

FARMAKOTERÁPIA

Szerkesztette
DR. BAKÓ GYULA

Harmadik, átdolgozott és bővített kiadás

Medicina Könyvkiadó Zrt. • Budapest, 2007

Tartalom

Előszó a harmadik kiadáshoz	21
I. A farmakoterápia tárgya (DR. BAKÓ GYULA)	23
II. A vegyület útja a gyógyszerre válásig (DR. GACHÁLYI BÉLA, DR. RENCZES GÁBOR)	28
A gyógyszerjelölt molekulák fejlesztése	29
Preklinikai vizsgálatok	30
Klinikai gyógyszerfejlesztés	31
III. A gyógyszeres beavatkozások törvényes vonatkozásai (DR. TÖRÖK IMRE)	35
Irodalom.....	48
IV. Az angina pectoris gyógyszeres kezelése (DR. MOHÁCSI ATTILA)	49
β-adrenoreceptor-blockolók	49
Ca ²⁺ -antagonisták	54
Nitrátok	59
Acidum salicylicum (ASA)	62
Egyéb, az angina pectoris kezelésére használható, eltérő támadáspontú készítmények.....	63
Célkitűzések az angina pectoris terápiájában.....	63
A kezelés algoritmusai	65
Antiischaemiás terápia	70
Antithromboticus kezelés	71
Thrombocytáaggregáció-gátló kezelés	71
Másodlagos prevenció	72
Irodalom.....	72
V. A myocardialis infarctus gyógyszeres kezelése (DR. SOLTÉSZ PÁL)	73
Rutin terápiás megfontolások a hospitális szakban	73
Fájdalomcsillapítás	73
Oxigénterápia	73
Intravénás nitroglycerin (Nitrolingual, Nitropohl)	74
Reperfúziós gyógyszeres terápia	74
Reperfúziót fenntartó thrombocytáaggregáció-gátló és anticoagulans kezelés	77

Speciális megfontolások non-Q myocardialis infarctus gyógyszeres kezelése kapcsán	79
További, mortalitást csökkentő terápiás lehetőségek	79
Szövődmények kezelése.....	81
AMI-hoz társuló vezetési és ritmuszavarok kezelése.....	81
Balkamra-elégtelenség. Cardiogen shock	83
Irodalom.....	84
VI. A szívelégtelenség kezelése (DR. CZURIGA ISTVÁN, DR. ÉDES ISTVÁN)	85
Definíció	85
Diagnózis, klinikai stádiumbeosztás	85
A szívelégtelenség kezelése	86
Nem gyógyszeres kezelés	87
A szívelégtelenség gyógyszeres kezelése	88
Diureticumok.....	88
ACE-inhibitorok.....	92
Angiotenzin receptor-blockolók	95
β -receptor-blockolók	96
Digitalis	98
A diastolés szívelégtelenség kezelése	101
A szívelégtelenség kezelésének gyakorlata	101
Irodalom	103
VII. A szívritmuszavarok gyógyszeres kezelése (DR. LÓRINCI ISTVÁN)	104
Az antiarrhythmias gyógyszerek arrhythmiaikat okozó hatása (proarrhythmia)	109
A szívritmuszavarokra ható szerek osztályozása	109
Az I/a csoportba tartozó szerek	110
Az I/b csoportba tartozó antiarrhythmicumok	114
Az I/c csoportba tartozó antiarrhythmicumok	117
II. csoport: β -receptor-blockolók	119
A III. csoportba tartozó antiarrhythmias szerek	123
IV. csoport: kalciumcsatorna-blockolók	129
Osztályokba nem sorolt szerek	130
Irodalom	145
VIII. A hypertonia kezelése (DR. SZEGEDI JÁNOS)	147
A hypertonia kezelésében használatos gyógyszerek	155
Az antihypertensív terápiás stratégia kialakításakor alkalmazott alapelvek	160
A hypertonia kezelése sürgősségi állapotokban	164
Irodalom	177
IX. A dyslipidaemia klinikai farmakoterápiája	
(DR. CSÁSZÁR ALBERT)	181
A dyslipidaemia ellenes terápia gyógyszerei.....	182
Statinok	182
Emelkedett májenzimszintek.....	184

