

**Збірник тестових завдань з дисципліни
«Клінічна фармакологія»**

МОДУЛЬ 2

1. На фоні лікування ІХС вказаними нижче лікарськими препаратами у хворого з'явився біль в литкових м'язах, що виникає при фізичному навантаженні. З прийомом якого лікарського засобу найбільш ймовірно пов'язане виникнення даного явища?
 - А. Нітрогліцерин
 - Б. Симвастатин
 - В. Аспаркам
 - Г. Пропранолол
 - Д. Біль не пов'язаний з прийомом лікарських препаратів

2. Вкажіть антиангінальний препарат, який раціонально приймати хворому зі стабільною стенокардією і супутньою гіперфункцією щитовидної залози.
 - А. Верапаміл
 - Б. Ізосорбід
 - В. Метопролол
 - Г. Нітрогліцерин
 - Д. Амлодипін

3. Назвіть, що **не є** перевагою індапаміду.
 - А. Тривалий період напіввиведення
 - Б. Швидкий розвиток антигіпертензивного ефекту
 - В. Має вазодилатуючу активність
 - Г. Не впливає негативно на ліпідний обмін
 - Д. Не впливає негативно на вуглеводний обмін

4. На фоні застосування петльового діуретика у хворого виникла тахікардія і екстрасистолія. Вкажіть ймовірну причину розвитку даних побічних ефектів.
 - А. Гіпокаліємія
 - Б. Гіпокальціємія і гіпомагніємія
 - В. Гіпомагніємія і гіпохлоремія
 - Г. Розвиток метаболічного ацидозу
 - Д. Гіпоглікемія

5. Виберіть найбільш точний клінічний показник ефективності діуретичної терапії у хворих з хронічною недостатністю кровообігу.
 - А. Зниження артеріального тиску
 - Б. Зниження маси тіла
 - В. Зменшення задишки і тахікардії
 - Г. Зменшення розмірів печінки
 - Д. Зменшення набряків

6. Вкажіть, дії, що зменшують ризик розвитку толерантності до нітратів.
- А. Забезпечити рівномірну концентрацію нітратів в крові протягом доби
 - Б. Збільшувати тривалість проміжків між прийомами препарату
 - В. Використовувати малі дози препарату
 - Г. Використовувати максимальні дози препарату
 - Д. Нічого з перерахованого
7. Виберіть, з порушенням інактивації якої біологічно активної речовини пов'язана поява сухого кашлю при застосуванні інгібіторів АПФ.
- А. Серотоніну
 - Б. Адреналіну
 - В. Брадикініну
 - Г. Ацетилхоліну
 - Д. Норадреналіну
8. Вкажіть протипоказання до прийому β -адреноблокаторів.
- А. Закреп
 - Б. Підвищення артеріального тиску
 - В. Тахікардія
 - Г. Бронхіальна астма
 - Д. Екстрасистолічна аритмія
9. Назвіть препарат, який найбільш раціонально призначити хворому на артеріальну гіпертензію з підвищеним рівнем реніну в крові.
- А. Ніфедипін
 - Б. Атенолол
 - В. Амлодипін
 - Г. Гідрохлоротіазид
 - Д. Лізиноприл
10. З перерахованого нижче виберіть можливий прояв побічної дії інгібіторів АПФ.
- А. Підвищення артеріального тиску
 - Б. Поява серцевої недостатності
 - В. Гіперкаліємія
 - Г. Екстрасистолічна аритмія
 - Д. Поява набряків на нижніх кінцівках
11. Раціональною добовою дозою ацетилсаліцилової кислоти в якості антиагреганта при лікуванні ІХС є:
- А. 100 мг
 - Б. 500 мг
 - В. 1000 мг

- Г. 1500 мг
Д. 2000мг
12. Вкажіть специфічний побічний ефект, який виникає при прийомі верапамілу.
А. Бронхоспазм
Б. Підвищення артеріального тиску
В. Тахікардія
Г. Закреп
Д. Екстрасистолічна аритмія
13. З перерахованого виберіть можливий прояв побічної дії інгібіторів АПФ:
А. Артеріальна гіпотензія
Б. Сухий кашель
В. Гіперглікемія
Г. Алергічні реакції
Д. Все перераховане
14. Вкажіть, що не є протипоказанням до призначення β -адреноблокаторів:
А. Гостра серцева недостатність
Б. Синусова брадикардія
В. Артеріальна гіпотензія
Г. Цукровий діабет
Д. Синусова тахікардія
15. Вкажіть протипоказання для призначення калійзберігаючих діуретинів.
А. Гіпонатріємія
Б. Гостра ниркова недостатність
В. Хронічна ниркова недостатність
Г. Вагітність
Д. Все перераховане вище
16. Назвіть гіполіпідемічний препарат, який протипоказаний хворому на виразку шлунка.
А. Холестирамін
Б. Нікотинова кислота
В. Ловастатин
Г. Фенофібрат
Д. Жоден з перелічених

