

Домашнє завдання
«Тверді, м'які лікарські
форми»

Теоретичні питання

1. Закон України «Про лікарські засоби». Наказ МОЗ України № 360 «Про правила виписування рецептів і вимог-замовлень на лікарські засоби і порядок відпуску лікарських засобів». Визначення фармакопеї, її зміст і призначення.
2. Поняття про лікарську сировину, лікарську речовину, засіб, форму, препарат. Джерела отримання ліків. Лікарські форми і їх класифікація.
3. Поняття про лікарську рецептуру. Рецепт: структура і правила виписування. Прості і складні рецепти. Офіцинальні і магістральні прописи. Дозування лікарських засобів.
4. Види рецептурних бланків (форми 1, 3), правила їх заповнення. Правила виписування рецептів на наркотичні, отруйні і сильнодіючі засоби. Лікарські засоби із списків А і Б.
5. Тверді лікарські форми, види. Переваги і недоліки твердих лікарських форм. Особливості застосування в педіатричній, стоматологічній практиці
6. Порошки прості і складні, дозовані і недозовані, для зовнішнього і внутрішнього застосування. Наповнювачі для порошків для зовнішнього і внутрішнього застосування. Правила виписування порошків.
7. Таблетки і драже, їх характеристика і призначення, правила виписування.
8. Капсули, їх види, характеристика і призначення, правила виписування.
9. Гранули, їх призначення і правила виписування. Поняття про інші тверді лікарські форми.
10. М'які лікарські форми, види. Переваги і недоліки м'яких лікарських форм. Особливості застосування в педіатричній, стоматологічній практиці
11. Мазі, їх склад. Мазеві основи (вазелін, ланолін, синтетичні основи), їх характеристика і значення для дії ліків. Очні мазі. Правила виписування.
12. Паста, лініменти, гелі, креми. Особливості кожної форми. Правила виписування.
13. Пластирі і медичні клеї.
14. Супозиторії ректальні і вагінальні, їх призначення. Правила виписування.

Виписати у вигляді рецептів

1. 50 г присипки, що містить 10% анестезину (*Anaesthesinum*) для нанесення на рану.
2. 50 г присипки, яка містить 1% саліцилової кислоти (*Acidum salicylicum*) і 10% цинку оксиду (*Zinci oxydum*)
3. Виписати 3 г перманганату калія (*Kalii permanganas*) для промивання ран. Застосовувати у вигляді 0,1-0,5% розчину 3 р/д
4. 12 порошків, що містять 20 мг папаверину гідрохлориду (*Papaverini hydrochloridum*) і 300 мг анестезину
5. (*Anaesthesinum*). По 1 порошку 3 р/д після їжі.
6. 10 таблеток ібупрофену (*Ibuprofenum*) по 0,02. Застосовувати по 1 таблетці 2 р/д.
7. 100 офіційних таблеток вікаліну ("*Vicalinum*"). Призначати по 1 таблетці 3 р/д після їжі.
8. 10 капсул препарату Сорбекс (*Sorbex*) по 250 мг. Застосовувати по 1-3 капсули 3 р/д за 1,5 год до живання їжі.
9. 15 г ріцинової олії (*Oleum Ricinum*) в капсулах. Випити за 1 прийом.
10. 20 драже діазоліну (*Diazolinum*) в дозі 0,05. Призначати по 1 драже 3 р/д
11. 30 г 3% тетрациклінової (*Tetracyclinum*) мазі для нанесення на уражену ділянку шкіри.
12. 20 г офіційної цинкової (*Zincum*) мазі. Призначити для нанесення на краї рани.
13. 10 г очної мазі, що містить 0,5% гідрокортизону (*Hydrocortisoni acetat*). Закладати за нижні повіки на ніч.
14. 30 г мазі, що містить 1% саліцилової кислоти (*Acidum salicylicum*) і 10% цинку оксиду (*Zinci oxydum*). Змащувати уражені ділянки
15. 30 г пасти, що містить 0,2 % фурациліну (*Furacilinum*). Наносити на уражені ділянки шкіри.
16. 30 г офіційного лініменту, що містить 5% синтоміцину (*Synthomycinum*). Наносити на рану при перев'язці.
17. 100 г лініменту Вишневецького, що містить 3% дьогтю березового (*Pix liquida*), 3% ксероформу (*Xeroformium*), а основу – ріцинова олія (*Oleum Ricini*). Для перев'язки гнійних ран.
18. 10 ректальних супозиторіїв парацетамолу (*Paracetamolum*) по 0,17 г. Призначати по 1 супозиторію в пряму кишку 1-4 раз на добу.
19. 10 вагінальних супозиторіїв, що містять 0,4 г кетоконазолу (*Ketoconazolium*). Вводити в піхву 1 раз на добу.

