

SPIS TREŚCI

Zadanie przy „drugim stole”	9
Od Autora	13
Objaśnienia najczęściej występujących ważniejszych skrótów	15
Rozdział I	
WYBÓR ODPOWIEDNIEGO PODŁOŻA MAŚCIOWEGO	17
Przykład I. Przygotowanie maści lub innej postaci półstałej z substancją leczniczą występującą w formie stałej	18
Przykład II. Przygotowanie maści lub kremu z substancją leczniczą występującą w formie płynnej	20
Przykład III. Przygotowanie maści z dwiema substancjami leczniczymi, z których obie występują w formie stałej	23
Przykład IV. Przygotowanie maści zawierającej trzy substancje lecznicze, z których wszystkie występują w formie stałej, ale wykazują różną rozpuszczalność w podłożu	25
Przykład V. Przygotowanie maści lub innej postaci półstałej z dwiema substancjami leczniczymi, z których jedna jest płynna a druga stała ..	26
Przykład VI. Przygotowanie maści z trzema substancjami leczniczymi, z których dwie są płynne o różnych rozpuszczalnościach w podłożu a trzecia substancją stałą	29
Przykład VII	30

Rozdział II

ŻELE Z KARBOMERAMI	33
1. Przygotowanie żelu z lekiem rozpuszczalnym w wodzie	34
1.1. Podłoże żelowe z 2% zawartością karbomeru	35
1.2. Podłoże żelowe z 3% zawartością karbomeru	37
2. Przygotowanie żelu z lekiem nierozpuszczalnym w wodzie	39

Rozdział III

MODYFIKACJA KONSYSTENCJI PODŁOŻA	41
1. Modyfikacja procesu technologicznego	42
2. Zmiana stosunków objętościowych faz podczas formułowania kremów	43
3. Dodawanie poliakoholi	44
4. Dodawanie regulatorów konsystencji	45
5. Ocena konsystencji i rozsmarowywalności	46

Rozdział IV

WŁAŚCIWOŚCI OKLUZYJNE PODŁOŻA	49
-------------------------------------	----

Rozdział V

GLICEROL JAKO WIELOFUNKCYJNY DODATEK DO MAŚCI I KREMÓW	57
1. Regulowanie konsystencji i rozsmarowywalności przy użyciu glicerolu	58
2. Zwiększanie higroskopijności fazy wodnej w kremach przy użyciu glicerolu	59
3. Glicerol jako środek lewigujący	61
4. Rozwiązywanie problemów związanych z rozpuszczalnością glicerolu	62
5. Właściwości konserwujące glicerolu	63

Rozdział VI

ROZWARSTWIANIE PODŁOŻY, MAŚCI I KREMÓW	65
--	----

Rozdział VII

POSTACI RECEPTUROWE Z MINOKSYDYLEM	73
--	----

Rozdział VIII

POSTACI RECEPTUROWE Z ESTRADIOLEM	81
---	----

Rozdział IX

POSTACI RECEPTUROWE Z TESTOSTERONEM	87
---	----

Rozdział X

TRANSDERMALNE PODŁOŻE MAŚCIOWE PENTRAVAN®	93
1. Skład	94
2. Struktura podłoża i rola poszczególnych składników	94
3. Substancje lecznicze kompatybilne z Pentravanem	96
4. Zasady sporządzania preparatów z Pentravanem	99
5. Przykłady leków recepturowych	100

Rozdział XI

PRAWDŁOWE OKREŚLANIE POSTACI LEKU RECEPTUROWEGO	103
--	-----

Rozdział XII

WYBÓR I BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA PODŁOŻY RECEPTUROWYCH DLA DZIECI	113
1. Substancje zapachowe	115
2. Środki konserwujące	115
2.1. Formaldehyd i donory formaldehydu	115
2.2. Estry kwasu p-hydroksybenzoesowego (parabeny)	116
3. Glikol propylenowy	116
4. Przeciwtleniacze	117
5. Lanolina	118
6. Związki powierzchniowo czynne	120
6.1. Laurylosiarczan sodu	120
6.2. Alkohole tłuszczowe	121
6.3. Alkohol stearylowy	121
6.4. Wosk biały (<i>Cera alba</i>) i żółty (<i>Cera flava</i>)	121
6.5. Polisorбаты	122

Rozdział XIII

PODSUMOWANIE	123
--------------------	-----

Wykaz tabel i rysunków	125
------------------------------	-----

Piśmiennictwo	126
---------------------	-----

Aneks	135
-------------	-----