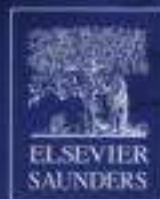
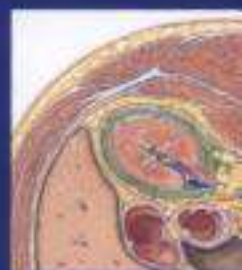
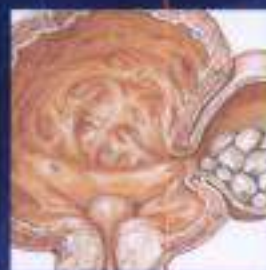


Netter

ANATOMÍA PATOLÓGICA

L. Maximilian Buja

Gerhard R.F. Krueger



MASSON

Copyrighted material

NETTER.

Anatomía patológica

This One



HKQL-5C6-K6DK

Material

NETTER.

Anatomía patológica

L. Maximilian Buja

The University of Texas Health Science Center at Houston

Gerhard R. F. Krueger

Universität zu Köln

The University of Texas Health Science Center at Houston

Ilustraciones de Frank H. Netter

 **MASSON**

Una compañía **ELSEVIER**

Barcelona Madrid México Amsterdam Beijing Boston Filadelfia Londres
Milán Múnich Orlando París Sidney Tokio Toronto

Es una publicación



■ MASSON

Edición en español de la 1.ª edición de la obra original en inglés

Netter's Illustrated Human Pathology

Copyright © MMV Elsevier Inc.

Traducción

Pedro L. Donado Pintado

Médico

Revisión científica

Aurelio Ariza Fernández

Jefe del Servicio de Anatomía Patológica,
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona)

Catedrático de Anatomía Patológica,
Universitat Autònoma de Barcelona

© 2006 MASSON, S.A.

Travessera de Gràcia, 17-21 - 08021 Barcelona (España)



An Elsevier Imprint

Fotocopiar es un delito (Art. 270 C.P.)

Para que existan libros es necesario el trabajo de un importante colectivo (autores, traductores, dibujantes, correctores, impresores, editores...). El principal beneficiario de ese esfuerzo es el lector que aprovecha su contenido.

Quien fotocopia un libro, en las circunstancias previstas por la ley, delinque y contribuye a la «no» existencia de nuevas ediciones. Además, a corto plazo, encarece el precio de las ya existentes.

Este libro está legalmente protegido por los derechos de propiedad intelectual. Cualquier uso fuera de los límites establecidos por la legislación vigente, sin el consentimiento del editor, es ilegal. Esto se aplica en particular a la reproducción, fotocopia, traducción, grabación o cualquier otro sistema de recuperación de almacenaje de información.

ISBN edición original: 1-929007-45-0

ISBN 13 edición española: 978-84-458-1563-2

ISBN 10 edición española: 84-458-1563-6

Depósito Legal: B-21.433-2006

Composición y compaginación: A. Parras.

Impreso en España por Graños, S.A. Arte sobre papel.

Advertencia

La medicina es un área en constante evolución. Aunque deben seguirse unas precauciones de seguridad estándar, a medida que aumenten nuestros conocimientos gracias a la investigación básica y clínica habrá que introducir cambios en los tratamientos y en los fármacos. En consecuencia, se recomienda a los lectores que analicen los últimos datos aportados por los fabricantes sobre cada fármaco para comprobar la dosis recomendada, la vía y duración de la administración y las contraindicaciones. Es responsabilidad ineludible del médico determinar las dosis y el tratamiento más indicado para cada paciente, en función de su experiencia y del conocimiento de cada caso concreto. Ni los editores ni los directores asumen responsabilidad alguna por los daños que pudieran generarse a personas o propiedades como consecuencia del contenido de esta obra.

El editor

Dedicatoria

Dedicamos este libro a nuestras familias, sobre todo a nuestras esposas Donna Buja y Barbara Krueger. Su ánimo y su apoyo han sido una fuente de inspiración fundamental en nuestro trabajo y en nuestras vidas.