Izomtoxicitás	184
Egyéb mellékhatások	185
Cholesterin abszorpció gátló	185
Niacin.....	186
Anyagcsere.....	188
Gastrointestinum.....	188
Szív- és érrendszer	188
Bőr	188
A fibrátsav származékok	188
Emelkedett transzamináz értékek.....	190
Hematológiai eltérések.....	190
Myositis, myopathia.....	190
Epesavkötő gyanták	191
Halolajak	193
A dyslipidaemia terápiájának alapelvei	194
Speciális betegcsoportok antilipidémiás kezelése	197
I. Menopausa	197
II. Idős korban történő kezelés	197
III. Akut coronaria syndroma	197
IV. Perkután coronária intervenció (PCI)	197
Irodalom	198
X. A fekélybetegség farmakoterápiája (DR. VÁRVÖLGYI CSABA)	200
A gyomorsav közömbösítése vagy termelésének csökkentése révén ható szerek....	201
Antacida	201
A savtermelést gátló szerek	202
H ₂ -receptor-blockolók	202
Protonpumpa-inhibitorok	203
A defenzív tényezők erősítése, az ún. cytoprotectio útján ható szerek	205
Helicobacter pylori eradikáció	207
Kezelési stratégia	207
Rövid távú („short-term”) terápia.....	207
Helicobacter pylori (Hp) fekély	208
Általános kezelési elvek	208
H. pylori eradikációs sémák.....	209
Nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek okozta fekély	210
Stresszfekély	210
Hosszú távú („long-term”) terápia	210
Fenntartó terápia NSAID-kezelés esetén	212
Zollinger–Ellison-syndroma	212
Szövődmények	212
Terápiarezisztens fekély.....	212
Speciális problémák.....	213
Irodalom.....	214

XI. A májcirrhosis kezelése (DR. TORNAI ISTVÁN)	216
Az alkoholos májbetegségek gyógyszeres kezelése	216
Alkoholos zsírmáj	216
Akut alkoholos hepatitis	217
Alkoholos cirrhosis	218
Chronicus vírushepatitisek	219
Chronicus B-vírus-hepatitis	219
Chronicus C-vírus-hepatitis	220
Chronicus D-vírus-hepatitis.....	221
Autoimmun hepatitis	221
Chronicus cholestasissal járó kórképek	222
Primer biliaris cirrhosis.....	222
Primer sclerotizáló cholangitis	223
Fémnyagcsere-zavar	223
Wilson-kór	223
Az alkoholos cirrhosis szövődményeinek kezelése	224
Portalis hypertonia	224
Az ascites gyógyszeres kezelése	224
Cirrhosishoz társuló portalis encephalopathia, májelégtelenség.....	225
A nyelőcső/cardia varix ruptura vérzése	225
Irodalom.....	226
XII. Az osteoporosis terápiája (DR. SZEKANECZ ZOLTÁN)	227
Antireszorptív szerek	227
Bisphosponatok	228
Calcitonin	232
Thiazidok	232
Stroncium ranelát	232
A csontépítést fokozó szerek.....	233
Parathormon.....	233
Anabolikus szteroidok	234
Fluoridok	234
Adjuváns terápia	234
A jelen és a közeljövő egyéb lehetőségei	236
A kezelés hatékonyságának ellenőrzése	236
A választandó kezelési stratégia	236
Irodalom.....	237
XIII. A cukorbetegség klinikai farmakoterápiája (DR. UDVARDY MIKLÓS)	238
Mai terápiás lehetőségeink cukorbetegségben	239
Az 1. típusú diabetes mellitus inzulinkezelése.....	240
Inzulinfajták, -típusok alkalmazásuk főbb elvei	240
Az inzulinkezelés indikációi	244
Az inzulin adagolása a gyakorlati orvoslásban.....	244
Nehézségek az inzulinkezelés során.....	246

Az inzulinkezelés szövődményei	247
Új, gyors hatású inzulinanalógok	247
A 2. típusú diabetes mellitus gyógyszeres kezelése	248
Oralis antidiabeticumok	250
Újabb szerek	254
Irodalom	255

