

Indice de capítulos

TOMO I

1. Consideraciones anatómicas	1	Mecanismos de formación de la bilis y factores que influyen sobre dicha formación	103
<i>Aron M. Rappaport, M.D., Ph.D.</i>		Otros factores que influyen en la producción de la bilis	112
Embriología	1	Resumen.	114
Lóbulos	3	4. Acidos biliares y enfermedad hepatobiliar	123
Superficie del hígado	4	<i>Norman B. Javitt, M.D., Ph.D.</i>	
Conexiones peritoneales: ligamentos.	5	Propiedades químicas.	124
Microanatomía	5	Métodos analíticos	126
Vasos del hígado.	24	Propiedades físicas.	127
Vasos linfáticos del hígado	32	Síntesis de ácidos biliares	127
Microcirculación hepática: la unidad hepática microcirculatoria.	33	Circulación enterohepática de los ácidos biliares	132
Inervación del hígado	38	Alteraciones de los ácidos biliares en los trastornos hepatobiliares	137
Estroma hepático	39	Enfermedad intestinal y metabolismo de las sales biliares	151
Patrón anatómico de los procesos patológicos	39	Agentes terapéuticos	152
Sistema biliar	41	5. Formación y tratamiento de los cálculos biliares	161
Topografía	45	<i>Donald M. Small, M.A. (Oxon Physiol.), M.D.</i>	
Resumen.	46	Prevalencia.	161
2. Microscopia electrónica del hígado	55	Clases químicas de cálculos biliares	162
<i>Fenton Schaffner, M.D., y Hans Popper, M.D., Ph.D.</i>		Composición de la bilis y solubilidad del colesterol	163
El hígado normal	55	Etapas de la enfermedad de los cálculos biliares de colesterol.	166
Estudio al microscopio electrónico de los procesos hepáticos.	67	Tipos fisiopatológicos de enfermedad de cálculos biliares de colesterol.	168
Estudios del hígado «in vitro»	80	Base racional terapéutica	175
Modelos experimentales	80		
Patología de las organelas y papel de la microscopia electrónica en los procesos hepáticos.	86		
3. Secreción de bilis	95		
<i>Henry O. Wheeler, M.D.</i>			
Composición de la bilis	95		
Mecanismos de secreción biliar	98		

6. Hormonas y función hepática	181	10. Laparoscopia	301
<i>Chull S. Song, M.D., Ph.D., y Attallah Kappas, M.D.</i>		<i>H. Worth Boyce, Jr., M.D. F.A.C.P.</i>	
Sistema reticuloendotelial y fagocitosis	181	Historia	301
Síntesis de macromoléculas	183	Indicaciones	302
Metabolismo de drogas y constituyentes de la bilis	190	Limitaciones anatómicas	303
Función excretoria y formación de bilis	193	Instrumentos	304
7. Hemostasis trastornada en la enfermedad hepática	203	Técnica de laparoscopia	305
<i>Oscar D. Ratnoff, M.D.</i>		Biopsia hepática dirigida	310
Fisiología de la hemostasis	204	Biopsia peritoneal dirigida	311
Pruebas de la función hemostática	206	Otros procedimientos auxiliares	311
Deficiencias de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K	207	Laparoscopia «post mortem»	311
Deficiencia de proacelerina	211	Complicaciones	311
Fibrinógeno y formación de fibrina	212	Valor clínico de la laparoscopia	312
Actividad fibrinolítica anormal del plasma	214	11. Metabolismo de bilirrubina	317
Otros problemas de la coagulación en las enfermedades hepáticas	217	<i>Barbara H. Billing, Ph. D., F.R.C. Path.</i>	
Anormalidades plaquetarias	217	Estructura de los pigmentos biliares	317
8. Pruebas de laboratorio	225	Formación de los pigmentos de la bilis	319
<i>Burton Combes, M.D., y Steven Schenker, M.D.</i>		Origen de la bilirrubina	320
Pruebas basadas en el metabolismo de los pigmentos biliares	225	Final metabólico de los pigmentos de la bilis	322
Pruebas con colorantes	234	Anormalidades del metabolismo de la bilirrubina asociados con la ictericia	330
Enzimas séricas	241	Hiperbilirrubinemia conjugada	336
Proteínas séricas	253	12. Ictericia	347
Pruebas de floculación	257	<i>Leon Schiff, M.D., Ph.D.</i>	
Tiempo de protrombina	259	Enfoque clínico	347
Utilización de las pruebas	262	«Minilaparotomía»	357
Detección de anomalías	263	Exploración radiológica	357
Cuadro de anomalías	263	Biopsia con aguja del hígado	358
Extensión de la disfunción hepática. Pronóstico	265	Añagazas en el diagnóstico	359
9. Biopsia por punción del hígado	275	El factor tiempo	361
<i>Hugh A. Edmondson, M.D., y Leon Schiff, M.D., Ph.D.</i>		Un vistazo al futuro	361
Método	275	13. Hipertensión portal	365
Otras técnicas	277	<i>Telfer B. Reynolds, M.D.</i>	
Contraindicaciones	278	Anatomía del sistema venoso portal	365
Reacciones y complicaciones	279	Definición de hipertensión portal	366
Anatomía patológica	280	Historia de la hipertensión portal	366
Aplicación clínica	293	Causa de la hipertensión portal	367
		Métodos para la investigación del sistema portal	367
		Enfermedades asociadas con hipertensión portal	371
		Consecuencias de la hipertensión portal	378

