

SPIS TREŚCI

1.	Podstawy farmakoterapii ogólnej <i>pod red. prof. dr hab. med. Elżbiety Krajewskiej - Kułak</i>	7
1.1.	Wprowadzenie – podstawy historyczne farmakoterapii <i>prof. dr hab. med. Elżbieta Krajewska – Kułak, dr Cecylia Łukaszuk, dr Jolanta Lewko, lek. Marta Leszczyńska, dr Antigoni Chotzopulu</i>	7
1.2.	Podstawowe postacie leków	11
1.3.	Dawki leków i dawkowanie	16
1.4.	Drogi wprowadzania leków do organizmu i ich wydalanie	17
2.	Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki <i>dr hab. med. Wojciech Kułak</i>	19
2.1.	Farmakokinetyka	19
2.2.	Metabolizm leków	20
2.3.	Farmakodynamika	21
2.4.	Interakcje leków	22
3.	Ogólne zasady przygotowania, podawania i przechowywania leków <i>dr n. med. Cecylia Łukaszuk</i>	24
3.1.	Wprowadzenie	24
3.2.	Przechowywanie leków	24
3.3.	Przygotowanie leków	25
3.4.	Podawanie leków	25
3.5.	Podawanie leków w warunkach domowych	26
3.6.	Niebezpieczeństwa podawania leków	27
4.	Zasady podawania leków przez przewód pokarmowy <i>mgr Bożena Nowodworska</i>	29
4.1.	Drogi podawania leków przez przewód pokarmowy	29
4.2.	Podawanie leków drogą doustną	31
4.3.	Podawanie leków doodbytniczych	33
5.	Zasady podawania leków przez układ oddechowy <i>dr n. med. Matylda Sierakowska</i>	39
5.1.	Cele, zasady, wskazania i przeciwwskazania oraz niebezpieczeństwa stosowania inhalacji	39
5.2.	Podawanie leków w nebulizacji	42

5.3.	Postaci leków inhalacyjnych – zasady stosowania	46
6.	Zasady tlenoterapii <i>mgr Beata Kowalewska</i>	55
6.1.	Tlenoterapia bierna	57
6.2.	Tlenoterapia czynna	64
7.	Zasady podawania leków miejscowo <i>mgr Agnieszka Szyszko-Perłowska</i>	65
7.1.	Podawanie leków do ucha	65
7.2.	Podawanie leków do worka spojówkowego	67
7.3.	Podawanie leków do nosa	71
7.4.	Podawanie leków dopochwowo	73
7.5.	Podawanie leków na skórę	78
8.	Zabiegi przeciwzapalne <i>dr n. med. Jolanta Lewko</i>	85
8.1.	Stosowanie zimna	85
8.2.	Stosowanie ciepła	88
8.3.	Zasady stosowania baniek	93
9.	Wstrzyknięcia podskórne <i>mgr Krystyna Kowalczuk</i>	97
9.1	Technika podawania preparatów heparyny drogą podskórną	103
10.	Insulinoterapia <i>mgr Joanna Chilińska</i>	109
10.1.	Cukrzyca	109
10.2.	Zasady ogólne podawania insuliny	112
10.3.	Podawanie insuliny za pomocą wstrzykiwacza (pena)	116
10.4.	Podawanie insuliny strzykawką	120
11.	Wstrzyknięcia śródskórne <i>dr n. med. Barbara Jankowiak</i>	123
12.	Wstrzyknięcia domięśniowe <i>mgr Anna Baranowska</i>	127
12.1.	Miejsca wstrzyknięć domięśniowych	127
12.2.	Wskazania, przeciwwskazania, powikłania wstrzyknięć domięśniowych	134
12.3.	Struktura czynności – wstrzyknięcia domięśniowe	135

13.	Wstrzyknięcia dożylna i stosowanie płynoterapii <i>dr n. med. Hanna Rolka</i>	139
14.	Standardowe operacyjne procedury dotyczące podawania leków drogą dożylną <i>pod red. mgr Krystyny Wróblewskiej</i>	168
14.1.	Iniekcje dożylna oraz dożylna przetaczanie krwi <i>mgr Barbara Pietrzak, mgr Krystyna Wróblewska, lek. med. Marian Jaszewski</i>	168
14.2.	Organizacja leczenia krwią w Szpitalu Wojewódzkim w Łomży <i>mgr Urszula Mościcka, mgr Krystyna Wróblewska, lek. med. Marian Jaszewski</i>	173
15.	Pobieranie krwi do badań metodą tradycyjną i próżniową <i>mgr Krystyna Klimaszewska</i>	181
15.1.	Pobieranie krwi do badań metodą tradycyjną	183
15.2.	Pobieranie krwi do badań metodą próżniową	186
16.	Specyfika podawania leków u noworodków i małych dzieci <i>mgr Katarzyna Krajewska</i>	191
16.1.	Podawanie leków drogą przewodu pokarmowego	191
16.2.	Iniekcje domięśniowe u noworodków i niemowląt	192
16.3.	Podawanie leków drogą dożylną u noworodków i niemowląt	194
17.	Zasady obliczania dawek <i>mgr Anna Baranowska, mgr Krystyna Kowalczyk, dr Barbara Jankowiak</i>	202
18.	Zadania sprawdzające <i>dr Barbara Jankowiak, mgr Krystyna Kowalczyk, mgr Anna Baranowska</i>	205
19.	Wykaz rycin	207
20.	Wykaz tabel	208
21.	Wykaz fotografii	209