

CONTENIDO

Dedicatoria	5
Agradecimiento	6
Prólogo	7
Prefacio a la tercera edición	9

Primera parte FÁRMACOS Y SUS USOS

Capítulo I

PRINCIPIOS DE ANTIBIOTICOTERAPIA EN INFECCIONES

PEDIÁTRICAS	21
Usos de nuevos antimicrobianos	21
Antibióticos	23
C-1. Antibioticoterapia en meningitis	35

Capítulo II

QUIMIOTERAPEÚTICOS - ANTIMICROBIANOS	37
--	----

Capítulo III

ANTIVIRALES	39
C-2. Antibióticos y antimicrobianos	40

Capítulo IV

PRODUCTOS ENDOCRINOS	45
I. Lóbulo anterior de la hipófisis	45
II. Lóbulo posterior de la hipófisis	46
III. Tiroides	46
IV. Insulinas	46
Hormonas suprarrenales	47
Hormonas sexuales femeninas	49
Hormonas sexuales masculinas	50

Capítulo V

FACTORES ESENCIALES DE LA NUTRICIÓN 51
Vitaminas y minerales 51

Capítulo VI

AGENTES UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD . 55

Capítulo VII

AGENTES QUE ACTÚAN SOBRE LA SANGRE 57
Hemostáticos y coagulantes 57
Anticoagulantes 58

Capítulo VIII

DROGAS QUE ACTÚAN SOBRE EL APARATO CIRCULATORIO ... 59
Glucósidos cardiotónicos y otros estimulantes del corazón 59
Antiarrítmicos, betabloqueadores..... 61
Antihipertensivos y diuréticos 63

Capítulo IX

AGENTES ANTIHISTAMÍNICOS Y ANTISEROTONÍNICOS 67

Capítulo X

DROGAS QUE ACTÚAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL . 71
Analgésicos y antipiréticos 71
Psicofármacos 73
Barbitúricos e hipnóticos..... 79
Anticonvulsivantes y antiepilépticos 80
Derivados del opio y estupefacientes 82
Estimulantes respiratorios y del sistema nervioso central 83
Psicoanalépticos 84

Capítulo XI

FÁRMACOS QUE ACTÚAN A NIVEL DE LAS SINAPSIS Y DE LOS
ENLACES NEUROTRANSMISORES 85
Agentes simpaticomiméticos 85

Agentes simpaticolíticos	88
Agentes parasimpaticomiméticos	88
Agentes parasimpaticolíticos	88
Bloqueantes neuromusculares	91

Capítulo XII

DROGAS QUE ACTÚAN SOBRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL.	93
Laxantes y purgantes	93
Antiflatulentos	95
Antieméticos	95
Eméticos	95
Digestivos	96
Inhibidores de los receptores H ₂	97
Antídotos	98
Antieméticos y antivertiginosos	99

Capítulo XIII

PREPARADOS PARA LAS PÉRDIDAS ELECTROLÍTICAS Y AGENTES DE LA FLUIDOTERAPIA	101
Fluidoterapéuticos	101
Soluciones hidroelectrolíticas	103
Solución OMS para rehidratación oral	103

Capítulo XIV

SUSTITUTOS DEL PLASMA Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS DERIVADOS DE LA SANGRE	105
---	-----

Capítulo XV

PRODUCTOS QUE ACTÚAN SOBRE LA PIEL Y MUCOSAS	107
--	-----

Capítulo XVI

AGENTES UTILIZADOS EN LAS AFECCIONES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	109
Expectorantes, mucolíticos y mucocinéticos	109
Antitusígenos	100
Secantes	111

Capítulo XVII

QUIMIOTERAPÉUTICOS 113
Antituberculosos 113

Capítulo XVIII

ANTIPARASITARIOS 115
C-3. Tratamiento de las parasitosis intestinal 120

Capítulo XIX

DROGAS CONTRA CIERTAS INTOXICACIONES 123
Antitóxicos específicos 123

Capítulo XX

AGENTES CITOSTÁTICOS E INMUNOSUPRESORES 125

Capítulo XXI

PRODUCTOS BIOLÓGICOS 127
Factor antihemofílico 127
Antitoxinas 127
Vacunas 128
Inmunoglobulinas, Sueros 130
C-4. Pautas para reposición del factor en hemorragia
en hemofilias A y B 132

Capítulo XXII

AGENTES ADYUVANTES DEL DIAGNÓSTICO 133
Contraste para urología de eliminación 133

Capítulo XXIII

FACTORES ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO DE COLONIAS
HEMATOPOYÉTICAS 135

Capítulo XXIV

DROGAS ANTIRRETROVIRALES 137
Anotaciones personales 138

Capítulo XXV

ANTI-INFLAMATORIOS 139
Enzimas proteolíticas..... 139

Segunda parte
FARMACOLOGÍA NEONATAL

C-5. Antibioticoterapia. Patologías específicas 145
C-6. Fármacos para patologías virales 149
C-7. Medicamentos en el período neonatal: drogas que actúan
sobre el aparato circulatorio 150
C-8. Drogas anticonvulsivantes 152
C-9. Otros medicamentos 153
C-10. Antibióticos para recién nacidos 156
C-11. Resucitación en el período neonatal 157
Anotaciones personales 158