Sobre los autores	xiii	Los riñones en la insuficiencia cardíaca congestiva.....	37
Prefacio	xiv	Insuficiencia cardíaca izquierda: hipertrofia ex-céntrica.....	38
Agradecimientos	xv	Insuficiencia cardíaca derecha: <i>cor pulmonale</i> agudo.....	39
Frank H. Netter, M.D.	xvi	Insuficiencia cardíaca derecha: <i>cor pulmonale</i> crónico.....	40
 Capítulo 1 PATRONES GENERALES DE REACCIÓN		Enfermedades de la aorta	
Introducción	1	Aterosclerosis aórtica.....	41
Degeneración.....	2	Necrosis quística media de la aorta.....	42
Atrofia.....	3	Aneurisma disecante de la aorta.....	43
Apoptosis y Necrosis.....	4	Enfermedades inmunológicas	
Inflamación aguda.....	5	Fiebre reumática.....	44
Inflamación crónica.....	6	Cardiopatía reumática.....	45
Inflamación inmunológica: linfocito B.....	7	Cardiopatía reumática crónica.....	46
Inflamación inmunológica: linfocito T.....	9	Cardiopatía reumática: estenosis mitral.....	47
Hipertrofia e hiperplasia.....	10	Lupus eritematoso sistémico.....	48
Displasia y neoplasia.....	11	Miocarditis en la sarcoidosis y la esclerodermia.....	49
Tumores malignos.....	12	Otras enfermedades inflamatorias del corazón	
 Capítulo 2 SISTEMA CARDIOVASCULAR		Endocarditis trombotica no bacteriana.....	50
Introducción	15	Endocarditis infecciosa: vías de entrada y factores predisponentes.....	51
Malformaciones congénitas		Endocarditis infecciosa: lesiones iniciales.....	52
Defecto del tabique ventricular: tipo membra-noso.....	18	Endocarditis infecciosa: lesiones avanzadas.....	53
Conducto arterioso permeable.....	19	Endocarditis infecciosa: afectación del lado de-recho.....	54
Defectos del tabique auricular.....	20	Endocarditis infecciosa: efectos embólicos a dis-tancia.....	55
Defectos del tabique auriculoventricular.....	21	Miocarditis séptica.....	56
Tetralogía de Fallot.....	22	Miocarditis vírica y diftérica.....	57
Transposición de los grandes vasos.....	23	Micardiopatías y enfermedades metabólicas	
Atresia de la válvula tricúspide.....	24	Miocardopatía dilatada (congestiva).....	58
Coartación de la aorta.....	25	Estenosis subaórtica hipertrófica idiopática: mio-cardiopatía hipertrófica.....	59
Atresia aórtica y estenosis valvular aórtica.....	26	Afectación cardíaca en la amiloidosis: miocardio-patía restrictiva.....	60
Aterosclerosis		Cardiopatía valvular	
Aterosclerosis.....	27	Cardiopatía reumática.....	61
Áreas críticas de aterosclerosis.....	28	Valvulopatía aórtica.....	62
Cardiopatía coronaria		Prolapso de la válvula mitral.....	63
Cambios patológicos en la cardiopatía coronaria.....	29	Tumores cardíacos	
Infartos de miocardio agudo y subagudo.....	30	Tumores cardíacos primarios.....	64
Infartos de miocardio cicatrizados.....	31	Tumores metastásicos del corazón.....	65
Rotura de los infartos de miocardio.....	32	Enfermedades del pericardio	
Enfermedad hipertensiva cardiovascular		Enfermedades del pericardio.....	66
Causas de hipertensión.....	33	Pericarditis adhesiva.....	67
Los riñones en la hipertensión: benigna y maligna.....	34	Traumatismos	
El corazón en la hipertensión: hipertrofia concén-trica.....	35	Heridas cardíacas penetrantes y no penetrantes.....	68
Insuficiencia cardíaca			
Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca.....	36		

