atención. Enuresis. Encopresis.

13.4.– Trastornos de la conducta en la adolescencia. Problemática psicosocial del adolescente. Anorexia nerviosa y bulimia.

14.– Salud Infantil y salud pública:

14.1.– Salud y enfermedad. Concepto de salud pública. (Educación sanitaria: conceptos básicos. Técnicas y métodos).

14.2.– Metodica para estudiar el grado de salud de la comunidad donde vive el niño. Pediatría social.

14.3.– Factores ecológicos que inciden en la salud infantil. Saneamiento e higiene ambiental.

14.4.– Pediatría preventiva: generalidades. Exámenes sistemáticos de salud.

14.5.– Psicología social: desarrollo emocional según etapas de la vida infantil. Comportamiento sexual y sus conflictos. El pediatra y su papel en la higiene mental de los niños. Los grupos marginados.

14.6.– Antropología social: su relación con la Pediatría.

14.7.– Conocimiento de la situación pediátrico-sanitaria española y sus relaciones con el desarrollo socioeconómico y cultural.

14.8.– Organización internacional de protección a la infancia. Atención Pediátrica y sus niveles. Derechos del niño.

14.9.– Epidemiología: principios básicos. Métodos epidemiológicos. Programas de epidemiología.

14.10.– Bioestadística: método estadístico, significación estadística, correlación y regresión. Recogida y almacenamiento de datos. Muestreo. Estadísticas de salud.

14.11.– Demografía: información demográfica. Índices y tasas.

BIBLIOGRAFÍA: PEDIATRÍA HOSPITALARIA

1.– Behrman RE, Kliegman RM, Hal JB. Nelson Tratado de pediatría (2 vols.). 17.^a Ed. Madrid: Elsevier España; 2004. ISBN: 84-8174-747-5.

2.– Rudolph CD, Rudolph AM, Hostetter MK, Lister G, Siegel NJ. *Pediatría de Rudolph*. (2 vol) 21 ed. Madril. Mc Graw-Hill-Interamericana de España, SAU. 2004. ISBN: 84-486-0605-1.

3.– Cloherty JP, Eichenwald EC y Stark AR. *Manual of Neonatal Care*. 5 th Ed Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia 2004. ISBN 0-7817-3599-8.

4.– Cruz Hernández M. *Tratado de pediatría* (2 Vols.). Madril: Editorial Ergón; 2001. ISBN: 8484730093.

5.– Strange GR, Ahrens WR, Schafermeyer R, Lelyveld S. *Pediatric Emergency Medicine. Companion Handbook*. McGraw Hill Professional Publishing; 1998. ISBN: 0070620083.

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

1.– Medikua-pazientea harremana eta elkarriazketa psikiatrikoko teknikak.

2.– Giza garapena eta bizi zikloa.

3.– Genetika.

4.– Garuna eta portaera.

5.– Zientzia psikosozialek giza portaerari egiten dizkieten ekarpenak.

6.– Pertsonalitate eta psikopatologiako teoriak.

7.– Elkarriazketa psikiatrikoa, historia psikiatrikoa eta esplorazio psikopatologikoa.

8.– Ebaluazio psikologikoa eta neuropsikologikoa.

9.– Laborategiko teknikak eta diagnostikorako beste teknika batzuk psikiatrian.

10.– Sailkapena psikiatrian eta ebaluazioen eskala psikiatrikoak.

11.– Deliriuma, dementzia, trastorno amnesikoak eta beste trastorno kongositibo batzuk. Gaixotasun mediko orokorrekin eragindako buruko trastornoak.

12.– Substantziekin lotura duten trastornoak edo nahasteak.

13.– Eskizofrenia eta beste faktore psikotiko batzuk.

14.– Gogo aldatzearen trastornoak.

15.– Antzietate trastornoak.

16.– Egokitze nahasteak.

17.– Nahaste somatomorfeak.

18.– Disoziazioako trastornoak.

19.– Trastorno faktizioak eta simulazioa.

20.– Disfuntzio sexualak.

21.– Loan trastornoak.

22.– Hasierako trastornoak haurtzaroan eta nerabezarotan.

23.– Elikadura portaeraren asaldadurak.

24.– Pertsonalitate trastornoak.

25.– Egoera fisikoan eragina duten faktore psikologikoa.

26.– Minak eragindako trastornoak.

27.– Urgentziak psikiatrian.

2.– Rudolph CD, Rudolph AM, Hostetter MK, Lister G, Siegel NJ. *Pediatría de Rudolph*. (2 vol.) 21 ed. Madrid. Mc Graw-Hill-Interamericana de España, S.A.U. 2004. ISBN: 84-486-0605-1.

3.– Cloherty JP, Eichenwald EC y Stark AR. *Manual of Neonatal Care*. 5 th Ed Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia 2004. ISBN 0-7817-3599-8.

4.– Cruz Hernández M. *Tratado de pediatría* (2 vols.). Madrid: Editorial Ergón; 2001. ISBN: 8484730093.

5.– Strange GR, Ahrens WR, Schafermeyer R, Lelyveld S. *Pediatric Emergency Medicine. Companion Handbook*. McGraw Hill Professional Publishing; 1998. ISBN: 0070620083.

ESPECIALIDAD: PSIQUIATRÍA

1.– La relación médico-paciente y las técnicas de la entrevista psiquiátrica.

