

Indice de capítulos

882.1

NUEVO INVENTARIO
FAC. MEDICINA U.M.S.S.
No. 007885
14 de Octubre de 1997

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"

67	13	01	201	597700
Código de inventario				
5	11	09	Bs.	43-
Día Mes Año			Valor	

PARTE PRIMERA

NEUROFARMACOLOGIA CLINICA

1. Farmacología clínica en neurología	3
Medicamentos antiguos y medicamentos nuevos	3
Eficacia	5
Toxicidad	7
Farmacodinámica	8
Farmacocinética	9
Farmacogenética	19
Interacciones medicamentosas	20
Concentraciones plasmáticas	22
2. Barrera hematencefálica	25
Anatomía	26
Espacio intersticial	27
Líquido cefalorraquídeo	28
Transporte de los medicamentos	29
Significado de la barrera hematencefálica en la terapéutica	31
3. Propagación del impulso y transmisión sináptica	35
Propagación del impulso	36
Transmisión sináptica	37
Morfología de la sinapsis	39
Identificación de los transmisores	44
Síntesis de los transmisores	46
Almacenamiento de los transmisores	49

XII Índice de capítulos

Liberación de transmisores	51
Inactivación de transmisores	52
Receptores	53
Transductores neuroendocrinos	55
4. Medicamentos que modifican la propagación del impulso y la transmisión sináptica	57
Medicamentos que influyen en la propagación del impulso	57
Anestésicos locales	57
Anestésicos generales	58
Otros medicamentos que influyen sobre la propagación del impulso	59
Medicamentos que influyen sobre la transmisión sináptica	59
Medicamentos que aumentan la función del transmisor	60
Medicamentos que disminuyen la función del transmisor	65
Medicamentos que destruyen selectivamente ciertas neuronas	72
Supersensibilidad por denervación	73

PARTE SEGUNDA

TRATAMIENTO DE LAS CAUSAS DE LOS TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

5. Infecciones	79
Modo de acción de los agentes antimicrobianos	80
Principios terapéuticos	81
Meningitis	82
Meningitis subagudas y crónicas	85
Encefalopatía infecciosa	88
Infección focal	90
Infección de los nervios periféricos	91
Tétanos	92
Difteria	93
Regímenes de dosificación y reacciones adversas	94
6. Enfermedad vascular	103
Factores predisponentes	104
Perfusión intracraneal inadecuada	107

Hemorragia intracraneal	114
Encefalopatía hipertensiva	115
7. Enfermedades inmunológicas e inflamatorias	117
Esclerosis múltiple (esclerosis diseminada)	118
Polineuropatía idiopática (síndrome de Landry-Guillain-Barré)	122
Mononeuropatía idiopática	123
Polimiositis y dermatomiositis	124
Lupus eritematoso sistémico (lupus eritematoso diseminado)	126
Poliarteritis nudosa	127
Arteritis (temporal) de células gigantes y polimialgia reumática	127
Encefalomielitis «alérgica»	128
Sarcoidosis	129
8. Neoplasia	131
Infiltración meníngea	131
Reducción de la hipertensión endocraneal	133
9. Enfermedades metabólicas	135
Encefalopatía	135
Hepatopatía	136
Coma diabético	137
Hipoglucemia	139
Estados hiperosmolares	139
Estados hipoosmolares	140
Hipotiroidismo	140
Insuficiencia suprarrenal	141
Hipopituitarismo	142
Hipercalcemia	142
Hipocalcemia	142
Aminoacidemias	143
Organicoacidemias	144
Otros síndromes encefalopáticos tratables	145
Neuropatía periférica	145
Neuropatía diabética	145
Porfiria	146

XIV Índice de capítulos

Enfermedad de Refsum (heredopatía atáctica polineuríticaforme)	147
Neuropatía alcohólica	147
Insuficiencia renal	148
Miopatías	148
Parálisis periódica	148
Miopatías endocrinas	149
10. Hipovitaminosis	153
Cianocobalamina	153
Tiamina	155
Acido nicotínico	156
Piridoxina	157
Calciferol y coledcalciferol	157
Acido fólico	159
11. Enfermedad neurológica de origen medicamentoso	161
Factores predisponentes	162
Encefalopatías	163
Lesiones intracraneales focales	164
Síndromes extrapiramidales	164
Mielopatías	164
Neuropatías craneales	165
Neuropatías periféricas	166
Afectación de la transmisión neuromuscular	167
Miopatías	167

PARTE TERCERA

TRATAMIENTO DE LAS SECUELAS DE LAS ENFERMEDADES NEUROLOGICAS

12. Epilepsia	171
Mecanismo de acción de los anticonvulsivantes	172
Farmacocinética	174
Interacciones medicamentosas	176
Concentraciones en plasma de los anticonvulsivos	177
Principios terapéuticos	181
Tratamiento de los síndromes epilépticos individuales	182

Estados relacionados: Narcolepsia y catalepsia	186
Regímenes de dosificación y reacciones adversas	186
13. Parkinsonismo	197
Fisiología	197
Farmacología	198
Tratamiento	199
14. Discinesia	215
Degeneración hepatocerebral	216
Discinesia inducida por medicamentos	217
Corea	220
Torticolis	224
Temblor	224
Otros trastornos discinéticos	225
Pautas de dosificación y reacciones adversas	226
15. Espasticidad	231
Fisiología y farmacología	231
Tratamiento	232
16. Incontinencia urinaria	239
Inervación y fisiología de la vejiga urinaria	239
Farmacología de la micción	241
Tratamiento de la incontinencia	241
Regímenes de dosificación y reacciones adversas	242
17. Miastenia y miotonía	245
Miastenia	245
Miastenia grave	245
Síndrome de Lambert-Eaton	257
Miastenia provocada por medicamentos	259
Miotonía	259
18. Dolor	261
Psicología del dolor	261
Fisiología del dolor	262
Farmacología del dolor	263
Analgésicos no narcóticos	264

XVI Índice de capítulos

Analgésicos narcóticos	266
Migraña	268
Neuralgia del trigémino	274
Neuralgia postherpética	275
Cefalea debida al aumento de la presión intracraneal	276
Técnicas especiales para el tratamiento del dolor	280
19. Náusea y vértigo	283
Náusea	283
Vértigo	287
20. Ansiedad, depresión e insomnio	289
Ansiedad	289
Depresión	291
Insomnio	293
21. Empleo de placebos	295
Bibliografía	299
Índice alfabético de materias	331