

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I

1. Farmakologia ogólna – Józef Mészáros	18
Pojęcia podstawowe	18
Losy leku w organizmie. Elementy farmakokinetyki	26
Transport leku	28
Wchłanianie leku	37
Drogi podania leku	37
Dystrybucja leku	43
Eliminacja leku	47
Wydalanie leków	48
Biotransformacja leku	51
Przebieg działania leku w czasie	54
Działanie więcej niż jednego leku	65
Niepożądane działania leków	70
Leki a ciąża i karmienie piersią	72
Czynniki ułatwiające powstawanie działań niepożądanych	76
Inne nie zamierzone działania leków	78
Czynniki osobnicze w działaniu leków	80
Problemy farmakologii wieku podeszłego	82
2. Elementy receptury – Józef Mészáros	85
Postacie leków	85
Formy leków gotowych	85
Leki recepturowe	88
Przechowywanie leków. Termin ważności	91
Źródła informacji o leku	92
Podstawowe wiadomości o receptcie i zapisywaniu leków	92
Leki odurzające	97

Detergenty	156
Barwniki	157
Pochodne 8-hydroksychinoliny	158
Chlorheksydyna	159
Tlenek etylenu	160
Mupirocyna	160
Fusafungina	161
6. Leki chemioterapeutyczne – Wojciech Rewerski	162
Antybiotyki	162
Antybiotyki beta-laktamowe	166
Antybiotyki makrolidowe	189
Linkosamidy	191
Antybiotyki aminoglikozydowe	192
Chloramfenikol	195
Tetracykliny	196
Antybiotyki polipeptydowe	198
Antybiotyki glikopeptydowe	199
Rifamycyny	201
Sulfonamidy	201
Sulfonamidy o krótkim czasie działania	202
Sulfonamidy o przedłużonym i długim czasie działania	202
Sulfonamidy trudno wchłaniane z przewodu pokarmowego	203
Inne sulfonamidy	204
Leki przeciwgrzybicze	205
Antybiotyki przeciwnowotworowe	209
Leki tuberkulostatyczne	209
7. Inne syntetyczne leki chemioterapeutyczne – Józef Mészáros	214
Pochodne nitrofuranu	214
Pochodne nitroimidazolu	216
Chinolony przeciwbakteryjne	216
Chinolony stosowane w zakażeniach dróg moczowych	217
Fluorowane chinolony	218
8. Leki przeciwwirusowe – Sylwia Gajewska-Mészáros	221
9. Farmakologia krwi – Bożena Tarchalska-Kryńska	228
Leki wpływające na układ erytroblastyczny	228
Leki stosowane w niedokrwistości nadbarwliwej (megaloblastycznej)	232
Inne leki stosowane w niedokrwistościach	233
Leki wpływające na procesy krzepnięcia	233
Leki przeciwzakrzepowe	234
Leki fibrynolityczne (trombolityczne)	239
Leki nasilające procesy krzepnięcia	240

Krew i środki krwiozastępcze	242
Krew i preparaty krwiopochodne	243
Koloidalne preparaty osoczozastępcze	243
Roztwory krystaloidów.	245
10. Hormony i ich antagoniści – Wojciech Rewerski	247
Hormony przedniego płata przysadki	249
Hormony tylnego płata przysadki	252
Hormony tarczycy	253
Leki przeciwtarczycowe (tyreostatyczne).	254
Hormony przytarczyc	256
Hormony trzustki	257
Doustne leki przeciwcukrzycowe	261
Glukagon	264
Hormony kory nadnerczy.	265
Hormony płciowe	269
Androgeny	269
Antyandrogeny	270
Hormony jajnikowe	271
Doustne środki antykoncepcyjne.	274
Inne metody zapobiegania ciąży.	276
11. Witaminy. Pierwiastki o znaczeniu biologicznym – Wojciech Rewerski	279
Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach.	280
Witaminy rozpuszczalne w wodzie.	283
Leczenie wielowitaminowe	289
Pierwiastki o znaczeniu biologicznym.	290
Makroelementy	291
Mikroelementy	294
12. Farmakologia układu nerwowego. Wstęp – Józef Mészáros	297
13. Farmakologia układu autonomicznego – Bożena Tarchalska-Kryńska .	301
Leki układu przywspółczulnego.	303
Leki pobudzające układ przywspółczulny (cholinomimetyki)	304
Leki porażające układ współczulny (cholinolityki)	307
Leki układu współczulnego	313
Leki pobudzające układ współczulny	316
Leki porażające układ współczulny	324
14. Leki znieczulające miejscowo – Sylwia Gajewska-Mészáros	335
15. Leki zwiotczające – Sylwia Gajewska-Mészáros	342
Leki typu d-tubokuraryny.	343
Leki depolaryzujące płytkę motoryczną	344