2.– Desarrollo humano y ciclo vital.

3.– Genética.

4.– Cerebro y conducta.

5.– Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.

6.– Teorías de la personalidad y psicopatología.

7.– Entrevista psiquiátrica, historia psiquiátrica y exploración psicopatológica.

8.– Evaluación psicológica y neuropsicológica.

9.– Técnicas de laboratorio y otras técnicas de diagnóstico en psiquiatría.

10.– Clasificación en psiquiatría y escalas de evaluación psiquiátricas.

11.– Delirium, demencia, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos. Trastornos mentales debidos a enfermedades médicas generales.

12.– Trastornos relacionados con sustancias.

13.– Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.

14.– Trastornos del estado de ánimo.

15.– Trastornos de ansiedad.

16.– Trastornos adaptativos.

17.– Trastornos somatomorfos.

18.– Trastornos disociativos.

19.– Trastornos facticios y simulación.

20.– Disfunciones sexuales.

21.– Trastornos del sueño.

22.– Trastornos de inicio en la infancia, niñez y adolescencia.

23.– Trastornos de la conducta alimentaria.

24.– Trastornos de la personalidad.

25.– Factores psicológicos que afectan al estado físico.

26.– Trastornos por dolor.

27.– Urgencias en Psiquiatría.

28.– Psikofarmakologia eta elektrokonbultsio bidezko terapia.

29.– Orientazio dinamikoko banakako psikoterapia laburra.

30.– Psikoanalisi, psikoterapia psikoanalitikoa eta laguntzako psikoterapia.

31.– Pertsona arteko psikoterapia.

32.– Jarrerako terapia.

33.– Terapia kognitiboa.

34.– Taldeko terapia.

35.– Bikoteko terapia.

36.– Haurren eta nerabeen tratamendua.

37.– Suizidioa.

38.– Indarkeria.

39.– Psikiatria geriatrikoa.

40.– Auzitegi psikiatria.

41.– Psikiatria kulturalera sarrera.

42.– Legea eta psikiatria.

43.– Etika psikiatriaren arloan.

44.– Oinarrizko osasun legeria EAEn.

45.– Guztizko kalitateko programak psikiatriaren arloan.

BIBLIOGRAFIA: PSIKIATRIA

1.– Hales RE, Yudofsky SC, Talbott JA. Tratado de psiquiatria clínica. Ed. Masson, 4.^a edición. 2004. ISBN: 844581478-8.

2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.^a edición. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1.^a edición. 2001.

4.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatria. Ed. Waverly Hispanica. 9.^a edición. 2005.

ESPEZIALITATEA: HAURREN PSIKIATRIA

1.– Paidopsikiatria klinikoaren iturri teoriko nagusiak.

2.– Normala eta patologikoa.

3.– Zientzia psikosozialek giza portaerari egiten dizkieten ekarpenak.

4.– Saillkapen sistemak eta ebaluazioko eskalak haurren psikopatologian.

5.– Haurraren esplorazioa. Bularreko haurraren, haurraren eta nerabearen azterketa psikiatrikoa.

6.– Lokartzearen eta loaren jarreraren psikopatologia.

7.– Jarrera motorren psikopatologia.

8.– Lengoiaren psikopatologia.

9.– Esfera oroalimentiziaren psikopatologia.

10.– Trastorno esfinterianoak.

11.– Funtzio kognitiboen psikopatologia.

28.– Psicofarmacología y terapia electroconvulsiva.

29.– Psicoterapia individual breve de orientación dinámica.

30.– Psicoanálisis, psicoterapia psicoanalítica y psicoterapia de apoyo.

31.– Psicoterapia interpersonal.

32.– Terapia de conducta.

33.– Terapia cognitiva.

34.– Terapia de grupo.

35.– Terapia de pareja.

36.– Tratamiento de niños y adolescentes.

37.– Suicidio.

38.– Violencia.

39.– Psiquiatría geriátrica.

40.– Psiquiatría forense.

41.– Introducción a la Psiquiatría cultural.

42.– Ley y Psiquiatría.

43.– Ética en psiquiatría.

44.– Legislación sanitaria básica en la CAPV.

45.– Programas de calidad total en Psiquiatría.

BIBLIOGRAFÍA: PSIQUIATRÍA

1.– Hales RE, Yudofsky SC, Talbott JA. Tratado de psiquiatria clínica. Ed. Masson, 4.^a edición. 2004. ISBN: 844581478-8.

2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.^a edición. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1.^a edición. 2001.

4.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatria. Ed. Waverly Hispánica. 9.^a edición. 2005.

ESPECIALIDAD: PSIQUIATRÍA INFANTIL

1.– Principales fuentes teóricas de la paidopsiquiatria clínica.

2.– Lo normal y lo patológico.

3.– Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.

4.– Sistemas de clasificación y escalas de evaluación en psicopatología infantil.

5.– La exploración del niño. Examen psiquiátrico del lactante, el niño y el adolescente.

6.– Psicopatología de las conductas de adormecimiento y sueño.

7.– Psicopatología de las conductas motoras.

8.– Psicopatología del lenguaje.

9.– Psicopatología de la esfera oroalimenticia.

10.– Trastornos esfinterianos.

11.– Psicopatología de las funciones cognitivas.