Capítulo 3

SISTEMA RESPIRATORIO

Introducción	69
Enfermedades pulmonares obstructivas	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.....	70
Bronquitis crónica.....	71
Fibrosis quística.....	72
Enfisema.....	73
Asma.....	74
Enfermedades pulmonares restrictivas	
Síndrome de distrés respiratorio del adulto.....	75
Alveolitis alérgica extrínseca.....	76
Fibrosis pulmonar idiopática.....	77
Enfermedad colágeno-vascular: implicación pulmonar.....	78
Vasculitis sistémica: enfermedad de Wegener.....	79
Neumoconiosis.....	80
Sarcoidosis.....	82
Enfermedades pulmonares vasculares	
Embolia pulmonar.....	83
Enfermedades pulmonares infecciosas	
Neumonías bacterianas.....	85
Neumonías víricas.....	86
Neumonías oportunistas.....	87
Tuberculosis pulmonar.....	88
Tumores pulmonares y pleurales	
Cáncer de pulmón.....	90
Cáncer de pulmón de células pequeñas.....	91
Cáncer de pulmón de células no pequeñas.....	92
Cáncer de pulmón: manifestaciones extrapulmonares.....	93
Tumor de Pancoast.....	94
Otros tumores pulmonares.....	95
Neoplasias metastásicas en el pulmón.....	96

Capítulo 4

SISTEMA GASTROINTESTINAL

Introducción	97
Enfermedades del esófago	
Esofagitis.....	99
Esofagitis por reflujo crónica y esófago de Barret ..	100
Cáncer esofágico: carcinoma de células escamosas.....	101
Cáncer esofágico: adenocarcinoma.....	102
Enfermedades del estómago	
Hernia gástrica.....	103
Gastritis.....	105
Gastritis atrófica.....	106
Úlcera péptica.....	107
Úlceras duodenales.....	108
Carcinomas del estómago.....	109
Cáncer gástrico precoz.....	110
Diseminación de los carcinomas gástricos.....	111
Enfermedades intestinales	
Diverticulosis del colon.....	112

Síndrome de malabsorción.....	114
Intoxicación alimentaria.....	116
Shigelosis.....	118
Fiebre tifoidea.....	119
Amebiasis.....	120
Tuberculosis gastrointestinal.....	121
Enfermedad parasitaria del tracto gastrointestinal ..	122
Oclusión mesentérica vascular.....	124
Apendicitis aguda.....	125
Peritonitis aguda.....	126
Enfermedad de Crohn.....	127
Colitis ulcerosa.....	128
Obstrucción intestinal	
Obstrucción intestinal.....	130
Tumores intestinales	
Tumores del intestino delgado.....	132
Poliposis familiar del intestino grueso.....	133
Cáncer del intestino delgado: adenocarcinomas.....	134
Cáncer del intestino delgado: linfomas.....	135
Cáncer del intestino delgado: tumores carcinoides.....	136
Cáncer de colon.....	137

Capítulo 5

HÍGADO, VESÍCULA BILIAR Y PÁNCREAS

Introducción	139
Enfermedades inflamatorias del hígado	
Hepatitis vírica aguda.....	142
Hepatitis crónica.....	143
Cirrosis hepática.....	144
Hipertensión portal.....	145
Infecciones bacterianas del hígado.....	146
Abscesos hepáticos.....	147
Hepatitis granulomatosa.....	148
Enfermedad de Weil.....	149
Quiste equinocócico.....	150
Esquistosomiasis.....	151
Trastornos tóxicos e inmunológicos	
Alcoholismo.....	152
Lesiones tóxicas.....	153
Enfermedades metabólicas que afectan al hígado	
Hemocromatosis.....	154
Enfermedad de Wilson.....	155
Amiloidosis hepática.....	156
Enfermedades por depósito.....	157
Tumores hepáticos primarios	
Carcinoma hepatocelular.....	158
Colangiocarcinoma intrahepático.....	159
Colelitiasis y colecistitis	
Colelitiasis.....	160
Colelitiasis: complicaciones.....	161
Colestasis extrahepática e intrahepática.....	162
Colecistitis.....	164
Tumores de la vesícula y los conductos biliares	
Cáncer de la vesícula biliar.....	165
Cáncer del colédoco y de la ampolla de Vater.....	166