XIV. Néhány hypo- és hyperfunkcióval járó endocrin kórkép kezelése

(DR. LEÖVEY ANDRÁS, DR. BAKÓ GYULA)	256
A hypophysis-hypothalamus hipofunkciós kórképeinek kezelése	257
A hypophysis hiperfunkciós kórképeinek kezelése	259
A mellékvesekéreg működési elégtelenségének (hypadrenia) kezelése	261
A mellékvesekéreg hiperfunkciós kórképeinek kezelése	262
Szexualsteroidok	263
Hyperthyreosis	263
Irodalom	268

XV. Gyógyszeres kezelés vesebetegségekben (DR. MÁTYUS JÁNOS)

Glomerulonephritisek kezelése	269
Tüneti terápia glomerulonephritisekben, nephrosis syndromában.....	270
Glomerulonephritisek immunsuppressív kezelése	270
Steroid kezelés (Prednisolon, Medrol, Metypred, Solu-Medrol)	271
Cyclophosphamid (Cytosan) kezelés	272
Cyclosporin (Sandimmun, Neoral) kezelés	272
Azathioprin (Imuran) kezelés	273
A diabetes nephropathia kezelése	273
Szoros vércukor beállítás	273
Glomeruláris hyperfiltráció csökkentése	274
A vérnyomás megfelelő beállítása	274
Hyperlipidaemia kezelése	275
Anaemia korai kezelése	275
A veseelégtelenség progressióját fokozó tényezők kerülése	275
Diureticumok alkalmazása vesebetegségekben	276
Hyperkalaemia kezelése	278
Renalis anaemia kezelése	278
Uraemiás vérzékenység kezelése	281
Kalcium-foszfor anyagcserezavar kezelése idült vesebetegségben	283
Hyperphosphataemia kezelése	283
D-vitamin kezelés.....	285
Antibiotikum kezelés gyakorlata húgyúti fertőzésekben	286
Akut szövődménymentes cystitis kezelése.....	286
Kezelési stratégiák recurráló cystitisben	286
Nem-komplikált pyelonephritis ill. komplikált húgyúti fertőzések kezelése	287
Irodalom	288

XVI. Antibiotikum-terápia (DR. BARNA ÁGNES)	289
Bevezetés	289
Az antibiotikum-alkalmazás típusai	289
Az antibiotikum-választás szempontjai	290
Az antibiotikum-csoportok jellemzése	297
Béta-laktámok	297
Penicillinek	297
Cefalosporinok	300
Carbapenemek	303
Aminoglikozidok	304
Glikopeptidok	306
Makrolidok	307
Erytromycin	308
Fluorokinolonok	308
Szulfonamidok	310
Chloramphenicol	311
Tetracyclinek	312
Linkóزامid	313
Metronidazol	314
Rifampicinnek	314
Egyéb antibiotikumok	314
Gyakori infekciók kórokozói és az empirikusan választandó antibiotikumok	317
Légúti infekciók	317
Húgyúti infekciók	319
Bőr-, légyszív-infekciók	321
Irodalom	322
XVII. Fájdalomcsillapítás (DR. BODOLAY EDIT)	323
A fájdalom diagnosztikája	323
Fájdalomtípusok	323
Akut és krónikus fájdalom	323
A fájdalom patogenezis szerinti felosztása	324
Idegdestrukciós (deafferentatiós) fájdalom	324
A gyógyszeres fájdalomcsillapítás stratégiája daganatos betegekben	326
Analgeticumok és alkalmazásuk	326
Opioidmentes gyógyszerek (nem szteroid gyulladáscsökkentők, NSAID)	327
Opioid analgeticumok	329
Gyenge opioidok	330
Erős opioidok	330
Adjuváns gyógyszerek	333
Corticoszteroidok	334
Antidepressánsok	334
Cyclicus antidepressánsok	334
Szelektív szerotoninreuptake-gátlók (SSRI)	335
Reverzibilis monoaminooxydase-A gátló (RIMA) szerek	335