- 12.– Portaeraren trastornoak.
- 13.– Jolasaren psikopatologia.
- 14.– Jarrera agresiboen psikopatologia.
- 15.– Sexuen arteko diferentziaren eta jarrera sexualen psikopatologia.
- 16.– Haur eta gazteen eboluzio defizitarioak.
- 17.– Haurren epilepsia eta beste trastorno organiko batzuk.
- 18.– Haurren autismoa eta psikosia.
- 19.– Trastorno neurotikoa haurtzaroan eta nerabezaroan: Antsietatea, trauma ondoko estresa, egokitzeko trastornoak, fobiak, nahaste obsesibo-kompulsiboa.
- 20.– Gogo aldatzearen trastornoak eta suizidioa.
- 21.– Beste egoera kliniko batzuk: Hiperaktibitatea eta horrekin lotura duten nahasteak, prematuritatea, eskasia egoerak, abusuko eta tratu txarren biktimak.
- 22.– Trastorno psikosomatikoak.
- 23.– Jarrera antisoziala, identitate arazoak eta pertsonalitatearen muga trastornoak.
- 24.– Haurra bere giroan azterketara sartzea.
- 25.– Haurra familian.
- 26.– Haurra eta eskola.
- 27.– Haur emigrantea.
- 28.– Haurra eta mundu medikoa.
- 29.– Prebentzioa eta ekintza terapeutikoa. Interbentzio psikosozialak eta familiakoak.
- 30.– Psikofarmakologia.
- 31.– Interbentzio psikoterapeutikoak.

BIBLIOGRAFIA: HAURREN PSIQUIATRIA

- 1.– Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed. Masson. 3.ª edición. 1996. Última reimpresión, 2005.
- 2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.ª edición. 1996.
- 3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1.ª edición. 2001. Azken berrinprimaketa. 2005.
- 4.– Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed. Masson. 2.ª edición. 2005.
- 5.– Wiener, JM y Dulcan, MK. Tratado de psiquiatría de la infancia y adolescencia. Ed. Masson. 1.ª edición. 2006.
- 6.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed. Waverly Hispanica. 9.ª edición. 2005.

ESPEZIALITATEA: ERRADIODIAGNOSTIKOA

- Alderdi orokorrak.
- 1.– Erradiodiagnostikoa oinarriak.
 - 2.– Ultrasoinuen oinarri fisikoak eta funtsak, ordenagailu bidezko tomografia eta erresonantzia magnetikoa.

- 12.– Trastornos del comportamiento.
- 13.– Psicopatología del juego.
- 14.– Psicopatología de las conductas agresivas.
- 15.– Psicopatología de la diferencia entre sexos y de las conductas sexuales.
- 16.– Evoluciones deficitarias infanto-juveniles.
- 17.– Epilepsia del niño y otros trastornos orgánicos.
- 18.– Autismo y Psicosis infantiles.
- 19.– Trastornos neuróticos en la infancia y adolescencia: ansiedad, stress post-traumático, trastornos adaptativos, fobias, trastorno obsesivo-compulsivo.
- 20.– Trastornos del estado de ánimo y suicidio.
- 21.– Otras situaciones clínicas: hiperactividad y trastornos asociados, prematuridad, situaciones carenciales, víctimas de abusos y malos tratos.
- 22.– Trastornos psicósomáticos.
- 23.– Conducta antisocial, problemas de identidad y trastornos límite de la personalidad.
- 24.– Introducción al estudio del niño en su ambiente.
- 25.– El niño en su familia.
- 26.– El niño y la escuela.
- 27.– El niño emigrante.
- 28.– El niño y el mundo médico.
- 29.– Prevención y acción terapéutica. Intervenciones psicosociales y familiares.
- 30.– Psicofarmacología.
- 31.– Intervenciones psicoterapéuticas.

BIBLIOGRAFÍA: PSIQUIATRÍA INFANTIL

- 1.– Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed. Masson. 3.ª edición. 1996. Última reimpresión, 2005.
- 2.– CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.ª edición. 1996.
- 3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1.ª edición. 2001. Última reimpresión. 2005.
- 4.– Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed. Masson. 2.ª edición. 2005.
- 5.– Wiener, JM y Dulcan, MK. Tratado de psiquiatría de la infancia y adolescencia. Ed. Masson. 1.ª edición. 2006.
- 6.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed. Waverly Hispánica. 9.ª edición. 2005.

ESPECIALIDAD: RADIODIAGNÓSTICO

- Generalidades.
- 1.– Fundamentos del Radiodiagnóstico.
 - 2.– Bases físicas y fundamentos de los ultrasonidos, tomografía computarizada y Resonancia Magnética.

3.– Kontrasteko baliabideak erradiologian, ultrasoi-nuetan eta erresonantzia magnetikoan.

4.– Erradiobiologia eta erradiobabesa. Kalitate garrantia erradiodiagnostikoan.

Toraxa, bihotza, odol hodi nagusiak eta interbentzio-nismoa.

5.– Toraxaren teknika eta anatomia erradiologikoa.

6.– Gaixotasun parenkimatosoa eta birika interstizioaren patologia.

7.– Albeoloaren eta arnasbidearen gaixotasuna.

8.– Birika eta arnasbideen neoplasia.

9.– Pleura.

10.– Mediastinoa.

11.– Traumatismo torazikoa.

12.– Biriketako enbolismoa.

13.– Sortzetiko bihotzeko gaixotasuna.

14.– Hartutako gaixotasun kardiobaskularra.

