



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	<i>y 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
<i>y 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
<i>y 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		