Neurolepticumok	335
Első generációs készítmények	336
Második generációs készítmények	336
Anticonvulsív szerek	337
A jövő feladatai	338
Irodalom	338
XVIII. Szteroid és nem szteroid gyulladásgátlók (DR. SURÁNYI PÉTER)	339
Nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek	339
Corticosteroidok	346
Irodalom	348
XIX. Antithromboticumok, haemostypticumok (DR. BODA ZOLTÁN)	349
Antithromboticumok.....	349
Anticoagulansok	349
Heparin	353
Kis molekulatömegei heparin (LMWH)	353
Pentaszacharid (fondaparinux)	354
Hirudin.....	356
Oralis anticoagulansok (kumarinok)	356
Vérlemezke-működést gátló („anti-platelet”) szerek	360
Thrombolyticumok	363
Haemostypticumok	366
Irodalom	368
XX. A kemoterápia gyakorlati szempontjai (DR. TELEK BÉLA)	369
A klinikai gyakorlatban gyakrabban alkalmazott cytostaticumok főbb jellemzői	373
A cytostaticus kezelés szövődményei	376
A szövődmények kezelése	377
Irodalom.....	397
XXI. Az immunmoduláló kezelés gyakorlati vonatkozásai (DR. ZEHER MARGIT)	380
Immunstimuláció.....	380
Interferonok	380
Kolóniastimuláló faktor.....	381
Immunszuppresszió.....	382
Intravenás gamma-globulin-terápia	386
T-sejt-vaccinálás	386
Monoklonális ellenanyagok mint immunmodulánsok	387
T-sejtek elleni monoklonális antitestek alkalmazása	387
Citokinek és citokinreceptorok mint az immunmodulációs kezelések eszközei és célpontjai	387
Citokinek hatásának pótlása vagy növelése	388
Citokinek mennyiségének és hatásának mérséklése különböző patológiás állapotokban	389
Citokinreceptorok mint targetek az immunmodulációs kezelésekben	389

Citokinreceptor-inhibitorok, -antagonisták alkalmazása	381
Monoklonális anticitokin kezelés	389
Oralis toleranciaindukció	390
Újabb immunszuppresszív készítmények	390
Irodalom.....	392

XXII. A gyógyszeres kezelés szempontjai időskorban

(DR. FÜLÖP TAMÁS , DR. BAKÓ GYULA)	393
Fiziológiás és patofiziológiás változások időskorban	395
A gyógyszerhatás változásai időskorban	396
Farmakokinetika időskorban	396
Farmakodinámia időskorban	399
Gyógyszermellékhatások	400
Gyógyszer-betegség kölcsönhatás	401
Gyógyszer-gyógyszer kölcsönhatások	402
A mellékhatások csökkentésének lehetőségei	402
A gyógyszerrendelés, az adagolás szempontjai és a compliance időskorban	403
A gyógyszeres kezelés elvei időskorban	405
Időskorban leggyakrabban szedett gyógyszerek	405
Cardiovascularis és antihypertensiv gyógyszerek	405
Dyslipidaemiák kezelésének gyógyszerei	409
Psychotrop gyógyszerek (depressio, viselkedési zavarok és pszichiátriai betegségek)	410
Dementiák kezelésében alkalmazott gyógyszerek	412
Nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) gyógyszerek	413
H ₂ -receptor-antagonisták.....	414
Az osteoporosis kezelésében használt gyógyszerek	415
Antiparkinson-szerek.....	415
Anticoagulansok	416
Antidiabeticumok	416
Laxativumok.....	417
Értágítók, agyi keringésjavítók	417
Neuraminidáz-gátlók	417
Dózisadaptálás	418
Irodalom.....	419

XXIII. Gyermekgyógyászati farmakológia (DR. MARÓDI LÁSZLÓ)	420
Láz- és fájdalomcsillapítás gyermekkorban (DR. VELKEY GYÖRGY)	420
Lázcsillapítás	420
Fájdalomcsillapítás	421
Pulmonológia (DR. NAGY BÉLA).....	423
Fertőzések	423
Légúti allergiás betegségek.....	430
Váladékoldó gyógyszerelés légúti betegségekben	434
A tüdőtuberculosis kezelése	436