15.– Tumore kardiakoak eta patologia perikardikoa.

16.– Gaixotasun koronarioa.

17.– Aortaren diseekzioa.

18.– Abdomeneko, pelbiseko eta gorputz adarretako odol hodi nagusien patologia.

19.– Kaba zainaren eta bena nagusien patologia (trombosia).

20.– Enbor supraortikoen eta garuneko baskularizazioaren irudi bidezko azterketa.

21.– Angiografia diagnostikoaren oinarritzko kontzeptuak.

22.– Interbentzio baskularraren eta ez baskularraren oinarriak.

Neuroerradiologia. Burua eta lepra.

23.– Nerbio sistema zentraleko sortzetiko lesioak.

24.– Substantzia zuriaren gaixotasuna.

25.– Infekzioa, inflamazioa eta gaixotasun desmielinizatzailea.

26.– Garuneko hodietako gaixotasuna.

27.– Neoplasia eta masa intrakranealak.

28.– Patologia hipofisarioa.

29.– Traumatismo kranioentzefalikoa eta aurpegikoa.

30.– Muina: neoplasia eta prozesu konprentsiboak eta desmielinizatzaileak.

31.– Belarria eta hezur tenporala.

32.– Orbita.

33.– Sinu paranasalak, sudur barrunbea eta beheko maxilarra.

34.– Tiroidearen eta paratiroidearen irudi tekniken bidezko azterketa.

35.– Laringea, faringea, listu guriak eta masak lepoan.

3.– Medios de contraste en radiología, ultrasonidos y resonancia magnética.

4.– Radiobiología y Radioprotección. Garantía de calidad en Radiodiagnóstico.

Tórax, Corazón y Grandes Vasos e Intervencionismo.

5.– Técnica y anatomía radiológica del tórax.

6.– Enfermedad parenquimatosa y patología del intersticio pulmonar.

7.– Enfermedad del alvéolo y de la vía aérea.

8.– Neoplasia pulmonar y de las vías respiratorias.

9.– Pleura.

10.– Mediastino.

11.– Traumatismo torácico.

12.– Embolismo pulmonar.

13.– Enfermedad cardíaca congénita.

14.– Enfermedad cardiovascular adquirida.

15.– Tumores cardíacos y patología pericárdica.

16.– Enfermedad coronaria.

17.– Disección de aorta.

18.– Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.

19.– Patología de la vena cava y de las grandes venas (trombosis).

20.– Estudio por Imagen de los troncos supraorticos y vascularización cerebral.

21.– Conceptos básicos de angiografía diagnóstica.

22.– Fundamentos del intervencionismo vascular y no vascular.

Neurorradiología. Cabeza y Cuello.

23.– Lesiones congénitas del S.N.C.

24.– Enfermedad de la sustancia blanca.

25.– Infección, inflamación y enfermedad desmielinizante.

26.– Enfermedad cerebro vascular.

27.– Neoplasias y masas intracraneales.

28.– Patología hipofisaria.

29.– Traumatismo craneoencefálico y facial.

30.– Medula: neoplasia y procesos compresivos y desmielinizantes.

31.– Oído y hueso temporal.

32.– Orbita.

33.– Senos paranasales, cavidad nasal y maxilar inferior.

34.– Estudio mediante técnicas de imagen del tiroides y paratiroides.

35.– Laringe, faringe, glándulas salivares y masas en el cuello.

Abdomena.

36.– Esofagoaren, urdailaren eta duodenoaren azterketa.

37.– Heste meharreko inflamazio gaixotasuna, buxadura eta tumoreak.

38.– Heste lodiaren irudi bidezko azterketa. Uzki eta ondestearen balorazioa.

39.– Gibela eta behazun bidea.

40.– Pankrearen, barearen eta peritoneoaren irudi bidezko azterketa.

41.– Sistema genitourinarioaren anatomia eta bariantak.

42.– Giltzurruna: infekzioa, traumatismoa, masak.

43.– Litiasia eta buxadura: irudi bidezko azterketa.

44.– Ureteraren, maskuriaren eta uretraren azterketa (infekzioa, tumoreak).

45.– Gizonezkoen aparatu genitalaren balorazioa (prostata, semen besikulak, zakila).

46.– Patologia eskrotala.

47.– Giltzurrun eta gibel transplantea.

48.– Patologia suprarrenalaren eta peritoneo atzekoaren azterketa.

49.– Emakumearen pelbisa: obulategiaren eta uteroaren patologia.

50.– Tumore endokrino pankreatikoak, kartzinoidea, neoplasia endokrino anizkoitza.

51.– Traumatismo abdominopelbikoak.

52.– Gestazioaren azterketa protokoloa lehen, bigarren eta hirugarren hiruilekoetan. Kontzeptu orokorrak, fetuaren hazkuntza, fetuaren ongizatea eta anomalien eta malformazioen bilaketa.

53.– Haurdunaldi ektopikoa eta gestazio anizkoitza.

Bularra.

54.– Kategoria diagnostikoak mamografian, ekografian eta erresonantzia magnetikoan. Bularreko minbizia-
ren detekzio goiztiarra.

55.– Titietako masen ebaluazioa eta algoritmo diagnostikoa.

56.– Bularren kaltzifikazioen ebaluazioa.

57.– Bularretako patologia onbera. Gizonezkoen bularra.