Tercera parte
URGENCIAS FRECUENTES

Control de la hipertermia 163
C-12. Antipiréticos de uso frecuente 164
Convulsiones febriles..... 165
Status convulsivo 166
Bronquiolitis 169
Status asmático o estado del mal asmático o asma grave 170
Terapia de la rehidratación oral 174
C-13. Cómo evaluar al paciente con diarrea 184
Laringotraqueobronquitis o crup viral 185
Epiglotitis o crup bacteriano 187
Insuficiencia cardíaca congestiva..... 189
Epistaxis 192
Otitis media aguda..... 193

C-14. Agentes antimicrobianos para tratamiento de otitis media . . .	194
Alergia a las penicilinas	195
Shock anafiláctico o alérgico	196
Equipo de emergencia para atender estados de shock anafilácticos. .	197
Reacciones a la transfusión sanguínea	198
Quemaduras agudas	200
Regla de Welch para calcular el área corporal infantil	204
C-15. Cálculo del área corporal quemada	205
Traumatismos craneoencefálicos	206
Traumatismos oculares	207
Urgencias del conducto auditivo externo y de las vías aéreas superiores y esofágicas.	210
Tratamiento de la desnutrición.	215
Coma diabético	218
Tratamiento general de las intoxicaciones	220
Intoxicaciones por productos de uso doméstico	224
C-16. Otros productos tóxicos de uso frecuente en el hogar	227
Intoxicaciones por plaguicidas	230
Intoxicaciones por paraquat	234
Normas básicas para la prevención de intoxicaciones en el hogar. . .	236
Emponzoñamientos ofídicos	237
Accidente micrúrico (coral).	242
Reacciones tardías a la sueroterapia antiofídica	243
Emponzoñamiento escorpiónico	244
Accidentes por arañas	247
Aguijoneamientos por avispa, abejas y avispones	249
Cólera	250
Dengue clásico	252
Dengue hemorrágico o síndrome del shock por dengue.	254
Mordeduras por mamíferos.	257
Prematuridad y bajo peso al nacer	259
C-17. Temperatura de la incubadora para mantener un ambiente térmico que permita que la temperatura interna se conserve dentro de límites normales.	263
C-18. Inmunizaciones.	264

C-19. Tratamiento para infecciones por Plasmodium falciparum (quinina o quinina + tetraciclinas)	265
C-20. Tratamiento para infecciones por Plasmodium vivax (cloroquina + primaquina)	266
C-21. Tratamiento de tuberculosis primaria no progresiva en menores de 15 años.	267
Anotaciones personales.	268
C-22. Nomograma para el cálculo de la superficie corporal	271

Cuarta parte
APÉNDICE

I. Terapéutica dermatológica	272
II. Medicación preoperatoria.	273
III. Signos clínicos de deshidratación	274
IV. Tipos de deshidratación	275
V. Alteraciones de los iones	275
VI. Corrección de los iones específicos	275
VII. Cálculo de dosis de bicarbonato de sodio.	275
VIII. Eliminación diaria de agua.	275
IX. Composición electrolítica del líquido intravascular	
X. Osmolaridad	276
XI. Requerimientos diarios de electrolitos	276
XII. Valores hematológicos normales	277
XIII. Mielograma	278
XIV. Principios inmediatos.	279
XV. Axiomas	280
XVI. Determinación de la posología infantil.	281
XVII. Cálculo de la superficie corporal	282
XVIII. Abreviaturas internacionales para medicina, farmacia y enfermería.	283
XIX. Medidas prácticas	284
XX. Transformación de mg %	285
XXI. Velocidad de la transfusión de sangre	286

XXII. Cálculo concentrado de hematíes	286
XXIII. Cálculo de plaquetas a administrar	286
XXIV. Temperaturas	287
XXV. Pequeñas medidas	287
C-23. Valoración de APGAR	288
C-24. Superficie corporal aproximada de acuerdo al peso	289
C-25. Líquido cefalorraquídeo normal	289
C-26. Alteraciones en el líquido cefalorraquídeo	290
C-27. Hepatitis viral A y B	291
C-28. Hepatitis D, no A -no B, E	292
C-29. Recuento de ADDIS en orina de 3 horas (recuento minutado)	293
C-30. Clasificación de la desnutrición	293
C-31. Valores promedio de la tensión arterial normal en niños (mm Hg)	294
C-32. Distinción entre hematuria renal y no renal	294
C-33. Criterios de Jones (diagnóstico de FRA)	295
C-34. Tamaño de cánulas traqueales según la edad	296
C-35. Determinación de las dosis infantiles a partir de las dosis de adulto tomándose como base la superficie corporal de 1.73 m ³	297
C-36. Etiología más frecuente y tratamiento de las principales infecciones en que no se pueda aislar el germen responsable ..	298
C-37. Velocidad de fluidoterapia	303
C-38. Macro-microgotas	303
C-39. Valores bioquímicos normales	304
C-40. Fármacos contraindicados durante el amamantamiento	313
C-41. Diagnósticos más frecuentes del dengue y dengue hemorrágico	314
Índice Analítico	319
Índice de Cuadros	329
Cuadros. Procedencia	331
Referencias Bibliográficas	333