Vírusellenes gyógyszerelés gyermekkori légzőszervi betegségekben	436
Immunistimuláns gyógyszerelés.....	437
Kardiológia (DR. MOGYORÓSY GÁBOR)	437
A szívelégtelenség kezelése csecsemő- és gyermekkorban	437
A ductus Botalli gyógyszeres nyitva tartása	438
A szerzett szívbetegségek kezelése	439
Gasztroenterológia (DR. ARATÓ ANDRÁS).....	441
Antacidumok	441
H ₂ -receptor-blockolók	441
Protonpumpagátlók.....	442
A Helicobacter pylori fertőzés kezelése	442
A gyomornyálkahártya ellenállását javító szerek	443
Spasmolyticumok.....	443
Prokineticus szerek	444
Hashajtók	444
Akut hasmenés esetén alkalmazható szerek	445
Pancreaskivonatok	445
Gyulladásgátlók	446
Cholereticumok	446
Bélparazita-ellenes szerek	447
Endokrinológia (DR. ILYÉS ISTVÁN)	448
Növekedési retardáció.....	448
Pajzsmirigybetegségek	449
Congenitalis adrenalis hyperplasia.....	450
A nemi érés zavarai	451
1. típusú diabetes mellitus	453
Hematológia (DR. KISS CSONGOR)	454
Vérképzést elősegítő szerek	454
Anticoagulans terápia	456
Az ITP kezelése	457
A cytostaticus kezelés alapelvei gyermekkorban	458
Immunológia (DR. MARÓDI LÁSZLÓ)	460
A gyermekkori vesebetegségek kezelése (DR. TÚRI SÁNDOR)	461
A húgyúti infekciók kezelése	461
A nephrosis szindróma terápia.....	463
A gyermekkori hypertonia kezelése	465
Hypertonia kezelés speciális esetekben	467
Neurológia (DR. GVÖRGY ILONA)	469
A gyermekkori epilepsia gyógyszeres kezelése	469
Speciális gyermekkori epilepsia syndromák	469
A status epilepticus kezelése	469
XXIV. Nőgyógyászati farmakoterápia (DR. GÖDÉNY SÁNDOR)	471
Nőgyógyászati antiinfectivumok és antisepticumok.	
A nőgyógyászati gyulladások farmakoterápiája	472

A külső nemi szervek gyulladásának farmakoterápiája	472
Vulvitisek terápiás lehetőségei	472
Vulvovaginitis, fluorral járó kórképek terápiás lehetőségei	472
Vulvovaginitisszel járó nőgyógyászati gyulladások farmakoterápiája	472
Bakteriális vaginosis	472
Protozoon eredetű gyulladások	473
Gombás eredetű gyulladás	474
Szisztémás Candida-ellenes készítmények	476
Vírusos eredetű hüvelygyulladások	477
Chlamydia	478
Vírusos eredetű hüvelygyulladások	478
Nőgyógyászati gyulladások, amelyek kezelésére egyéb készítmények alkalmazása szükséges	478
Készítmények	480
A méhműködést serkentő szerek. Vetelés, szülés alatt alkalmazott gyógyszerek	481
Gyógyszeres terhességmegszakítási eljárások	481
Az I. trimeszteri terhességmegszakítás módszerei	481
A II. trimeszteri terhességmegszakítás módszerei	482
A szülés során alkalmazott, méhre ható készítmények	482
Lázás vetélések és szülés utáni nőgyógyászati gyulladás farmakoterápiája	483
A méhen kívüli terhesség gyógyszeres kezelésének lehetősége	484
Készítmények	484
A koraszülés gyógyszeres terápiája	485
A koraszülés gyógyszeres kezelésének lehetőségei	485
Az idő előtti méhtevékenység leállításának alapelvei	486
A fenyegető koraszülés intézeti kezelésének lépései	487
Terápiás tocolysis	488
Készítmények	489
Prolaktininhibitorok	489
A dopaminerg rendszerre ható készítmények	489
Készítmények	491
A női szexuáliszteroidok farmakoterápiája	491
Az ösztrogének és gesztagének farmakológiai alapjai	491
Hormonális fogamzásgátlók	493
A hormonális fogamzásgátlók típusai	494
Tartósan alkalmazott kombinált készítmények	494
Tartósan használt, csak gesztagént tartalmazó orális készítmény	497
Sürgősségi készítmények	497
Intrauterin készítmények	498
Parenterális készítmények	498
Intravaginálisan alkalmazott készítmények	500
A hormonális fogamzásgátlás általános ellenjavallatai	500
A fogamzásgátlók általános mellékhatásai	500
Készítmények	503
Lokális fogamzásgátlók	505