58.– Bularraren larruazalean zeharreko biopsia eta beste prozedura interbentzionista batzuk.

Muskuloeskeletikoa.

59.– Sortzetiko eta garapeneko anomaliak.

60.– Infekzio eta gaixotasun metabolikoak.

61.– Hezurren eta zati bigunetako tumore eta lesio seudotumoralak.

62.– Artropatiak.

63.– Hezurren eta zati bigunetako traumatismoak.

Abdomen.

36.– Estudio del esófago, estómago y duodeno.

37.– Enfermedad inflamatoria, obstrucción y tumores del intestino delgado.

38.– Estudio por imagen del intestino grueso. Valoración ano-rectal.

39.– Hígado y vía biliar.

40.– Estudio por imagen del páncreas, bazo y peritoneo.

41.– Anatomía y variantes del sistema genitourinario.

42.– Riñón: infección, traumatismo, masas.

43.– Litiasis y obstrucción: análisis por imagen.

44.– Estudio del uréter, vejiga y uretra (infección, tumores).

45.– Valoración del aparato genital masculino (próstata, vesículas seminales, pene).

46.– Patología escrotal.

47.– Trasplante hepático y renal.

48.– Análisis de la patología suprarrenal y retroperitoneal.

49.– Pelvis femenina: patología ovárica y uterina.

50.– Tumores endocrinos pancreáticos, carcinoide, neoplasia endocrina múltiple.

51.– Traumatismos abdominopélvicos.

52.– Protocolo de estudio de la gestación en el primer, segundo y tercer trimestre. Generalidades, crecimiento fetal, bienestar fetal y búsqueda de anomalías y malformaciones.

53.– Embarazo ectópico y gestación múltiple.

Mama.

54.– Categorías diagnósticas en mamografía, ecografía y resonancia magnética. Detección precoz del cáncer de mama.

55.– Evaluación y algoritmo diagnóstico de las masas mamarias.

56.– Evaluación de las calcificaciones mamarias.

57.– Patología benigna mamaria. La mama masculina.

58.– Biopsia percutánea de la mama y otros procedimientos intervencionistas.

Musculoesquelético.

59.– Anomalías congénitas y del desarrollo.

60.– Infecciones y enfermedades metabólicas.

61.– Tumores y lesiones seudotumorales óseas y de partes blandas.

62.– Artropatías.

63.– Traumatismos óseos y de partes blandas.

64.– Patologia ortopedikoaren irudi bidezko ikerketak.

65.– Kirurgia ondorengo irudiaren eta protesien balorazioa sistema muskulueskeletikoan.

66.– Osteoporosia.

Pediatría.

67.– Torax pediatrikoa jaioberrian, bularreko haurrean eta haurrean.

68.– Irudi diagnostiko gastrointestinala pediatrian.

69.– Uroerradiologia pediatrikoa.

70.– Hezurretako displasiak. Sistema muskulueskeletikoaren irudi bidezko diagnostikoa pediatrian.

71.– Neuroirudia: garapeneko anomaliak eta nerbio sistema zentralako tumoreak pediatrian.

BIBLIOGRAFIA: ERRADIODIAGNOSTIKOA

1.– Dähnert W. Radiology review manual. 4.ª ed. Lippincott Williams & Wilkins; 1999. ISBN: 0683306235.

2.– Weissleder R., Rieumont MJ, Wittenberg J. Primer of Diagnostic imaging, 2.ª ed. Mosby; 1997. ISBN: 0815194781.

3.– Pedrosa CS, Casanova R. Diagnóstico por imagen, 2.ª ed. (5 vols.) Mc. Graw-Hill Interamericana; 2000. ISBN: 8448601440.

4.– Osborn AG. Neurorradiología diagnóstica. Mosby/Doyma; 1996. ISBN: 8581741191.

5.– Harnsberger HR Handbook of Head and Neck Imaging, 2.ª ed. Mosby; 1995. ISBN: 0815142331.

6.– Haaga JR, Lanzieri CF, Gilkeson RC. TC y RM. Diagnóstico por imagen del cuerpo humano. Elsevier; 2004. ISBN: 8481747033.

7.– ACR / SERAM. BI-RADS. Sistema de informes y registro de datos de imagen de mama. Atlas de diagnóstico por la imagen de mama. Mamografía, ecografía, resonancia magnética. Ed. Campillo Nevado; 2006. ISBN: 8461109112.

8.– Resnick D., Kransdorf MJ. Bone and joint imaging. 3.º ed. Elsevier Saunders; 2005. ISBN: 0721602703.

ESPEZIALITATEA: ERREUMATOLOGIA

1.– Aparatu lokomotoraren anatomia eta fisiologia. Artikulazioa. Artikuluen multzoaren fisiologia eta anatomia eta eranskinak.

2.– Immunologia. Oinarri immunologikoak praktika erreumatologikoan.

3.– Gaixotasun erreumatikoen epidemiologia.

4.– Hantura. Bitartekari zelularrak eta zitozinak.

5.– Immunogenetika.

6.– Laborategia erreumatologian: fase akutuko eta antigitoputzetako erreakzionatzaileak.

64.– Estudios por imagen de la patología ortopédica.

65.– Valoración de la imagen postquirúrgica y de las prótesis en sistema musculoesquelético.

66.– Osteoporosis.

Pediatría.

67.– El tórax pediátrico en el recién nacido, lactante y en el niño.