Pancreatitis aguda y crónica		Ántrax renal y abscesos perirrenales	211
Pancreatitis aguda	167	Tuberculosis del tracto urinario	212
Pancreatitis crónica	168	Esquistosomiasis urinaria	213
Fibrosis quística		Cálculos del tracto urinario	214
Fibrosis quística	169	Enfermedades quísticas renales: quistes simples	215
Carcinoma del páncreas		Enfermedades quísticas renales: riñón poliquístico	
Cáncer pancreático	170	del adulto	216
Tumores del páncreas: metástasis	171	Tumores renales benignos	217
		Tumores renales malignos	218
Capítulo 6		Tumores de la pelvis y del uréter	220
RIÑONES, URÉTERES Y VEJIGA URINARIA		Tumores de la vejiga	221
Introducción	173	Nefroblastoma	222
Nefropatías primarias		Divertículos de la vejiga	223
Insuficiencia renal aguda I	175	Vejiga neurógena	224
Insuficiencia renal aguda II	176		
Insuficiencia renal crónica	177	Capítulo 7	
Uremia	178	ENFERMEDADES DEL SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO	
Síndrome nefrótico: fisiopatología	179	Introducción	225
Síndrome nefrótico: anatomía patológica	180	Desarrollo de los conductos genitales	
Enfermedad anti-membrana basal glomerular	181	Relaciones gonadales funcionales	227
Lesión glomerular aguda y crónica producida por		Hermafroditismo	228
inmunocomplejos circulantes	182	Enfermedades del pene y de la uretra	
Glomerulonefritis aguda	184	Anomalías congénitas: válvulas congénitas, epispa-	
Glomerulonefritis crónica: fase inicial	185	dias e hipospadias	229
Glomerulonefritis crónica: glomerulonefritis me-		Fimosis, parafimosis y estrangulación	230
sangiocapilar	186	Enfermedad de Peyronie, priapismo y trombosis	231
Glomerulonefritis crónica: glomerulonefritis mem-		Balanitis	232
branosa	187	Uretritis	233
Glomerulonefritis focal segmentaria	188	Sífilis	234
Nefropatía en la púrpura anafilactoide	189	Chancroide, linfogranuloma venéreo y granuloma	
Nefritis lúpica	190	inguinal	235
Nefritis intersticial aguda difusa	192	Estenosis	236
Riñón y enfermedades sistémicas		Verrugas, lesiones precancerosas y cáncer	237
Nefropatía diabética: anatomía patológica del		Papiloma y cáncer de la uretra	239
riñón	193	Enfermedades de la glándula prostática	
Hipertensión esencial benigna	194	Prostatitis	240
Fase maligna de la hipertensión esencial: anat-		Hiperplasia nodular: hipertrofia prostática benigna	241
mía patológica del riñón	195	Carcinoma de próstata: tipos, extensión y metás-	
Hipertensión vasculorrenal	196	tasis	243
Síndrome hemolítico urémico	197	Enfermedades del escroto y los testículos	
Amiloidosis renal	198	Hidrocele y espermatocoele	245
Esclerosis sistémica progresiva y artritis reuma-		Varicocele, hematocele y torsión	246
toide	199	Infección y gangrena	247
Poliarteritis nudosa	200	Insuficiencia testicular: hipogonadismo primario	
Nefropatía tóxica	201	o hipergonadotrópico e insuficiencia prepu-	
Trombosis venosa renal	202	beral	248
Púrpura pulmonar con nefritis	203	Insuficiencia testicular: hipogonadismo hipogona-	
Nefropatía hipopotasémica	204	dotrópico secundario	249
Nefropatía cálcica	205	Precocidad sexual	250
Mieloma	206	Infección y abscesos de los testículos y del epidí-	
Enfermedades del sistema urinario		dimo	251
Uropatía obstructiva	207	Tumores testiculares: seminoma y carcinoma em-	
Cistitis	208	brionario	252
Pielonefritis	209	Tumores testiculares: coriocarcinoma, teratoma y	
Necrosis papilar	210	teratocarcinoma	253