Készítmények	506
Ösztrogének és gesztagének terápiás alkalmazása és szubsztitúciója	506
Ösztrogének terápiás alkalmazása	506
Adagolási sémák	508
Ethinylestradiol	508
Oralis estradiol	509
Konjugált ösztrogének	509
Oralis estriol	509
Transdermalis estradioltapaszk	509
Transdermalis estradiol gél	510
Lokális ösztrogénkezelés	510
Hüvelyi ösztrogénkezelés	511
Orrspray.....	511
Készítmények	511
A gesztagének terápiás alkalmazása	513
Adagolási sémák.....	513
Készítmények	515
Ösztrogének és gesztagének kombinált alkalmazása	516
A hormonszubsztitúció alapelve	516
A tartós hormonszubsztitúció veszélyei	516
Osteoporosis	517
A hormonszubsztitúció egyéb szempontjai	517
Készítmények	518
Az ösztrogén–progeszteront tartalmazó készítmények adásának ellenjavallatai, mellékhatásai	519
Ösztrogén–progeszteront tartalmazó készítmények (hormonális anticoncipiensek) interakciói egyéb gyógyszerekkel	520
Gyógyszerek hatása az oralis anticoncipiensekre	521
Az oralis anticoncipiensek hatása egyes gyógyszerekre	521
Ösztrogének és gesztagének alkalmazásának alternatívái	522
Postmenopausális osteoporózis kezelésének egyéb lehetőségei	523
Gonadotropinok és más ovulatiostimulálók	525
Antiandrogének	529
A hyperandrogen bőrtünetek terápiája	529
Egyéb nemi hormonok, illetve nemi hormonokra ható készítmények	531
GnRH-analógok alkalmazása	532
A GnRH-analógok farmakológiája	532
GnRH alkalmazása endometriosisban és konzervatív myomaműtét előtt.....	533
GnRH alkalmazása Stein–Leventhal-syndromában	534
Irodalom.....	534
XXV. A leggyakoribb neurológiai betegségek kezelése (DR. CSIBA LÁSZLÓ)	537
Az ischaemiás és a vérzéses agyi keringészavarok (stroke)	537
Az ischaemiás stroke-ban szerepet játszó tényezők	537
A vérzéses stroke-ban szerepet játszó tényezők	537

A stroke prevenciójában használt gyógyszerek általános jellemzői	538
Tünetmentes betegek thrombocyta aggregáció gátló kezelése	540
Egyéb kardiológiai betegségek	545
Fokozott véralvadékonysággal járó állapotok	545
Hiperviszkozitással járó kórképek.....	545
Gyulladásos állapotok.....	546
Az akut ischaemiás stroke specifikus kezelése	546
A cerebrovascularis kórállapotok másodlagos megelőzése	558
Intracerebrális vérzés	563
Az intracerebrális vérzés konzervatív kezelése	564
Teendő, ha az intracranialis vérzés anticoagulans vagy thrombolyticus kezelés során alakul ki	566
Az intracerebrális vérzés műtéti kezelése	567
Parkinsonismus	568
Típusos kezelési séma	575
Akineticus krízis	576
A fejfájás kezelése.....	577
A status migraineosus kezelése	578
Az eredménytelen migraine-roham-kezelés okai	581
A migraine-prevenció	581
Izomkontrakciós (tensiós) fejfájás (IKF)	584
Nem gyógyszeres kezelés	585
Gyógyszeres kezelés	585
Gyógyszer indukálta fejfájás	586
Sclerosis multiplex	587
Az akut exacerbatiók kezelése	588
Az izomspasmus kezelése	590
Immunmoduláns terápia	590
Secunder progresszív SM.....	590
Immunsuppresszív kezelés.....	593
Hatástalan kezelési formák	593
Epilepsia	594
Az epilepsia gyógyszeres kezelése	597
Az epilepsia nem gyógyszeres kezelése.....	600
Alkalmi rosszullét.....	601
Halmozott rohamok	601
Status epilepticus	602
A status epilepticus kezelési sémája időrendben.....	602
Absence-status	602
Tonusos rohamokból álló status	602
Focalis rohamokból álló status	604
Egyéb tennivalók	604
Irodalom.....	605