Valoración clínica de la hipertensión portal	381	18. Hepatitis vírica	557
Hemorragias por varices esofágicas	385	<i>James W. Mosley, M.D.,</i>	
Cirugía electiva para la hipertensión portal	392	y <i>John T. Galambos, M.D.</i>	
La investigación futura sobre hipertensión portal	401	Historia	557
14. Portografía esplénica y arterial y hemodinámica en la hipertensión portal	409	Etiología	561
<i>Louis M. Rousselot, M.D.,</i>		Epidemiología	576
y <i>Albert R. Burchell, M.D.</i>		Patología de la hepatitis vírica	594
Consideraciones de terminología y hemodinámica	410	Aspectos clínicos	608
Portografía esplénica percutánea	411	Tratamiento	623
Portografía arterial	430	Prevención	630
Hemodinámica de situaciones especiales.	444	19. Procesos víricos que afectan el hígado, aparte la hepatitis infecciosa y la hepatitis sérica	665
Conclusiones	464	<i>Gilbert M. Schiff, M.D.</i>	
15. Ascitis	469	Virus que frecuentemente producen procesos hepáticos	665
<i>W. H. J. Summerskill, M.D.</i>		Virus que con frecuencia provocan enfermedades hepáticas en el neonato	669
<i>D.Sc., F.R.C.P., F.A.C.P.,</i>		Virus que ocasionalmente se acompañan de un proceso hepático	673
y <i>William P. Baldus, M.D.,</i>		20. Hepatitis tóxica o inducida por fármacos	677
<i>F.A.C.P.</i>		<i>Gerald Klatskin, M.D.</i>	
Diagnóstico	469	Hepatitis tóxica	678
Patogenia	472	Hepatitis provocada por fármacos	689
Principios para el tratamiento	480	Características especiales de los agentes que provocan lesiones hepáticas.	697
Ascitis resistente	488	Intoxicaciones accidentales e industriales	697
16. Interrelaciones hígado-riñón	493	Analgésicos y antipiréticos	712
<i>William P. Baldus, M.D.,</i>		Agentes anestésicos	714
<i>F.A.C.P., y W. H. J. Summerskill, M.D.,</i>		Agentes antiartríticos y relajantes musculares	720
<i>D.Sc., F.R.C.P.,</i>		Antibióticos	725
<i>F.A.C.P.</i>		Anticonvulsivos y sedantes	731
Enfermedades que afectan tanto al hígado como al riñón	493	Agentes antihipertensores y diuréticos.	733
Trastornos primarios del hígado con disfunción renal secundaria	496	Agentes quimioterápicos utilizados en las infecciones	735
Fallo circulatorio renal con enfermedad hepática avanzada	499	Compuestos citotóxicos e inmunosupresores	745
17. Coma hepático	517	Intoxicaciones alimenticias	748
<i>Charles S. Davidson, M.D.,</i>		Agentes metabólicos y hormonales	752
<i>C.M., y George J. Gabuzda, M.D.</i>		Alteraciones metabólicas	760
Definición	517	Psicofármacos	763
Manifestaciones clínicas	518	Otros compuestos y agentes	771
Curso y prognosis	521	21. Hepatitis provocadas por infecciones sistémicas	803
Factores precipitantes	521	<i>Gerald Klatskin, M.D.</i>	
Determinaciones de laboratorio.	522	Infecciones bacterianas	804
Patología	523	Infecciones por micobacterias	811
Diagnóstico diferencial	525		
Patogénesis	526		
Tratamiento	536		

