

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	25
2.2.4. Podawanie leków na spojówkę oka	28
2.2.5. Podawanie leków na powierzchnię skóry	31
2.2.6. Kremy i czopki aplikowane doodbytniczo i dopochwowo	34
2.3. Miary domowe w dawkowaniu leków	34
2.4. Sposoby dawkowania leków dla dzieci – <i>Marta Czekirda, Noemi Czekirda</i>	37
2.5. Zasady obowiązujące przy podawaniu leków	43
2.6. Test podsumowujący	44

ROZDZIAŁ 3

ETYKIETY LEKÓW	46
3.1. Etykiety tabletek i kapsułek	46
3.2. Etykiety roztworów i zawiesin doustnych	49
3.3. Etykiety leków do iniekcji	52

ROZDZIAŁ 4

SPOSOBY OBLICZANIA DAWEK LEKÓW	54
4.1. Sposoby wyrażania stężeń leków	54
4.2. Obliczanie liczby tabletek/kapsułek	56
4.2.1. Zadania sprawdzające	57
4.3. Przeliczanie dawek leków w znanej objętości	62
4.3.1. Zadania sprawdzające	66
4.4. Obliczanie dawek leków w roztworze o znanym stężeniu	70
4.5. Rozcieńczanie preparatów stałych i roztworów	71
4.5.1. Rozcieńczanie preparatów stałych	71
4.5.2. Rozcieńczanie roztworów	71
4.5.3. Zadania sprawdzające	73
4.6. Dawkowanie leków w jednostkach międzynarodowych	75
4.6.1. Zadania sprawdzające	76
4.7. Dawkowanie leków w miliekwiwalentach	77
4.7.1. Zadania sprawdzające	78
4.8. Obliczanie dawek leków dla dorosłych i dzieci – <i>Marta Czekirda, Noemi Czekirda</i>	79
4.9. Obliczanie dawek leków dla dzieci według wzorów opartych na dawkach z FP	86
4.10. Obliczanie dawek leków dla dzieci według dawek pediatrycznych	87
4.10.1. Zadania sprawdzające	98
4.11. Obliczanie powierzchni ciała dorosłych i dzieci – <i>Marta Czekirda, Noemi Czekirda</i>	99
4.11.1. Zadania sprawdzające	100
4.12. Obliczanie dawek leków według powierzchni ciała	101
4.12.1. Zadania sprawdzające	102

ROZDZIAŁ 5

RODZAJE STRZYKAWEK DO INIEKCJI	105
5.1. Strzykawki standardowe, jednorazowe	105
5.1.1. Zadania sprawdzające	110

5.2. Strzykawki turberkulinowe	111
5.2.1. Zadania sprawdzające	112
5.3. Strzykawki insulinowe	114
5.3.1. Zadania sprawdzające	118

ROZDZIAŁ 6

OBLICZANIE DAWEK LEKÓW PODAWANYCH W INIEKCJI	121
6.1. Zasady podawania leków w iniekcji	122
6.2. Obliczanie dawek leków podawanych w iniekcji dożylniej	123
6.2.1. Etykiety leków do iniekcji dożylniej	124
6.2.2. Zadania sprawdzające	126
6.3. Obliczanie dawek leków podawanych w iniekcji domięśniowej	134
6.3.1. Etykiety leków do iniekcji domięśniowej	134
6.3.2. Zadania sprawdzające	138
6.4. Test podsumowujący	139
6.5. Obliczanie dawek insuliny	144
6.5.1. Rodzaje insuliny	144
6.5.2. Dobór wstrzykiwacza do insuliny	148
6.5.3. Sposób podawania insuliny	153
6.5.4. Zasady obowiązujące przy wykonywaniu wstrzyknięć insuliny	154
6.5.5. Czytanie etykiet insuliny	155
6.5.6. Zadania sprawdzające	156

ROZDZIAŁ 7

OBLICZANIE DAWEK LEKÓW W KROPLOWYM WLEWIE DOŻYLNYM	160
7.1. Kroplowy wlew dożylny	160
7.2. Obliczanie czasu zakończenia kroplowego wlewu dożylnego	167
7.2.1. Obliczanie czasu zakończenia kroplowego wlewu dożylnego na podstawie czasu rozpoczęcia i czasu trwania wlewu	167
7.2.2. Zadania sprawdzające	168
7.3. Obliczanie czasu przepływu wlewu dożylnego na podstawie liczby kropli na godzinę/minutę – opisywanie etykiet	169
7.3.1. Zadania sprawdzające	173
7.3.2. Test podsumowujący	175
7.4. Obliczanie prędkości przepływu kroplowego wlewu dożylnego	177
7.4.1. Zadania sprawdzające	181
7.5. Obliczanie dawek heparyny w kroplowym wlewie dożylnym	184

7.5.1. Zadania sprawdzające	187
7.6. Podawanie leków za pomocą pomp infuzyjnych	187
7.6.1. Podanie leku w pompie w określonej jednostce czasu na kilogram masy ciała	194
7.6.2. Test podsumowujący	197
PIŚMIENNICTWO	199