

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИКІВ
ДЛЯ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ”**

1. Вирахувати відносну біодоступність діючої речовини (німесулід) у різних лікарських засобах, зокрема таблетках, мазі і супозиторіях на основі даних таблиці.
2. Вміти пояснити вплив допоміжних речовин на біодоступність терапевтично активних субстанцій в різних лікарських формах на прикладі мазі «Адвантан», яка є в асортименті аптек у вигляді емульсії, крему, мазі і жирної мазі.
3. Виписати латинською мовою рецепти:
 - а) Візьми: Кислоти саліцилової 0,6
Кислоти борної 1,0
Стрептоциду
Сірки осадженої по 3,0
Окису цинку
Тальку по 30,0
Змішай, щоб утворився порошок
Видай. Познач. Присипка
 - б) Візьми: Настою валеріани, кореня з кореневищами 30,0
Пустирника, трави 30,0
Деревію звичайного, трави 20,0
Анісу звичайного, плодів 20,0
Змішай. Видай. Познач.
Приймати при болях у серці у по 1/3 - 1/4 склянки 2-3 рази на день.
4. Виписати латинською мовою рецепти:
 - а) Візьми: Настою валеріани, кореня з кореневищами з 5,0-150мл
Кофеїну натрію бензоату 1,0
Натрію броміду
Магнію сульфату по 2,0
Адонізиду 2мл
Змішай. Дай, Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день
 - б) Візьми: Олії соняшникової 20,0
Олії евкаліптової 10,0
Олії м'яти перцевої 4,0
Настоянки календули 6,0
Настоянки прополіса 1,0
Екстракта алоє 3,0
Змішай. Дай. Познач. Краплі в ніс при гаймориті.
По 2 краплі 3 рази на день
5. Зазначити алгоритм фармацевтичної опіки при відпуску ліків.
6. Надати характеристику групі серцевих глікозидів, назвати необхідність застосування, описати явища інтоксикації і методи лікування при отруєннях серцевими глікозидами.
7. Охарактеризувати побічну і токсичну дію пеніцилінів

8. Охарактеризувати побічну і токсичну дію цефалоспоринів, їх застосування. Алергічні реакції.
9. Назвати якими групами на фармацевтичному ринку України представлені жовчогонні засоби і при яких захворюваннях вони застосовуються.
10. Яка доза хінаприлу потрібна для 80 –ти літньої жінки з масою тіла 60 кг при концентрації креатиніну сироватки 0,1 ммоль/л. Прийміть, що фхінаприлату (активний метаболіт хінаприлу) = 0,8.
Звичайна доза при нормальній роботі нирок 20 мг/добу
Таблетки випускаються у дозуванні 5, 10 та 20 мг.
11. Якою повинна бути підтримуюча доза лікарського засобу для дитини масою тіла 15 кг, якщо аналогічна доза для дорослого масою тіла 70 кг становить 100мг/добу?
12. Симвастатин всмоктується на 100 %, однак лише 5 % потрапляє в системний кровоток, оскільки препарат підлягає активному метаболізму первинного походження. Грейпфрутовий сік повністю інгібує первинне проходження шляхом взаємодії з CYP 3A4. На скільки підвищиться значення AUC, якщо симвастатин та грейпфрутовий сік приймати одночасно?
13. Жінка з масою тіла 67 кг, яка приймає 100 мг/добу препарат X, годує груддю дитину масою тіла 6,7 кг. Для матері $C_{pss} = 1$ мг/л.
1)Визначте, яку дозу препарату отримає дитина
2)Чи сумісне вживання препарату з грудним годуванням?
Вважати, що: Для препарату X $M/P = 1$
Дитина щоденно споживає 150 мл молока.
14. Розрахувати осмолярність та склад розчину Рінгера-Локка в ммоль/л та г-йон/л за наступним прописом.
15. Розрахувати ізотонічність і приготувати вітамінні очні краплі:
Rp: Solutio Riboflavini 0,01 % 10 ml
Acidi ascorbinici 0,03
M.D.S. По 2 краплі в обидва ока з рази на день.
16. Вміти пояснити принципи шкал розведень, що застосовуються для позначення активних інгредієнтів гомеопатичного лікарського засобу.
17. Надати характеристику і загальні рекомендації щодо застосування антигомотоксичних препаратів