XVIII Índice de capítulos

Infecciones por leptospiras y espiroquetas	816	Modelos experimentales de lesión hepática inmunológica	885
Infecciones micóticas	829	Inmunocompetencia en los procesos hepáticos	886
Infecciones por protozoos	832	Antígenos cancerosos en el suero en los procesos hepáticos	887
Rickettsiosis	834	Compuestos «antiinmunes» en el tratamiento de la hepatitis crónica	887
Infecciones víricas	835		
Enfermedades de origen probablemente infeccioso	842		
22. Consideraciones farmacológicas en la enfermedad hepática	855	24. Hepatitis crónica activa	893
<i>Martin Black, M.D., e Irwin M. Arias, M.D.</i>		<i>Steven Paul Mistilis, M.B., B.S., F.R.A.C.P.</i>	
Papel fisiológico del hígado en la eliminación de los fármacos	855	Características clínicas	894
Enfermedad hepática y absorción, eliminación y acción de los fármacos	861	Curso clínico	896
Enfermedad del hígado y respuesta de los fármacos	869	Afectación de otros órganos	897
Metabolismo hepático como causa de lesión del hígado debida a la acción de los fármacos	869	Pronóstico	899
Resumen	871	Datos de laboratorio	901
		Anatomía patológica	904
		Etiología	908
		Diagnóstico	911
		Diagnóstico diferencial	912
		Tratamiento	915
		Tratamiento de la hepatitis crónica activa	917
23. Procesos hepáticos de origen inmunológico	877	25. Hígado graso: Aspectos clínicos y bioquímicos	925
<i>Ian R. Mackay, M.D., F.R.C.P., F.R.A.C.P., F.R.C.P.A.</i>		<i>David H. Alpers, M.D., y Kurt J. Isselbacher, M.D.</i>	
Nomenclatura	877	El metabolismo lipídico y el hígado	926
Hepatitis de origen vírico y antígeno de la hepatitis B	878	Mecanismos en la producción del hígado adiposo	928
Hepatitis autoinmune (lupoide) y autoanticuerpos	880	Hígado adiposo del alcohólico. Aspectos metabólicos y clínicos	931
Colangitis autoinmune y anticuerpos mitocondriales (M)	883	Otros trastornos clínicos caracterizados por el hígado adiposo	937
Hepatitis alérgicas asociadas a fármacos	884	Hígado graso y cirrosis	942
El problema de la hepatitis crónica-cirrosis	885		

TOMO II

26. Cirrosis	947	Tratamiento de las complicaciones más importantes	996
<i>Harold O. Conn, M.D.</i>		Pronóstico	1054
Definición e historia	947	27. Cirrosis biliar	1071
Anatomía patológica	949	<i>William T. Foulk, M.D., y Archie H. Baggenstoss, M.D.</i>	
Etiología y patogenia	957	Cirrosis biliar primaria	1071
Aparición de la cirrosis	974	Cirrosis biliar obstructiva o secundaria	1093
Características clínicas de la cirrosis	976		
Diagnóstico	989		