68.– Imagen diagnóstica gastrointestinal en pediatría.

69.– Urorradiología pediátrica.

70.– Displasias óseas. Diagnóstico por imagen del sistema musculoesquelético en pediatría.

71.– Neuroimagen: anomalías del desarrollo y tumores del SNC en pediatría.

BIBLIOGRAFÍA: RADIODIAGNÓSTICO

1.– Dähnert W. Radiology review manual. 4.ª Ed. Lippincott Williams & Wilkins; 1999. ISBN: 0683306235.

2.– Weissleder R., Rieumont MJ, Wittenberg J. Primer of Diagnostic imaging, 2.ª Ed. Mosby; 1997. ISBN: 0815194781.

3.– Pedrosa CS, Casanova R. Diagnóstico por imagen, 2.ª Ed. (5 vols.) Mc. Graw-Hill Interamericana; 2000. ISBN: 8448601440.

4.– Osborn AG. Neurorradiología diagnóstica. Mosby/Doyma; 1996. ISBN: 8581741191.

5.– Harnsberger HR Handbook of Head and Neck Imaging, 2.ª Ed. Mosby; 1995. ISBN: 0815142331.

6.– Haaga JR, Lanzieri CF, Gilkeson RC. TC y RM. Diagnóstico por imagen del cuerpo humano. Elsevier; 2004. ISBN: 8481747033.

7.– ACR / SERAM. BI-RADS. Sistema de informes y registro de datos de imagen de mama. Atlas de diagnóstico por la imagen de mama. Mamografía, ecografía, resonancia magnética. Ed. Campillo Nevado; 2006. ISBN: 8461109112.

8.– Resnick D., Kransdorf MJ. Bone and joint imaging. 3.º ed. Elsevier Saunders; 2005. ISBN: 0721602703.

ESPECIALIDAD: REUMATOLOGÍA

1.– Anatomía y fisiología del Aparato Locomotor. La articulación. Anatomía y fisiología del complejo articular y anexos.

2.– Inmunología. Bases inmunológicas en la práctica reumatológica.

3.– Epidemiología de las Enfermedades Reumáticas.

4.– Inflamación. Mediadores celulares y citocinas.

5.– Inmunogenética.

6.– Laboratorio en reumatología: reactantes de fase aguda y autoanticuerpos.

- 7.– Laborategia erreumatologian: likido sinobiala.
- 8.– Laborategia erreumatologian: zehaztapenak hezurretako patologia metabolikoan.
- 9.– Laborategia erreumatologian: histopatologia.
- 10.– Irudiaren teknikak erreumatologian. Gaixo erreumatikoaren esplorazio erradiologikoa.
- 11.– Irudiaren teknikak erreumatologian. Ekografia.
- 12.– Irudiaren teknikak erreumatologian. Erresonantzia magnetikoa eta OTA.
- 13.– Irudiaren teknikak erreumatologian. Medikuntza nuklearra.
- 14.– Gaixotasun erreumatikoetan diagnostiko diferentziala.
- 15.– Farmakologia. Esteroideoak ez diren antiinflamatorioak. Analgesikoak. Glukokortikoideak.
- 16.– Farmakologia. Akzio geldiko erreuma kontrako botikak.
- 17.– Farmakologia. Botika biologikoak.
- 18.– Farmakologia. Hezurretako gaixotasun metabolikoen tratamendua.
- 19.– Injekzio artikularreko eta infiltrazioko teknikak.
- 20.– Minaren tratamendu farmakologikoa.
- 21.– Fisioterapia gaixotasun erreumatikoen tratamenduan.
- 22.– Kirurgia eta ortopedia gaixotasun erreumatologikoen tratamenduan.
- 23.– Artritis erreumatoidea.
- 24.– Espondiloartropatiak. Artritis psoriasikoa. Espondilitis anquilosantea. Erreittera. Hesteetako hanturazko gaixotasuna. Espondiloartropatia indiferentziatuak.
- 25.– Mikrokristalek eragindako artritis. Hezueria. Pirofosfatoek eragindako gaixotasuna. Beste gaixotasun mikrokristalino batzuk.
- 26.– Lupus eritematoso sistemikoa.
- 27.– Baskulitisa.
- 28.– Sukar erreumatikoa.
- 29.– Esklerosi sistemikoa eta sindrome esklerodermiformeak.
- 30.– Polimiositisa eta dermatomiositisa.
- 31.– Ehun konektiboaren gaixotasun mistoa eta entregurutzamenduaren beste sindrome batzuk.
- 32.– Gazteen artritis idiopatikoa.
- 33.– Bakterioengatiko artritis. Bakterioengatiko espondilitisa. Osteomielitisa. Etiopatogenia.
- 34.– Birusek eragindako artritis.
- 35.– Artrosia.
- 36.– Osteoporosia.
- 37.– Pageten gaixotasuna.
- 38.– Osteomalazia.
- 39.– Hiperparatiroidismoa.

