

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	9
JAK KORZYSTAĆ Z TEJ KSIĄŻKI?	11

ROZDZIAŁ 1

MIĘDZYNARODOWY UKŁAD JEDNOSTEK MIAR (SI)	13
1.1. Podstawowe jednostki układu metrycznego SI	13
1.2. Zapis podstawowych jednostek miar	15
1.2.1. Zamiana jednostek objętości	15
1.2.2. Zamiana jednostek pojemności	15
1.2.3. Zamiana jednostek masy	15
1.2.4. Zamiana jednostek czasu	16
1.3. Zadania sprawdzające	16
1.4. Podsumowanie – najważniejsze wiadomości do zapamiętania	20
1.4.1. Test podsumowujący	20

ROZDZIAŁ 2

RODZAJE DAWEK I ZASADY PODAWANIA LEKÓW W ZALEŻNOŚCI OD POSTACI LEKU	23
2.1. Rodzaje dawek według FP	23
2.2. Drogi podawania leku	24
2.2.1. Podawanie leków podjęzykowo	24
2.2.2. Podawanie leków okołopoliczkowo	25
2.2.3. Podawanie leków wziewnie – inhalacje	26
2.2.4. Podawanie leków na spojówkę oka	30
2.2.5. Podawanie leków na powierzchnię skóry	33
2.2.6. Kremy i czopki aplikowane doodbytniczo i dopochwowo	36
2.3. Miary domowe w dawkowaniu leków	37
2.4. Sposoby dawkowania leków dla dzieci – <i>Marta Czekirda,</i> <i>Noemi Jaszyna</i>	40
2.5. Zasady obowiązujące przy podawaniu leków	46
2.6. Test podsumowujący	47

ROZDZIAŁ 3

ETYKIETY LEKÓW	49
3.1. Etykiety tabletek i kapsulek	49
3.2. Etykiety roztworów i zawiesin doustnych	52
3.3. Etykiety leków do iniekcji	55

ROZDZIAŁ 4

SPOSOBY OBLICZANIA DAWEK LEKÓW	58
4.1. Sposoby wyrażania stężeń leków	58
4.2. Obliczanie liczby tabletek/kapsulek	60
4.2.1. Zadania sprawdzające	61
4.3. Przeliczanie dawek leków w znanej objętości	66
4.3.1. Zadania sprawdzające	70
4.4. Obliczanie dawek leków w roztworze o znanym stężeniu	74
4.5. Rozcieńczanie preparatów stałych i roztworów	75
4.5.1. Rozcieńczanie preparatów stałych	75
4.5.2. Rozcieńczanie roztworów	75
4.5.3. Zadania sprawdzające	77
4.6. Dawkowanie leków w jednostkach międzynarodowych	79
4.6.1. Zadania sprawdzające	80
4.7. Dawkowanie leków w miliekwiwalentach	81
4.7.1. Zadania sprawdzające	82
4.8. Obliczanie dawek leków dla dorosłych i dzieci – <i>Marta Czekirda, Noemi Jaszyna</i>	83
4.9. Obliczanie dawek leków dla dzieci według wzorów opartych na dawkach z FP	90
4.10. Obliczanie dawek leków dla dzieci według dawek pediatrycznych	91
4.10.1. Zadania sprawdzające	102
4.11. Obliczanie powierzchni ciała dorosłych i dzieci – <i>Marta Czekirda, Noemi Jaszyna</i>	103
4.11.1. Zadania sprawdzające	104
4.12. Obliczanie dawek leków według powierzchni ciała	105
4.12.1. Zadania sprawdzające	106
4.13. Obliczanie dawek leków w zawiesinie na podstawie układania porcji	108

ROZDZIAŁ 5

RODZAJE STRZYKAWEK DO INIEKCJI	129
5.1. Strzykawki standardowe, jednorazowe	129
5.1.1. Zadania sprawdzające	134
5.2. Strzykawki turberkulinowe	135
5.2.1. Zadania sprawdzające	136
5.3. Strzykawki insulinowe	138
5.3.1. Zadania sprawdzające	142

ROZDZIAŁ 6

OBLICZANIE DAWEK LEKÓW PODAWANYCH W INIEKCJI	145
6.1. Zasady podawania leków w iniekcji	146
6.2. Obliczanie dawek leków podawanych w iniekcji dożylniej	147
6.2.1. Etykiety leków do iniekcji dożylniej	148
6.2.2. Zadania sprawdzające	150
6.3. Obliczanie dawek leków podawanych w iniekcji domięśniowej	158
6.3.1. Etykiety leków do iniekcji domięśniowej	158
6.3.2. Zadania sprawdzające	162
6.4. Test podsumowujący	163
6.5. Obliczanie dawek insuliny	168
6.5.1. Rodzaje insulin	168
6.5.2. Dobór wstrzykiwacza do insuliny	173
6.5.3. Sposób podawania insuliny	178
6.5.4. Zasady obowiązujące przy wykonywaniu wstrzyknięć insuliny	179
6.5.5. Czytanie etykiet insulin	180
6.5.6. Zadania sprawdzające	181

ROZDZIAŁ 7

OBLICZANIE DAWEK LEKÓW W KROPOLOWYM WLEWIE DOŻYLNYM	185
7.1. Kroplowy wlew dożylny	185
7.2. Obliczanie czasu zakończenia kroplowego wlewu dożylnego	192
7.2.1. Obliczanie czasu zakończenia kroplowego wlewu dożylnego na podstawie czasu rozpoczęcia i czasu trwania wlewu	192
7.2.2. Zadania sprawdzające	193
7.3. Obliczanie czasu przepływu wlewu dożylnego na podstawie liczby kropli na godzinę/minutę – opisywanie etykiet	194

7.3.1. Zadania sprawdzające	198
7.3.2. Test podsumowujący	200
7.4. Obliczanie prędkości przepływu kroplowego wlewu dożylnego	202
7.4.1. Zadania sprawdzające	206
7.5. Obliczanie dawek heparyny w kroplowym wlewie dożylnym	209
7.5.1. Zadania sprawdzające	212
7.6. Podawanie leków za pomocą pomp infuzyjnych	212
7.6.1. Podanie leku w pompie w określonej jednostce czasu na kilogram masy ciała	219
7.6.2. Test podsumowujący	222

ROZDZIAŁ 8

LEKI STOSOWANE W TERAPII NOWOTWORÓW ORAZ TERAPIA WSPOMAGAJĄCA	224
8.1. Leki stosowane w terapii nowotworów	224
8.2. Leki stosowane w terapii nowotworów jako terapia wspomagająca	238
8.3. Zadania sprawdzające	246
PIŚMIENNICTWO	249