


 NUEVO INVENTARIO
 FAC. MEDICINA U.M.S.S.
 No. 002774
 13 de Octubre de 1997


 INVENTARIADO
 No. 081335
 28 de octubre de 1997

Indice de capítulos

PRIMERA PARTE

PRINCIPIOS BASICOS

1. Anatomía y fisiología	3
Anatomía	3
Fisiología aplicada	8
Metabolismo de los hidratos de carbono	9
Metabolismo de las proteínas	14
Metabolismo de las grasas	16
Bilis	17
Autorregulación cerebral	21
2. Pruebas de la función hepática	25
Proteínas séricas	26
Cambios enzimáticos en el suero	27
Protrombina	30
Bilirrubina	30
Pruebas del metabolismo de los hidratos de carbono	32
Hierro y vitamina B ₁₂	32
Fetoproteína α (AFP)	32
Anticuerpos	32
HB _s Ag (antígeno Australia)	33
Otras investigaciones	33
3. Flujo sanguíneo del hígado	37
Anatomía y fisiología	37
Medición del flujo sanguíneo hepático	39
Factores que influyen en el flujo sanguíneo del hígado	41
Los efectos de los agentes anestésicos en el flujo sanguíneo hepático	44
4. Metabolismo de los fármacos	51
Metabolismo normal	52
Factores genéticos	53
Inducción enzimática	54
Inhibición de enzimas	57

XII Índice de capítulos

Radicales libres	57
Obesidad	60
Comentario	60
Reacciones de los fármacos	60
Alergia	61
Formación de hapteno	62
Los fármacos y el hígado	62
Hepatitis farmacológica	62
Metabolismo de los fármacos en la dolencia hepática	63

SEGUNDA PARTE

CONSIDERACIONES PRACTICAS

5. Hepatitis vírica	73
Hepatitis B	73
Hepatitis A	78
Hepatitis C. ¿No A, no B?	78
Aspectos clínicos de la hepatitis	79
Profilaxis de la hepatitis	81
Consideraciones anestésicas	81
Método en pacientes con sangre positiva en antígeno Australia o en los que se sospecha que sean positivos en ese antígeno (HB _s Ag). Muy importante.	85 87
6. El paciente icterico	91
Clasificación de la ictericia	91
Función hepática y pruebas de diagnóstico	92
Factores decisorios para la intervención quirúrgica en pacientes ictericos	93
Coagulación de la sangre	94
Fallo renal postoperatorio	95
Excreción biliar de fármacos	97
Anestesia	100
7. El paciente con dolencia hepatocelular	105
Cirrosis	105
Consideraciones anestésicas en pacientes cirróticos	115
La enfermedad hepatocelular en los niños	119
Tumores hepáticos	121
Consideraciones anestésicas	122
Trasplante de hígado	122
Características anestésicas	124
8. Fallo hepático agudo	127
Dolencia hepática crónica	127
Fallo hepático fulminante	128
Signos y síntomas del fallo hepático agudo	129
Tratamiento de pacientes con fallo hepático agudo	129
Tratamiento inespecífico	136
Métodos específicos de tratamiento	142
Comentario	144

9. Disfunción hepática postoperatoria	147
Consideraciones preoperatorias	147
Consideraciones generales	148
Comentario.	150
Cloroformo	150
Metoxifluorano (Penthrane).	154
Fluoroxeno	157
Enflurano (Ethrane)	157
Halotano	159
10. Anestesia para el paciente con un problema hepático	185
Historial y examen.	185
Anestesia	187
Problemas quirúrgicos relacionados con la dolencia hepática	189
Postoperatorio.	190
Indice alfabético de materias	193

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN					
FACULTAD DE MEDICINA					
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"					
07	13	01	1001	597	553
Código de Inventario					
3	11	09	Bs.	41	
Día Mes Año				Valor	