17. Вкажіть причину низької біодоступності ніфедипіну при пероральному прийомі.
- А. Пресистемна елімінація в печінці
 - Б. Низька абсорбція
 - В. Зв'язування з білками крові
 - Г. Інактивація в шлунково-кишковому тракті
 - Д. Короткий період напіввиведення
18. Вкажіть препарат, який може викликати феномен "обкрадання" у хворих на ІХС.
- А. Еналаприл
 - Б. Ділтiazем
 - В. Фуросемід
 - Г. Дротаверіну гідрохлорид
 - Д. Метопролол
19. Вкажіть найбільш частий побічний ефект нітрогліцерину:
- А. Підвищення артеріального тиску
 - Б. Посилення болю в перші хвилини після прийому препарату з подальшим його зменшенням
 - В. Зниження внутрішньоочного тиску
 - Г. Головний біль
 - Д. Відчуття жару та почервоніння шкіри обличчя
20. Виберіть комбінацію антигіпертензивних лікарських засобів, яка є нераціональною?
- А. Еналаприл + Фуросемід
 - Б. Каптоприл + Триамтерен
 - В. Амлодипін + Гіпотіазид
 - Г. Атенолол + Фуросемід
 - Д. Ніфедипін + Лозартан
21. Вкажіть, до якого препарату, що перераховані нижче, при тривалому, постійному прийомі розвивається толерантність (стійкість):
- А. Нітрогліцерин (сублінгвальні лікарські форми негайного вивільнення)
 - Б. Нітрогліцерин (ретардні лікарські форми)
 - В. Ніфедипін
 - Г. Молсидомін
 - Д. Метопролол
22. Вкажіть групу діуретиків, які можуть знижувати толерантність до глюкози і виявляти латентний цукровий діабет:
- А. Антагоністи альдостерону

- Б. Тіазідоподібні
 - В. Осмотичні
 - Г. Тіазидні
 - Д. Калійзберігаючі
23. Вкажіть, що не є показанням до застосування петльових діуретиків.
- А. набряк легень
 - Б. купірування гіпертонічного кризу
 - В. Антигіпертензивна терапія
 - Г. Гостра ниркова недостатність
 - Д. Асцит при цирозі печінки
24. Назвіть лікарський засіб, який не може застосовуватись для купірування гіпертонічного кризу у хворого (курець «зі стажем») з супутнім хронічним обструктивним захворюванням легень.
- А. Клофелін
 - Б. Фуросемід
 - В. Дротаверину гідрохлорид
 - Г. Пропранолол
 - Д. Ніфедипін
25. Вкажіть, через який час після прийому сублінгвальної таблетки ізолсорбїду динітрату концентрація його в крові досягає максимуму.
- А. миттєво
 - Б. 1 хвилина
 - В. 2-5 хвилини
 - Г. 5-8 хвилин
 - Д. 10 хвилин
26. Виберіть, якими факторами не обумовлений антиангінальний ефект β -блокаторів:
- А. Зменшення частоти серцевих скорочень
 - Б. Зниження сили серцевих скорочень
 - В. Підвищення потреби міокарду в кисні
 - Г. Вірно все
 - Д. Вірно А та Б
27. Назвіть причину виникнення відчуття жару та почервоніння шкіри обличчя при лікуванні ніфедипіном:
- А. Алергічна реакція
 - Б. Надмірна вазодилатація
 - В. Тахікардія
 - Г. Нічого з перерахованого
 - Д. Все перераховане

28. Назвіть, вживання якого напою значно підвищує токсичність антагоністів кальцію?
- А. Мінеральна вода з газом
 - Б. Грейпфрутовий сік
 - В. Алкоголь
 - Г. Молоко
 - Д. Зелений чай
29. У хворого з ІХС який приймає вказану нижче комплексну лікарську терапію розвинулася брадикардія (ЧСС нижче 50 уд / хв). Назвіть препарат, який міг викликати це явище.
- А. Ділтiazем
 - Б. Нітрогліцерин (сублінгвальні таблетки)
 - В. Аспаркам
 - Г. Симвастатин
 - Д. Атенолол
30. Назвіть специфічний побічний ефект, що властивий ніфедипіну.
- А. Діарея
 - Б. Атріо-вентрикулярна блокада
 - В. Екстрасистолічна аритмія
 - Г. Тахікардія
 - Д. Сухий кашель
31. Вкажіть препарат, який може викликати феномен "обкрадання" у хворих на ішемічну хворобу серця:
- А. Ацетилсаліцилова кислота
 - Б. Атенолол
 - В. Ніфедипін
 - Г. Аспаркам
 - Д. Дипіридамол
32. Назвіть протипоказання до прийому β -адреноблокаторів (пропранололу):
- А. Синдром «переміжної кульгавості»
 - Б. Тахікардія
 - В. Ішемічна хвороба серця
 - Г. Артеріальна гіпертензія
 - Д. Мігрень
33. Назвіть протипоказання до прийому β -адреноблокаторів.
- А. Вагітність
 - Б. Порушення серцевого ритму (тахікардія)
 - В. Мігрень