28. Hemocromatosis	1105	Pruebas de función hepática	1190
<i>Thomas H. Bothwell, D.Sc., M.D., F.R.C.P., y Robert W. Charlton, M.D., F.R.C.P.E.</i>		Ictericia cardiaca	1192
Hierro funcional y almacena- miento	1105	El hígado en la pericarditis constrictiva	1194
Aspectos cuantitativos del equi- librio del hierro	1106	El hígado en la endocarditis bac- teriana	1195
Definiciones	1108	Terapéutica anticoagulante y el hígado	1195
Clasificación de la sobrecarga de hierro	1108	32. Neoplasias del hígado	1199
Hemocromatosis idiopática	1109	<i>Walther J. Burdette, Ph.D., M.D., F.A.C.S.</i>	
Sobrecarga de hierro en la dieta	1124	Introducción	1199
Sobrecarga de hierro por vía parenteral	1130	Carcinoma hepatocelular	1200
Hemocromatosis experimental	1131	Colangiocarcinoma	1208
Porfiria cutánea tarda	1132	Neoplasias combinadas	1210
29. El hígado en la degeneración he- patolenticular	1139	Hepatoblastomas	1213
<i>J. M. Walshe, Sc.D., F.R.C.P.</i>		Tumores hepáticos mixtos	1214
Genética	1139	Adenomas	1214
Características clínicas	1140	Hemangiomas	1216
Enfermedad de Wilson hepática precoz	1142	Hemangioendotelioma	1218
Signos hepáticos de las fases avanzadas de la enfermedad de Wilson	1144	Teratoma	1219
Diagnóstico	1144	Hamartoma mesenquimatoso	1219
Patogenia	1146	Otros tumores hepáticos	1220
Tratamiento	1151	33. Enfermedades parasitarias del hí- gado	1229
Consejo genético	1155	<i>Philip D. Marsden, M.D.</i>	
30. Amiloidosis hepática	1159	Protozoos	1229
<i>Alan S. Cohen, M.D., F.A.C.P., y Martha Skinner, M.D.</i>		Helmintos	1232
Anatomía patológica	1161	34. Cirugía del hígado	1241
Patogenia	1167	<i>Michael E. DeBakey, M.D., y George L. Jordan, Jr., M.D.</i>	
Aspectos clínicos	1169	Traumatismo del hígado	1241
31. El hígado en la insuficiencia circu- latoria	1179	Quistes congénitos del hígado	1247
<i>Sheila Sherlock, M.D., F.R.C.P., F.R.C.P.E.</i>		Quistes del hígado adquiridos	1253
Alteraciones hepáticas en la in- suficiencia cardiaca aguda y el shock	1179	Absceso hepático	1256
Ictericia postoperatoria	1181	Resección hepática	1292
Congestión venosa hepática cró- nica experimental	1182	35. Trasplante del hígado	1303
El hígado en la insuficiencia car- diaca congestiva (del lado de- recho).	1183	<i>Thomas E. Starzl, M.D., Ph.D., Charles W. Putnam, M.D., y Jacques L. Corman, M.D., F.R.C.S. (C)</i>	
Examen clínico en la insuficien- cia cardiaca congestiva	1189	Clases de operaciones	1303
Pronóstico y tratamiento	1190	Indicaciones para el trasplante hepático	1305
		Obtención de donantes	1308
		Emparejamiento entre donante y receptor	1309
		Preparación preoperatoria	1312
		Procedimientos operatorios	1313
		Complicaciones postoperatorias no inmunológicas	1318
		Inmunosupresión	1321
		Resultados clínicos	1326
		Causas de fallos pasados	1328