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

Capítulo 8

ENFERMEDADES DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

Introducción 255

Enfermedades de la vulva

Dermatosis 258

Vulvitis diabética, tricomoniasis, moniliasis y gonorrea 259

Sífilis y verrugas genitales (venéreas) 260

Chancroide, linfogranuloma venéreo y granuloma inguinal 261

Trastornos circulatorios, quistes y tumores benignos 262

Tumores malignos 263

Enfermedades de la vagina

Anomalías congénitas de la vagina 264

Atrofia vaginal 265

Cistocele y rectocele 266

Tricomoniasis, moniliasis, vaginitis inespecíficas y vaginitis traumáticas y químicas 267

Sífilis, gonorrea y tuberculosis 269

Quistes y tumores primarios benignos y malignos 270

Tumores malignos: metástasis y extensión 272

Endometriosis de la vulva, la vagina y el cérvix 273

Enfermedades del útero

Anomalías congénitas del útero 274

Desplazamientos y prolapso 275

Laceraciones, estenosis y pólipos 277

Hiperplasia endometrial, pólipos y endometritis tuberculosa 278

Cervicitis: erosiones, moniliasis, tricomoniasis y sífilis 279

Cervicitis: gonorrea e infecciones piogénicas 280

Leiomioma (fibroide) 281

Leiomioma: cambios secundarios 282

Sarcoma 283

Cáncer cervical: citología 284

Cáncer cervical: etapas y tipos 285

Cáncer del cuerpo del útero: estadios y tipos 286

Cáncer del cuerpo del útero: histología y extensión 287

Causas funcionales y patológicas de la hemorragia uterina 288

Enfermedades de las trompas de Falopio

Salpingitis aguda: rutas de la infección y parametritis 289

Salpingitis aguda: piosálpinx 290

Peritonitis pélvica: absceso 291

Abscesos tuboováricos 292

Tuberculosis 293

Salpingitis istmica nudosa y carcinoma 294

Enfermedades del ovario

Anomalías del desarrollo 295

Variaciones fisiológicas y quistes no neoplásicos 296

Endometriosis de la pelvis 297

Cistoma seroso y cistoadenoma seroso 298

Cistoadenoma seroso papilar 299

Cistoadenoma mucinoso 300

Teratoma: quiste dermoide y teratoma sólido 301

Neoplasias feminizantes: tumor de células de la granulosa y tumor de células de la teca 302

Neoplasias masculinizantes: arrenoblastoma y tumor de restos suprarrenales 303

Síndrome de Stein-Leventhal 304

Disgerminoma y tumor de Brenner 305

Neoplasias estromales: fibroma, síndrome de Meigs y sarcoma 306

Carcinoma quístico primario 307

Carcinoma sólido primario 308

Carcinoma ovárico secundario 309

Patología del embarazo

Placenta previa y *abruptio placentae* 310

Útero de Couvelaire, rotura del útero y embolismo pulmonar materno 312

Embarazo ectópico: embarazo tubárico 313

Aborto 314

Sífilis 315

Infección puerperal 316

Neoplasias intrauterinas 317

Eritroblastosis fetal 318

Toxemia aguda del embarazo: sintomatología de la preeclampsia y de la eclampsia 319

Toxemia aguda del embarazo: lesiones viscerales en la preeclampsia y en la eclampsia 320

Toxemia aguda del embarazo: lesiones placentarias en la preeclampsia y en la eclampsia e infartos 321

Patología de la glándula mamaria

Congestión dolorosa y mastitis puerperal 322

Enfermedad fibroquística: cambios iniciales 323

Enfermedad fibroquística: cambios quísticos 324

Enfermedad fibroquística: adenosis 325

Fibroadenoma benigno y papiloma intraquístico 326

Mixoma gigante y sarcoma 327

Carcinoma infiltrante 328

Carcinoma fulminante 329

Formas circunscritas del adenocarcinoma 330

Enfermedad de Paget del pezón 331

Capítulo 9

SISTEMA TEGUMENTARIO (PIEL)