Домашнє завдання «Рідкі лікарські форми»

Теоретичні питання:

1. Поняття про розчин. Розчинники: вода, спирт, олії, гліцерин і ін., їх характеристика. Розчини для зовнішнього використання (очні краплі, краплі для носа, вушні краплі, зрошування, лосьйони), їх застосування в медицині. Способи вираження концентрації розчину. Способи виписування розчинів для зовнішнього призначення.
2. Розчини для прийому всередину (мікстури, краплі, сиропи). Дозування розчинів для внутрішнього вживання (ложки столові, десертні, чайні, краплі і ін.). Правила виписування.
3. Лікарські форми для ін'єкцій. Вимоги, що пред'являються до них (стерильність, чистота, стійкість, апірогенність). Шляхи їх введення. Правила виписування лікарських препаратів в ампулах, флаконах і в аптечній упаковці.
4. Переваги і недоліки розчинів в порівнянні з твердими лікарськими формами.
5. Аерозолі і спреї, характеристика, застосування, правила виписування.
6. Настояї і відвари, характеристика. Способи їх приготування. Фармакопейні співвідношення.
7. Поняття про збори, їх застосування.
8. Галенові препарати: настоянки, екстракти. Їх характеристика і застосування.
9. Суспензії, слизи. Джерела отримання, використання.
10. Сиропи, ароматичні води, їх використання.
11. Мікстури на основі відварів і настоїв. Способи дозування і правила виписування.

Виписати у вигляді рецептів

1. 500 мл 0,02% розчину фурациліну (*Furacilinum*). Для промивання рани.
2. 20 мл 2% спиртового розчину саліцилової кислоти (*Acidum salicylicum*) для змазування гнійників.
3. 15 мл 10 % розчину таніну (*Taninum*) в гліцерині (*Glycerinum*) для змазування ясен.
4. 100 мл сиропу Амброксол (*Ambroxolum*) 15 мг/5 мл. Приймати по 1 мірній ложці 2 рази на день
5. Розчин папаверину гідрохлориду (*Papaverini hydrochloridum*) в ампулах по 20 мг/мл. Призначити підшкірно 1 мл 2 р/д
6. 10 ампул по 1 мл 1% олійного розчину прогестерону (*Progesteronum*). По 1 мл під шкіру 1 р/д, розігрівши.
7. Кордіамін (*Cordiaminum*) в ампулах по 2 мл. Призначити п/ш 2 рази на день
8. 20 флаконів амікацину (*Amikacinum*) по 0,5 для в/м введення 2 рази на день, розчинивши у 2 мл води для ін'єкцій.
9. 10 флаконів апротиніну (контрикалу) (*Aprotinin*) по 10000 АтрОд для в/в введення, розчинивши
10. Сальбутамол (*Salbutamololum*) в аерозольній упаковці. По 1 вдиху 4 разів на добу.
1. На 12 прийомів відвар кореня валеріани (*radix Valerianae*) (раз. доза— 0,5) з натрію бромідом (*Natrii bromidum*) (раз. доза— 0,25). По 1 ст. ложці 3 р/д.
2. Дитині 4-х років відвар кореня алтею (*radix Althaeae*) з натрію гідрокарбонатом (*Natrii hydrocarbonas*) і сиропом. Раз. дози сухих складових дорослому – по 0,5. Приймати по 1 ч. л. 5 р/д.
3. Настоянку глоду (*Crataegus*) по 20 крапель на прийом 3 рази на день.
4. Рідкий екстракт водяного перцю (*Poligonum hydropiperis*) по 25 крапель на прийом 4 рази на день.
5. 20 порошків з 0,015 г сухого екстракту беладонни (*Belladonna*) і 0,3 г натрію гідрокарбонату. По 1 порошок 2 рази на день.
6. 100 мл суспензії гризеофульвіну (*Griseofulvinum*). По 1 мірній ложці 2 р/д.
7. Суспензію гідрокортизону (*Hydrocortisonum*) 2,5% в ампулах по 2 мл. Вводити внутрішньосуглобово.