16. Leki moczopędne – Sylwia Gajewska-Mészáros	347
Diuretyki pętlowe	349
Tiazydy moczopędne i związki tiazydopodobne	351
Inhibitory dehydratazy węglanowej	353
Diuretyki oszczędzające potas	354
Diuretyki osmotyczne	355
Roślinne leki moczopędne	356
17. Metyloksantyny – Józef Mészáros.	358
18. Farmakoterapia choroby niedokrwiennej serca – Józef Mészáros	363
Azotany organiczne	364
Molsidomina	372
Antagoniści wapnia	372
Beta-adrenolityki	377
Leki rozszerzające naczynia wieńcowe	378
Podstawy farmakoterapii choroby niedokrwiennej serca	378
19. Farmakoterapia nadciśnienia tętniczego – Sylwia Gajewska-Mészáros	381
Leki moczopędne (diuretyki)	383
Beta-adrenolityki	383
Antagoniści wapnia	384
Inhibitory konwertazy angiotensyny (ACEI)	385
Selektywne alfa-adrenolityki.	387
Inne leki stosowane w leczeniu nadciśnienia.	387
Ogólne zasady leczenia nadciśnienia	389
Leki hipotensyjne stosowane w stanach nagłych	391
20. Leki inotropowe i antyarytmiczne – Wojciech Rewerski	394
Glikozydy nasercowe	394
Inne leki o dodatnim działaniu inotropowym	400
Inne leki stosowane w niewydolności serca	401
Leki antyarytmiczne	402
21. Leki stosowane w chorobach naczyń obwodowych – Sylwia Gajewska-Mészáros	415
Leki rozszerzające naczynia obwodowe	416
Inne leki stosowane w chorobach naczyń.	418
22. Leki stosowane w zaburzeniach gospodarki lipidowej – Sylwia Gajewska-Mészáros	420
23. Wstrząs – leczenie – Bożena Tarchalska-Kryńska	429
Elementy patofizjologii i przyczyny wstrząsu	429
Leki stosowane we wstrząsie hipowolemicznym	430
Postępowanie w niektórych innych postaciach wstrząsu	433

Pochodne iminostilbenu	497
Pochodne mocznika	498
Kwas walproinowy i jego pochodne	498
Pochodne benzodiazepiny	499
Pochodne kwasu bursztynowego	500
Inne leki stosowane w padaczce	500
31. Leki do znieczulenia ogólnego – Bożena Tarchalska-Kryńska	502
Premedykacja przedoperacyjna	502
Metody znieczulenia ogólnego i jego przebieg	503
Anestetyki wziewne	505
Leki znieczulające ogólnie podawane pozajelitowo	507
32. Leki cucące (analeptyczne) i nootropowe – Józef Mészáros	511
Leki cucące	511
Leki nootropowe	512
33. Leki przeciwparkinsonowskie – Józef Mészáros	513
Cholinolityki ośrodkowe	513
Lewodopa	514
Agoniści receptora dopaminergicznego	515
Zasady stosowania i ocena leków przeciwparkinsonowskich	515
34. Leki psychotropowe – Józef Mészáros	517
Neuroleptyki	517
Pochodne fenotiazyny	518
Pochodne butyrofenonu	525
Pochodne tioksantenu	526
Neuroleptyki atypowe	526
Leki anksjolityczne	528
Pochodne benzodiazepiny	529
Inne leki anksjolityczne	534
Beta-adrenolityki	535
Leki antydepresyjne	536
Trójpierścieniowe leki antydepresyjne	536
Selektywne inhibitory wychwytu serotoniny	539
Leki stosowane w profilaktyce zaburzeń afektywnych	540
35. Podstawy działania leków przeciwbólowych – Józef Mészáros	542
36. Nienarkotyczne leki przeciwbólowe. Leki przeciwgorączkowe.	
Niesteroidowe leki przeciwzapalne – Józef Mészáros	545
Nienarkotyczne leki przeciwbólowe. Leki przeciwgorączkowe	549
Pochodne kwasu salicylowego	551
Pochodne <i>p</i> -aminofenolu	555

Pochodne fenylopirazonu	557
Złożone leki przeciwbólowe	559
Niesteroidowe leki przeciwzapalne	560
Pochodne kwasu fenylopropionowego	562
Inne nieselektywne leki przeciwzapalne	564
Leki przeciwzapalne o względnie selektywnym działaniu na cyklooksygenazę I	566
37. Narkotyczne leki przeciwbólowe – Sylwia Gajewska-Mészáros	568
Leki o bardzo silnym działaniu przeciwbólowym	574
Leki o słabszym działaniu przeciwbólowym	576
Leki o właściwościach agonistyczno-antagonistycznych	578
Leki stosowane jako zapierające	578
Antagoniści narkotycznych leków przeciwbólowych	579
38. Zależności lekowe i inne postacie uzależnień – Józef Mészáros	581
Typ I. Zależność od morfiny	585
Typ II. Zależność od alkoholu, leków anksjolitycznych i nasennych	586
Typ III. Zależność od amfetaminy	589
Typ IV. Zależność od kokainy	589
Typ V. Zależność od kanabinoli (marihuany)	589
Palenie tytoniu	590
Leczenie zależności	591
39. Elementy toksykologii – Józef Mészáros	594
Zapobieganie zatruciom	594
Zasady postępowania w zatruciach	596
Pomoc doraźna w zatruciach	597
Postępowanie ogólne	600
Postępowanie swoiste	600
Przyspieszenie wydalania trucizny	601
Podstawowe wiadomości o niektórych zatruciach	602
Zatrucia grzybami	602
Zatrucia insektycydami	604
Zatrucia środkami żrącymi	604
Zatrucia metalami	605
Zatrucia tlenkiem węgla	606
Zatrucia węglowodorami	607
Zatrucia alkoholami, estrami, eterami	607
Skorowidz.	609