XX Índice de capítulos

36. Enfermedad del hígado en la infancia	1331	Herida y estrechez del colédoco	1471
<i>William K. Schubert, M.D.</i>		Peritonitis biliar	1480
Ictericia neonatal asociada a un aumento de la bilirrubina no conjugada	1331	Fístulas biliares	1483
Hiperbilirrubinemia no conjugada debida a una mayor producción de bilirrubina	1334	Coledocitis	1489
Hiperbilirrubinemia no conjugada debida a una menor captación y excreción de bilirrubina	1337	Síntomas poscolecistectomía	1498
Hiperbilirrubinemia no conjugada debida a un trastorno de la circulación enterohepática	1339	Tumores epiteliales de la vesícula biliar y los conductos biliares	1500
Causas de la hiperbilirrubinemia conjugada	1343	39. Trastornos diversos	1513
Causas metabólicas de la hiperbilirrubinemia conjugada	1361	Parte 1: Ictericia durante el embarazo	1513
Metabolismo de lípidos	1367	<i>Urs Peter Haemmerli, M.D.</i>	
Enfermedades metabólicas del hígado	1370	El hígado en el embarazo normal	1513
Tumores	1385	Incidencia y clasificación de la ictericia durante el embarazo	1516
Enfermedad parasítica	1387	Parte 2: Ictericia postoperatoria	1532
Cirrosis	1387	<i>Leon Mogenstern, M.D.</i>	
Enfermedad cística del hígado	1387	Función hepática postoperatoria	1532
Hipertensión portal	1389	Patrones de ictericia postoperatoria	1533
Enfermedad hepática aguda	1391	Conclusiones	1541
37. Aspectos radiológicos de las enfermedades del hígado y de las vías biliares	1415	Parte 3: Hemobilia	1546
<i>David G. Bragg, M.D.,</i>		<i>Philip Sandblom, M.D., Ph.D.</i>	
<i>y John A. Evans, M.D.</i>		(H.C.)	
Valoración radiográfica sencilla del hígado y de las vías biliares	1415	Parte 4: Hepatopatía en los trastornos intestinales	1553
El aire como medio de contraste	1419	<i>Steven Paul Mistilis, M.B., B.S., F.R.A.C.P.</i>	
Exploraciones radiológicas con bario	1423	Pericolangitis y colitis aguda	1553
Colangiografía fisiológica	1424	Hígado graso	1559
Angiografía del hígado y de la vesícula biliar	1437	Cirrosis e hipertensión portal	1559
Hepatografía con radionúclidos	1440	Cirrosis biliar primaria	1560
Hepatografía ultrasónica	1444	Colangitis esclerosante primaria	1561
38. Enfermedades de la vesícula biliar y de las vías biliares	1449	Hepatitis activa crónica	1563
<i>Kenneth W. Warren, M.D.,</i>		Parte 5: Colestasis intrahepática recurrente benigna idiopática	1565
<i>y Eric G. C. Tan, M.B., B.S.</i>		<i>Leon Schiff, M.D., Ph.D.</i>	
<i>(W. Aust.), F.R.A.C.S.</i>		Parte 6: Obstrucción biliar extrahepática	1569
Embriología	1449	<i>Steven Paul Mistilis, M.B., B.S., F.R.A.C.P. y Kui Chun Lam, M.B., B.S. (H.K.), F.R.A.C.P.</i>	
Anatomía regional y aplicada	1450	Síntomas y signos	1569
Anomalías	1453	Patología	1571
Colelitiasis	1456	Pruebas funcionales hepáticas (PFH)	1573
Colecistitis	1460	Lípidos y lipoproteínas	1577
Coledocolitiasis	1466	Diagnóstico diferencial	1579
		Parte 7: Síndrome de Budd-Chiari	1583
		<i>Telfer B. Reynolds, M.D.,</i>	
		<i>y Robert L. Peters, M.D.</i>	
		Índice alfabético de materias	1593