- 7.– Laboratorio en reumatología: el líquido sinovial.
- 8.– Laboratorio en reumatología: determinaciones en la patología metabólica ósea.
- 9.– Laboratorio en reumatología: histopatología.
- 10.– Técnicas de imagen en reumatología Exploración radiológica del enfermo reumático.
- 11.– Técnicas de imagen en reumatología. Ecografía.
- 12.– Técnicas de imagen en reumatología. Resonancia magnética y TAC.
- 13.– Técnicas de imagen en reumatología. Medicina nuclear.
- 14.– Diagnóstico diferencial en las enfermedades reumáticas.
- 15.– Farmacología. Antiinflamatorios no esteroideos. Analgésicos. Glucocorticoides.
- 16.– Farmacología. Fármacos antirreumáticos de acción lenta.
- 17.– Farmacología. Fármacos biológicos.
- 18.– Farmacología. Tratamiento de las enfermedades metabólicas óseas.
- 19.– Técnicas de inyección articular e infiltración.
- 20.– Tratamiento farmacológico del dolor.
- 21.– Fisioterapia en el tratamiento de las enfermedades reumáticas.
- 22.– Cirugía y Ortopedia en el tratamiento de las enfermedades reumatológicas.
- 23.– Artritis reumatoide.
- 24.– Espondiloartropatías. Artritis Psoriásica. Espondilitis anquilosante. Reiter. Enfermedad inflamatoria intestinal. Espondiloartropatías indiferenciadas.
- 25.– Artritis por microcristales. Gota. Enfermedad por pirofosfatos. Otras enfermedades microcristalinas.
- 26.– Lupus eritematoso sistémico.
- 27.– Vasculitis.
- 28.– Fiebre reumática.
- 29.– Esclerosis sistémica y síndromes esclerodermiformes.
- 30.– Polimiositis y Dermatomiositis.
- 31.– Enfermedad mixta del tejido conectivo y otros síndromes de entrecruzamiento.
- 32.– Artritis idiopática juvenil.
- 33.– Artritis bacterianas. Espondilitis bacterianas. Osteomielitis. Etiopatogenia.
- 34.– Artritis por virus.
- 35.– Artrosis.
- 36.– Osteoporosis.
- 37.– Enfermedad de Paget.
- 38.– Osteomalacia.
- 39.– Hiperparatiroidismo.

- 40.– Lepoaldeko eta gerrialdeko mina. Zerbikobraquialgia eta ziatika.
- 41.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Sorbalda mingarria.
- 42.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Ukondo mingarria.
- 43.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Eskutur eta esku mingarria.
- 44.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Aldaka mingarria.
- 45.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Belaun mingarria.
- 46.– Zonaldeko sindrome mingarriak. Oinaren patologia.
- 47.– Nekrosi abaskularra.
- 48.– Zonaldeko min konplexuaren sindromea.
- 49.– Artikulazioetako eta hezurretako tumoreak.
- 50.– Sindrome paraneoplasikoak erreumatologian.
- 51.– Fibromialgia.

BIBLIOGRAFIA: ERREUMATOLOGIA

- 1.– Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. 3rd edition. Mosby; 2003.
- 2.– Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.
- 3.– Madison PJ, Isenberg DA, Woo P, Glass DN. Oxford Textbook of Rheumatology. 2nd edition. Oxford University Press; 1998.
- 4.– Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.
- 5.– Manual SER de las Enfermedades Reumáticas. 4ª edición. Editorial Médica Panamericana editoriala; 2004.
- 6.– Harris ED, Budel RC, Firestein GS, Genovese MC, Sargent JS, Ruddy S, Sledge CB. Kelley's Textbook of Rheumatology. 7th edition. Elsevier Science (USA); 2005.

ESPEZIALITATEA: UROLOGIA

- 1.– Azterketa klinikoa eta prozedura diagnostikoak urologian. Irudi bidezko diagnostikoko teknikak urologian: Ekografia, erradiologia, isotopoak, erresonantzia.
- 2.– Zeinuak, sintomak eta sindromeak urologian.
- 3.– Giltzurrunaren gutxiegitasuna.
- 4.– Buxadurazko uropatia.
- 5.– Anomalia genitourinarioak (giltzurrun parenkima, beheko eta goiko irazpen bideak eta hodiak, eta genitalak).
- 6.– Aparatu genitourinarioko traumatismoak.
- 7.– Gernu infekzioak. Parasitosi urinarioa.

- 40.– Dolor cervical y lumbar. Cervicobraquialgia y ciática.
- 41.– Síndromes dolorosos regionales. Hombro doloroso.
- 42.– Síndromes dolorosos regionales. Codo doloroso.
- 43.– Síndromes dolorosos regionales. Muñeca y mano dolorosa.
- 44.– Síndromes dolorosos regionales. Cadera doloroso.
- 45.– Síndromes dolorosos regionales. Rodilla doloroso.
- 46.– Síndromes dolorosos regionales. Patología del pie.
- 47.– Necrosis avascular.
- 48.– Síndrome del dolor regional complejo.
- 49.– Tumores articulares y óseos.
- 50.– Síndromes paraneoplásicos en reumatología.
- 51.– Fibromialgia.

BIBLIOGRAFÍA: REUMATOLOGÍA

- 1.– Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. 3rd edition. Mosby; 2003.
- 2.– Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.
- 3.– Madison PJ, Isenberg DA, Woo P, Glass DN. Oxford Textbook of Rheumatology. 2nd edition. Oxford University Press; 1998.
- 4.– Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.
- 5.– Manual SER de las Enfermedades Reumáticas. 4ª edición. Editorial Médica Panamericana; 2004.
- 6.– Harris ED, Budel RC, Firestein GS, Genovese MC, Sargent JS, Ruddy S, Sledge CB. Kelley's Textbook of Rheumatology. 7th edition. Elsevier Science (USA); 2005.

