

Spis treści

1. Wiadomości wstępne	7
Maria Zuń, Dorota Dwornicka, Ewa Poleszak	
1.1. Ogólne pojęcia związane z technologią postaci leku	7
1.2. Przykłady środków farmaceutycznych w zależności od ich siły działania	12
1.3. Wykaz leków stosowanych jako surowce do receptury	12
1.4. Monografia „Leki sporządzane w aptece”	13
1.5. Recepta	15
1.6. Realizacja recept w aptece	18
1.7. Dawkowanie środków farmaceutycznych	20
2. Płynne postacie leków recepturowych	25
Maria Zuń, Anna Serefko, Michał Szumiło, Regina Kasperek-Nowakiewicz, Łukasz Zimmer	
2.1. Roztwory lecznicze – <i>Solutiones medicinales</i>	25
2.1.1. Podział, wymagania i procedury sporządzania	25
2.1.2. Roztwory galenowe, apteczne, oficynalne	29
2.1.3. Roztwory w recepturze aptecznej do użytku zewnętrznego	31
2.1.4. Roztwory w recepturze aptecznej do użytku wewnętrznego	36
2.2. Krople <i>Guttae - Mixturae concentratae</i>	38
2.2.1. Procedury wykonania	39
2.2.2. Obliczanie masy jednej kropli leku – przykłady	40
2.2.3. Krople do nosa – <i>Guttae Rhinologicae</i>	43
2.2.4. Krople do uszu – <i>Guttae Otologicae</i>	44
2.2.5. Krople do płukań – <i>Guttae Gargarismae</i>	45
2.2.6. Przepisy farmakopealne	46
2.3. Mieszanki recepturowe – <i>Mixturae</i>	46
2.3.1. Procedury wykonania mieszanek	47
2.3.2. Mieszanki manualne – skład	48
2.3.3. Opisy wykonania recept z trudnością recepturową – przykłady	48
2.4. Zawiesiny – <i>Suspensiones</i>	54
2.4.1. Kleiki – <i>Mucilagines</i>	56
2.4.2. Procedura wykonywania zawiesiny do użytku wewnętrznego	57
2.4.3. Zawiesiny do użytku zewnętrznego – procedury wykonania, przykłady	59
2.5. Emulsje – <i>Emulsiones</i>	64
2.5.1. Emulgatory (tenzydy, surfaktanty)	64
2.5.2. Procedury wykonania emulsji	65
2.5.3. Trwałość emulsji	67
2.5.4. Przykłady recept	68

3. Stałe postacie leków recepturowych	71
Sylvia Wośko, Katarzyna Świąder, Piotr Belniak, Aleksandra Szopa	
3.1. Proszki – <i>Pulveres</i>	71
3.1.1. Procedury wykonania proszków	76
3.1.2. Proszki niedzielone do użytku zewnętrznego – przykłady recept	80
3.1.3. Proszki niedzielone do użytku wewnętrznego – przykłady recept	82
3.1.4. Proszki dzielone – przykłady recept	83
3.1.5. Proszki sporządzane z użyciem leków gotowych – przykłady recept	86
3.2. Czopki – <i>Suppositoria</i>	88
3.2.1. Procedury wykonania	90
3.2.2. Podłoża	93
3.2.3. Przykłady recept	95
4. Półstałe postacie leków recepturowych	99
Jan Sobczyński, Katarzyna Wojciechowska	
4.1. Dobór podłoża	100
4.2. Wykonywanie preparatów o charakterze jednofazowym	101
4.2.1. Wykonanie preparatów z substancją rozpuszczoną w podłożu	104
4.2.2. Wykonanie preparatu którego podstawą jest hydrożel	105
4.2.3. Emulgowanie substancji po rozpuszczeniu	106
4.2.4. Emulgowanie płynów do podłoży absorpcyjnych	107
4.3. Wykonywanie preparatów z zawieszoną substancją leczniczą	107
4.4. Wykonywanie maści – trudności recepturowe	110
4.4.1. Wykonywanie preparatów z substancjami półstałymi – prodermina, dziegieć, balsam peruwiański, ichtammol	110
4.4.2. Wykonanie preparatów z półstałymi substancjami leczniczymi nierozpuszczalnymi w podłożu	110
4.4.3. Technologia preparatów z mocznikiem	111
4.4.4. Wytwarzanie preparatów z witaminami	112
4.5. Wykonywanie preparatów wielofazowych	115
4.6. Technologia półstałych preparatów wykonywanych w warunkach jałowych	117
4.6.1. Leki półstałe do oczu	117
4.6.2. Leki do nosa	119
4.6.3. Leki zawierające antybiotyki stosowane na skórę	120
4.6.4. Technologia leków trwałych w wąskim zakresie pH	121
4.7. Technologia preparatów z lekami gotowymi	122
4.7.1. Preparaty z gotowymi lekami półstałymi	122
4.7.2. Preparaty z gotowymi lekami stałymi	123
4.8. Niezgodności recepturowe w półstałych lekach do użytku zewnętrznego	123
5. Materiały pomocnicze	125
Maria Zuń	
Skróty wybranych terminów łacińskich	127
Wykaz synonimów wybranych środków farmaceutycznych	134
6. Piśmiennictwo	139
7. Spis tabel i rycin	140