- Г. Артеріальна гіпертензія
Д. Ішемічна хвороба серця
34. З переліченого нижче виберіть параметри терапевтичної ефективності серцевих глікозидів:
А. Достатня концентрація препарату в сироватці крові
Б. Лабораторні показники (підвищення рівню кальцію, калію в сироватці)
В. Інструментальні показники (поліпшення показників реовазографії)
Г. Клінічні показники (зменшення ЧСС, задишки, набряків та ін.)
Д. Все перераховане
35. Вкажіть препарат, який є препаратом вибору при лікуванні артеріальної гіпертензії у хворих з супутнім цукровим діабетом.
А. Лізиноприл
Б. Фуросемід
В. Клофелін
Г. Пропранолол
Д. Гідрохлортиазид
36. Вкажіть препарат, який є препаратом вибору при лікуванні артеріальної гіпертензії у хворих з супутнім цукровим діабетом.
А. Індапамід
Б. Фуросемід
В. Клофелін
Г. Метопролол
Д. Гідрохлортиазид
37. Вкажіть препарат, який є препаратом вибору при лікуванні артеріальної гіпертензії у хворих з супутньою бронхіальною астмою.
А. Амлодипін
Б. Фуросемід
В. Клофелін
Г. Пропранолол
Д. Гідрохлортиазид
38. Вкажіть, які з наведених нижче фармакологічних ефектів не властиві препарату лізиноприл:
А. Послаблює симпатичну активність
Б. Посилює інсулінорезистентність
В. Знижує сприйнятливність міокарда до аритмогенних факторів
Г. Попереджає ішемію міокарда шляхом пригнічення вільних радикалів
Д. Нормалізує електролітні порушення

39. Назвіть критерії, які не придатні для оцінки ефективності β -адреноблокаторів при ішемічній хворобі серця:
- А. Динаміка показників реовазографії
 - Б. Частота серцевих скорочень
 - В. Рівень артеріального тиску
 - Г. Динаміка ЕКГ
 - Д. Толерантність до фізичного навантаження
40. Виберіть лікарський засіб, який міг викликати у хворого з ІХС тахікардію (ЧСС вище 100 уд / хв):
- А. Ніфедипін
 - Б. Клопідогрель
 - В. Розувастатин
 - Г. Аспаркам
 - Д. Жоден з перелічених
41. Назвіть заходи, які не можна застосовувати хворому В., 68 років з ознаками передозування серцевими глікозидами:
- А. Введення препаратів кальцію
 - Б. Введення препаратів калію
 - В. Припинення прийому серцевих глікозидів та діуретиків
 - Г. Введення унітіолу
 - Д. Призначення ентеросорбентів
42. Виберіть, яким чином змінюється доза діуретиків при комбінованому призначенні з ІАПФ:
- А. Не змінюється
 - Б. Зменшується
 - В. Збільшується
 - Г. Зменшується тільки в комбінації з калійзберігаючими діуретиками
 - Д. Збільшується тільки в комбінації з калійзберігаючими діуретинами
43. Вкажіть препарат групи антагоністів кальцію, який має антиаритмічну активність:
- А. Верапаміл
 - Б. Фелодипін
 - В. Амлодипін
 - Г. Ніфедипін
 - Д. Всі перелічені
44. Назвіть, який спосіб введення нитратів при лікуванні ІХС не існує?
- А. Перорально
 - Б. Сублінгвально
 - В. Інгаляційно