Introducción 333

Dermatitis aguda

Urticaria y dermatitis eccematosa aguda 334

Eritema multiforme 335

Dermatitis crónica

Liquen plano y psoriasis 336

Dermatitis vesiculares y ampollas

Dermatitis herpetiforme y pénfigo vulgar 337

Enfermedades infecciosas

Impétigo, celulitis y erisipela 338

Herpes simple y varicela zóster 339

Miscelánea de infecciones víricas de la piel.....	340	Osteoporosis: manifestaciones clínicas.....	382
Candidiasis dérmica.....	341	Raquitismo y osteomalacia.....	383
Enfermedad de Lyme.....	342	Osteodistrofia renal.....	384
Hiperplasia y tumores benignos		Hiperparatiroidismo primario.....	385
Queratosis.....	343	Enfermedades infecciosas	
Nevus.....	344	Osteomielitis.....	386
Tumores malignos		Osteomielitis crónica.....	387
Carcinoma de células basales.....	345	Artritis infecciosa.....	388
Carcinoma de células escamosas.....	345	Artritis tuberculosa.....	389
Linfomas malignos.....	346	Enfermedades articulares no infecciosas	
Melanoma maligno.....	347	Artrosis.....	390
Capítulo 10		Artrosis: manifestaciones clínicas.....	391
TEJIDOS HEMATOPOYÉTICO Y LINFÁTICO		Artritis reumatoide.....	392
Introducción.....	349	Artritis reumatoide: manifestaciones clínicas.....	393
Trastornos de los hematíes		Enfermedad de Paget	
Anemias adquiridas.....	350	Enfermedad de Paget.....	394
Anemias hereditarias.....	351	Enfermedad de Paget: manifestaciones clínicas.....	395
Anemias adquiridas por hematopoyesis deficiente.....	352	Tumores del sistema esquelético	
Politemia vera.....	353	Displasia fibrosa.....	396
Paludismo.....	354	Quistes óseos aneurismáticos.....	397
Trastornos de los leucocitos		Encondroma.....	399
Hipoplasia hematopoyética.....	355	Osteocondroma.....	400
Síndrome mielodisplásico.....	356	Tumor de células gigantes.....	401
Osteomielofibrosis.....	357	Osteosarcoma.....	402
Leucemia mieloide crónica.....	358	Condrosarcoma.....	403
Trombocitemia primaria.....	359	Sarcoma de Ewing.....	404
Leucemia mieloide aguda.....	360	Enfermedades de las partes blandas	
Leucemia mieloide aguda, subtipos M0, M1 y M2.....	361	Síndrome compartimental.....	405
Leucemia promielocítica aguda, subtipo M3.....	362	Enfermedades colagenovasculares.....	406
Leucemia mielomonocítica aguda, subtipos M4 y M5.....	362	Tumores benignos de las partes blandas.....	408
Leucemia mieloide aguda, subtipos M7 y M6.....	363	Tumores malignos de las partes blandas.....	409
Trastornos linfáticos no neoplásicos		Capítulo 12	
Hiperplasia linfóide.....	364	SISTEMA ENDOCRINO	
Enfermedades autoinmunitarias.....	365	Introducción.....	411
Inflamación supurativa.....	366	Hipotálamo	
Inflamación granulomatosa.....	367	Función endocrina I.....	413
Infecciones víricas.....	368	Función endocrina II.....	414
Trastornos por deficiencia inmunitaria.....	369	Hipófisis	
Trastornos por deficiencia inmunitaria adquirida.....	370	Anatomía de la hipófisis.....	415
Reacción de injerto frente al huésped.....	371	Adenoma acidófilo.....	416
Trastornos linfáticos neoplásicos		Adenoma basófilo.....	417
Enfermedad de Hodgkin.....	372	Adenoma cromóforo.....	418
Linfomas no hodgkinianos: visión microscópica.....	373	Hipopituitarismo.....	419
Linfomas no hodgkinianos: visión macroscópica.....	375	Diabetes insípida.....	420
Leucemias linfocíticas.....	376	Glándula tiroides	
Mieloma múltiple y enfermedad de Waldenström.....	377	Fisiología de las hormonas tiroideas.....	421
Capítulo 11		Hipertiroidismo.....	422
HUESOS, ARTICULACIONES Y PARTES BLANDAS		Hipotiroidismo congénito y mixedema.....	423
Introducción.....	379	Bocio.....	425
Enfermedades del metabolismo de calcio		Tiroiditis.....	426
Osteoporosis.....	381	Adenomas y carcinomas tiroideos.....	428
		Glándulas paratiroides	
		Hiperparatiroidismo.....	430
		Hipoparatiroidismo.....	431