ESPECIALIDAD: UROLOGÍA

- 1.– Examen clínico y procedimientos diagnósticos en Urología. Técnicas de Diagnóstico por Imagen en Urología: Ecografía, Radiología, Isótopos, Resonancia.
- 2.– Signos, Síntomas y Síndromes en Urología.
- 3.– Insuficiencia Renal.
- 4.– Uropatía obstructiva.
- 5.– Anomalías Genitourinarias (Parénquima renal, Vasos y Vía excretora inferior, superior, y genitales).
- 6.– Traumatismos del Aparato Genitourinario.
- 7.– Infecciones Urinarias. Parasitosis Urinaria.

- 8.– Sepsia urologian.
- 9.– Litiasi urinarioa. Litotrizia. Litotrizia estrakorporoa.
- 10.– Beheko gernu tramuko patologia neuromuskularra. Gernu inkontinentzia eta sindrome uretrala.
- 11.– Gernu aparatuko fistula.
- 12.– Deribazio eta ordezkapen besikalak.
- 13.– Biologia molekularra urologian. Oinarrizko alderdiak. Aplikazioak.
- 14.– Helduaren giltzurrun tumoreak.
- 15.– Urotelioko tumoreak.
- 16.– Prostatako tumoreak.
- 17.– Testikuluko tumoreak.
- 18.– Zakileko eta eskrotoko tumoreak.
- 19.– Guruin suprarrenaletako tumoreak.
- 20.– Tumore urologikoak haurtzaroan.
- 21.– Peritoneo atzeko patologia (peritoneo atzeko fibrosi plastikoa). Peritoneo atzeko tumoreak).
- 22.– Beste patologia batzuk (Fimosis, parafimosis, aparatu urogenitaleko gorputz arrotzak eta gaixotasun dermatologikoak).
- 23.– Hipertentsio baskulorrenal urologian. Patologia baskularra urologian.
- 24.– Giltzurrun transplantea.
- 25.– Andrologia.
- 26.– Laparoscopia urologian.
- 27.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: UROLOGIA

- 1.– Castro D. y Espuña M, editores. Tratado de Incontinencia urinaria. Madril: Luzan Ediciones; 2006. ISBN: 84-7989-381-8.
- 2.– Nakada SY Editor. Essential Urological Laparoscopy. The complete Clinical guide. Humana Press, New Jersey 2003. ISBN: 1-58828-154-5.
- 3.– Bishoff JT, Kavoussi LR Atlas of Laparoscopic retroperitoneal surgery. W.B. Saunders Philadelphia, 2000 ISBN 0-7216-8451-3.
- 4.– Alcaraz A., Ribal MJ, Villavivencio H. Aplicabilidad de la Biología Molecular en la Urología. Madril. 2004. M-29248/2004.
- 5.– Campbell's Urology. Walsh PC, Retik AB, Vaughan ED, Wein AJ (4 Vols.). 8th ed. (castellano) Ed. Panamericana; 2004. ISBN: 950-06-0440-X.

- 8.– Sepsis en Urología.
- 9.– Litiasis Urinaria. Litotricia. Litotricia Extracorpórea.
- 10.– Patología Neuromuscular del tramo urinario inferior. Incontinencia Urinaria y Síndrome Uretral.
- 11.– Fístula del Aparato Urinario.
- 12.– Derivaciones y Sustituciones Vesicales.
- 13.– Biología Molecular en Urología. Aspectos básicos. Aplicaciones.
- 14.– Tumores Renales del Adulto.
- 15.– Tumores de Urotelio.
- 16.– Tumores de la Próstata.
- 17.– Tumores de Testículo.
- 18.– Tumores de Pene y Escroto.
- 19.– Tumores de las Glándulas Suprarrenales.
- 20.– Tumores Urológicos en la Infancia.
- 21.– Patología Retroperitoneal (Fibrosis plástica retroperitoneal. Tumores retroperitoneales).
- 22.– Otras Patologías (Fimosis, Parafimosis, Cuerpos extraños del Aparato Urogenital y Enfermedades Dermatológicas).
- 23.– Hipertensión Vascularrenal en Urología. Patología Vascular en Urología.
- 24.– Transplante Renal.
- 25.– Andrología.
- 26.– Laparoscopia en Urología.
- 27.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: UROLOGÍA

- 1.– Castro D. y Espuña M, editores. Tratado de Incontinencia urinaria. Madrid: Luzan ediciones; 2006. ISBN: 84-7989-381-8.
- 2.– Nakada SY Editor. Essential Urological Laparoscopy. The complete Clinical guide. Humana Press, New Jersey 2003. ISBN: 1-58828-154-5.
- 3.– Bishoff JT, Kavoussi LR Atlas of Laparoscopic retroperitoneal surgery. W.B. Saunders Philadelphia, 2000 ISBN 0-7216-8451-3.
- 4.– Alcaraz A., Ribal MJ, Villavivencio H. Aplicabilidad de la Biología Molecular en la Urología. Madrid. 2004. M-29248/2004.
- 5.– Campbell's Urology. Walsh PC, Retik AB, Vaughan ED, Wein AJ (4 vols.). 8th ed. (castellano) Ed. Panamericana; 2004. ISBN: 950-06-0440-X.