

Contenido

Capítulo 1

Farmacología general	1
Introducción	1
Desarrollo de medicamentos	3
Conceptos básicos de farmacología	6
Formas farmacéuticas	7
Dosificación de los fármacos	15
Vías de administración de los medicamentos	19
Farmacocinética I	25
Parámetros farmacocinéticos fundamentales	29
Farmacocinética II	42
Farmacodinamia (mecanismo de acción de los medicamentos)	51
Efectos o reacciones adversas a medicamentos	58
Factores que modifican la seguridad y eficacia de los fármacos	60
Glosario farmacológico	65

Capítulo 2

Farmacología del sistema nervioso autónomo	71
Introducción: Generalidades	71
Simpaticomiméticos	80
Parasimpaticomiméticos	91
Agentes parasimpaticolíticos; anticolinérgicos	94

Capítulo 3

Farmacología del sistema nervioso central y periférico ...	97
Sedantes e hipnóticos: tratamiento farmacológico de la ansiedad....	97
Benzodiazepinas y otros ansiolíticos	98

Anticonvulsivantes	108
Anestésicos locales	117
Farmacoterapia del dolor	146
Fisiopatología del dolor	146
Mediadores bioquímicos del dolor	148
Inhibición selectiva COX-2	150
Evaluación clínica del dolor	152
Terminología utilizada en dolor	153
Características del dolor	154
Dolor dentinal, inflamatorio	156
Bases farmacológicas para el manejo del dolor dental agudo	159
Antiinflamatorios no esteroides (AINE)	163
Salicilatos	163
Acetaminofén	170
Pirazolonas	171
Fenamatos	172
Oxicams	173
Propiónicos	175
Fenilacéticos	178
Pirrolpirrólicos	180
Selectivos COX-2	182
Selección de la farmacoterapia analgésica	183
Sugerencias terapéuticas	187
Analgésicos opiáceos	189
Histamina y antihistamínicos c.....	201
Farmacodependencia y abuso de drogas	209

Capítulo 4

Medicamentos que modifican la actividad endocrina	235
Corticoides	235
Manejo odontológico del paciente diabético	247

Capítulo 5

Medicamentos que modifican la actividad cardiovascular	261
Hemostáticos y antifibrinolíticos	261
Mecanismos de la hemostasia y la coagulación sanguínea	264
Hemostáticos	264
Antifibrinolíticos	266
Manejo odontológico del paciente hipertenso	268
Clasificación de la hipertensión arterial	269
Clasificación y características de los fármacos antihipertensivos	272
Diuréticos	275

Clonidina, alfa-metildopa	277
Bloqueantes adrenérgicos	278
Bloqueadores de los canales de calcio.....	279
Inhibidores de la enzima de conversión de angiotensina	279
Vasodilatadores	281

Capítulo 6

Infecciones de origen odontogénico	283
Principios generales	283
Microbiología de las infecciones orales	284
Factores que determinan la sensibilidad y resistencia de los microorganismos	284
Medicamentos antimicrobianos	290
Evolución histórica	290
Antibióticos: Definiciones y conceptos generales	291
Clasificación	291
Factores que determinan sensibilidad de microorganismos a los antimicrobianos	293
Resistencia bacteriana	294
Antibióticos Beta Lactámicos	301
Clasificación.....	301
Penicilinas	302
Química	303
Mecanismo de Acción.....	303
Resistencia	304
Selectividad antimicrobiana	305
Farmacocinética	307
Usos clínicos	308
Penicilina V	308
Penicilinas resistentes a Beta Lactamasa	308
Aminopenicilinas (amoxicilina, ampicilina)	309
Efectos adversos de las penicilinas	313
Penicilinas antipseudomona	314
Cefalosporinas	315
Otros Beta Lactámicos	317
Inhibidores de Beta Lactamasa	318
Macrólidos	321
Lincosamidas	323
Antibacterianos diversos	325
Tetracilinas	325
Cloramfenicol	325
Aminoglucósidos	327

Sulfonamidas y trimetoprim	328
Metronidazol	329
Profilaxis de la endocarditis infecciosa	331
Antifúngicos	336
Antisépticos locales	345
Medicamentos antivirales	352
Apéndice	363
Interacciones farmacológicas de mayor interés para el odontólogo..	363
Normas para la prescripción de medicamentos	368
Manejo farmacológico de las urgencias más comunes en el consultorio odontológico	372
Vademécum odontológico	381
Índice	387