Corteza suprarrenal

Anatomía e hiperplasia	432
Síndrome adrenogenital	433
Hiperaldosteronismo	434
Insuficiencia corticosuprarrenal aguda	435
Insuficiencia corticosuprarrenal crónica	436

Médula suprarrenal

Feocromocitomas	437
-----------------	-----

Páncreas endocrino

Hiperinsulinismo	438
Diabetes mellitus insulino dependiente	439
Diabetes mellitus no insulino dependiente	440

Capítulo 13

SISTEMA NERVIOSO

Introducción

	441
--	-----

Trastornos neurológicos de la lactancia y la infancia

Hemorragia craneal	444
Malformaciones encefálicas	445
Disrafia espinal	446
Hidrocefalia	447
Hipotonía	448
Tumores encefálicos en los niños	449
Síndromes neurocutáneos	450

Bases anatomopatológicas de problemas habituales en neurología

Cefalea/arteritis de células gigantes y polimialgia reumática	451
Causas de vértigo	452
Causas de las convulsiones	453
Diagnóstico diferencial del coma	454

Enfermedad cerebrovascular

Diagnóstico del ictus	455
Aterosclerosis, trombosis y embolia	456
Estenosis u oclusión de la arteria carótida	457
Circulación colateral con oclusión de la arteria carótida interna	458
Oclusión de las arterias cerebrales anterior y media	459
Infarto lacunar	460
Isquemia en el territorio vertebrobasilar: manifestaciones clínicas según la zona afectada	461
Orígenes cardíacos de la embolia cerebral	462
Mecanismos etiológicos infrecuentes en el ictus	463
Hemorragia intracerebral	464
Hemorragia intracerebral: manifestaciones clínicas según el lugar afectado	465
Malformaciones vasculares	466
Aneurismas intracraneales congénitos	467
Daño encefálico por hipoxia y muerte encefálica	468

Traumatisms del sistema nervioso central

Hematoma epidural	469
Hematoma subdural agudo y crónico	470
Lesión en la columna cervical: síndromes incompletos de la médula espinal	472

Tumores encefálicos

Gliomas	473
Tumores metastásicos en el encéfalo	474
Meningiomas	475
Tumores hipofisarios	476
Craneofaringiomas	477
Tumores de la región pineal	478
Neuromas del acústico	479
Neurofibromatosis	480
Tumores intraventriculares	481

Trastornos degenerativos del sistema nervioso central

Enfermedad de Alzheimer: anatomía patológica	482
Hidrocefalia normotensiva	483
Corea	484
Enfermedad de Parkinson y trastornos relacionados	485

Enfermedades infecciosas

Meningitis bacteriana	486
Infecciones parameningeas	488
Neurosifilis	489
Tuberculosis del encéfalo y de la médula espinal	490
Poliomielitis	491
Herpes zóster	493
Encefalitis por herpes simple y rabia	494
Infecciones por virus lentos y encefalopatías espongiiformes	495

Trastornos desmielinizantes del sistema nervioso central

Esclerosis múltiple: anatomía patológica del sistema nervioso central	496
---	-----

Trastornos de la médula espinal, raíces nerviosas y plexos

Síndromes agudos de la médula espinal: anatomía patológica, etiología y diagnóstico	497
Tumores de la columna vertebral	498
Tumores de la médula espinal	499
Siringomielia	501
Degeneración combinada subaguda	502
Hernia de discos cervicales: manifestaciones clínicas	503
Hernia de discos lumbares: manifestaciones clínicas	504

Trastornos de la neurona motora y de los nervios periféricos

Enfermedades de la unidad sensitivomotora: clasificación regional	505
Enfermedades primarias de la neurona motora	506
Neuropatías periféricas: metabólicas, tóxicas y nutritivas	507
Mononeuritis múltiple con poliarteritis nudosa	508
Miastenia gravis	509
Síndrome de Guillain-Barré	510
Distrofia muscular de Duchenne	512
Polimiositis/dermatomiositis	513

Índice alfabético

	515
--	-----