XXVI. Pszichofarmakoterápia (szerkesztette: DR. DEGRELL ISTVÁN)	607
Bevezetés (DR. DEGRELL ISTVÁN)	607
Dementiák (DR. ÉGERHÁZI ANIKÓ, DR. BALLA PETRA, DR. DEGRELL ISTVÁN)	609
A Kognitív funkciók javítása	610
Acetilcholinesteráz gátlók	610
Nootropicumok	611
Antioxidánsok	611
MAO-B-bénítók	612
Gyulladáscsökkentők (NSAID-ok)	612
Nem kognitív zavarok kezelése	613
Az affectiv zavarok kezelése	613
Psychosis és agitált magatartás kezelése	613
Szorongás	613
Alvászavar	613
Nem gyógyszeres kezelési módok	614
Irodalom	614
Az alkohol- és drogfüggő betegek gyógyszeres kezelése (DR. GLAUB TEODÓRA)	614
Az alkoholfüggés gyógyszeres kezelése	614
Az alkohol okozta egyéb pszichiátriai kórképek kezelése	617
Az alkohol okozta neurológiai kórképek kezelése	617
A drogfüggés gyógyszeres kezelése	618
A schizophrenia farmakoterápiája (DR. BEREZ ROLAND, DR. KELLERMANN MÓNKA, DR. DEGRELL ISTVÁN)	618
A schizophrenia farmakoterápiája (antipsychoticumok)	619
Az antipsychoticumok hatásmechanizmusa és altípusai	619
Az antipsychoticumok alkalmazásának módja, általános irányelvek	621
Az antipsychoticumok mellékhatásai és kezelésük	621
Kiegészítő kezelés	622
Irodalom	623
Affectiv zavarok (DR. DEMETER JÓZSEF)	623
Monopoláris depresszió (egyszeri és ismétlődő formák)	623
Antidepressiv terápia	628
Bipoláris depresszió (bipoláris I. és II.)	631
Irodalom	634
A szorongásos zavarok farmakoterápiája (DR. LADÁNYI ANDREA)	634
Szorongásos zavarok a BNO-10 szerint	635
A phobiás szorongásos zavarok kezelése	635
A pánikzavar kezelése	635
A benzodiazepinek hatásmechanizmusa, hatásaik	636
Felosztásuk	636
Kezelési stratégia	636
A generalizált szorongás kezelése	638
A kevert szorongásos és depressziós zavar kezelése	638
Az obsessív-kompulzív zavar kezelése	638
Irodalom	639

Az alvászavarok farmakoterápiája (DR. DINYA ZOLTÁN, DR. TAR ERIKA)	639
Az insomniák gyógyszeres kezelése	640
A hypersomniák gyógyszeres kezelése	641
A parasomniák gyógyszeres kezelése	641
Irodalom.....	642
A gyermekpszichiátriai kórképek gyógyszeres terápiája (DR. OLÁH RÓZA)	642
Kórképek gyermek- és serdülőkorban, melyekben pszichofarmako-terápiát indikálunk	643
Pervasív fejlődési zavarok	643
Hyperkineticus zavarok	644
Magatartászavarok	644
Mentalis retardatio, társuló magatartászavarral.....	645
Gyermekkorban kezdődő érzelmi zavarok	645
Egyéb, rendszerint gyermek- és serdülőkorban kezdődő érzelmi és viselkedészavarok	647
A hangulati élet zavarai gyermek- és serdülőkorban	647
Schizophrenia, schizotipias zavarok gyermek- és serdülőkorban	648
Irodalom.....	648
Tárgymutató	649