- Г. Трансдермально
Д. Внутрішньовенно
45. Із нижче перерахованого виберіть ознаки дігіталісної інтоксикації.
А. Брадикардія
Б. Нудота, блювота
В. Кольорові галюцинації
Г. Діарея
Д. Все вищеперераховане
46. Вкажіть протипоказання до призначення нітратів:
А. Підвищений тиск в системі портальної вени
Б. Порушення серцевого ритму
В. Артеріальна гіпертензія
Г. Підвищений внутрішньоочний тиск (глаукома)
Д. Підвищений тиск в системі легеневої артерії
47. Хвора С., 58 років з приводу стенокардії приймає ізосорбідну мононітрат по 50 мг 2 рази на добу, але через 3 міс. після початку терапії збільшилася кількість і тривалість нападів стенокардії. Виберіть раціональну рекомендацію в цьому випадку.
А. Збільшити дозу
Б. Змінити шлях введення
В. Продовжувати лікування
Г. Тимчасово скасувати нітрати
Д. Тимчасово скасувати нітрати та призначити інший антиангінальний препарат
48. Назвіть захворювання, при якому тiazидні діуретики необхідно застосовувати з обережністю:
А. Цукровий діабет
Б. Гіпертонічна хвороба
В. Цироз печінки
Г. Хронічна серцева недостатність
Д. Всі, що перелічені вище
49. Назвіть ускладнення, яке може розвинути при одночасному прийомі анаприліну та верапамілу
А. Посилення моторики шлунково-кишкового тракту
Б. Розвиток гіпертонічного кризу
В. Посилення негативної хронотропної дії
Г. Посилення негативного впливу на ліпідний обмін
Д. Посилення гіпоглікемії

50. Назвіть абсолютні протипоказання для призначення серцевих глікозидів.
- А. Дигіталісна інтоксикація
 - Б. Брадикардія (ЧСС <50/хв)
 - В. АВ-блокада I-III ст.
 - Г. Мітральний стеноз
 - Д. Всі перераховані вище
51. Назвіть, який лікарський засіб використовують у випадку передозування антикоагулянтами непрямої дії (виникнення кровотечі).
- А. Протаміну сульфат
 - Б. Вікасол
 - В. Гемостатичну губку
 - Г. Фібриноген
 - Д. Все перераховане вище
52. Вкажіть раціональну схему застосування тіазидних та тіазидоподібних діуретиків при лікуванні артеріальної гіпертензії:
- А. щодня
 - Б. через добу
 - В. 1 раз в тиждень
 - Г. 2-3 рази на тиждень
 - Д. тільки при підвищенні артеріального тиску
53. Назвіть комбінацію антиангінальних препаратів, яка є нераціональною:
- А. Нітросорбід + Пропранолол
 - Б. Ніфедипін + Талінолол
 - В. Пропранолол + Верапаміл
 - Г. Ізосорбід + Триметазидин
 - Д. Ізосорбід + Ніфедипін
54. З наведених нижче виберіть невірну фармакологічну характеристику для препарату амлодипін:
- А. Не має негативного впливу на обмін ліпідів
 - Б. Виражений вазодилатуючий ефект
 - В. Зниження потреби міокарда в кисні
 - Г. Відсутність пікових коливань концентрації препарату в крові протягом доби
 - Д. Викликає бронхоспазм
55. Назвіть, який показник лабораторного обстеження є найбільш значущим при оцінці ефективності і безпеки застосування антикоагулянтів непрямої дії.

- А. протромбіновий індекс
 - Б. кількість тромбоцитів
 - В. час рекальцифікації плазми
 - Г. час згортання крові
 - Д. все, що перераховано вище
56. Назвіть комбінацію антиангінальних препаратів, яка є нераціональною:
- А. Нітросорбід + Пропранолол
 - Б. Верапаміл + Талінолол
 - В. Пропранолол + Амлодипін
 - Г. Ізосорбід + Триметазидин
 - Д. Ізосорбід + Ніфедипін
57. Виберіть лікарський засіб, який міг викликати у хворого з ІХС брадикардію (ЧСС 51 уд / хв):
- А. Розувастатин
 - Б. Клопідогрель
 - В. Пропранолол
 - Г. Аспаркам
 - Д. Жоден з перелічених
58. Виберіть комбінацію антигіпертензивних лікарських засобів, яка є нераціональною?
- А. Еналаприл + Гіпотіазид
 - Б. Каптоприл + Тріамтерен
 - В. Амлодипін + Гіпотіазид
 - Г. Атенолол + Верапаміл
 - Д. Амлодипін + Лозартан
59. Виберіть комбінацію антигіпертензивних лікарських засобів, яка є нераціональною?
- А. Еналаприл + Верапаміл
 - Б. Каптоприл + Гіпотіазид
 - В. Амлодипін + Гіпотіазид
 - Г. Атенолол + Амлодипін
 - Д. Лізиноприл + Лозартан
60. Назвіть механізм, який не забезпечує реалізацію гепатопротекторної дії.
- А. Стабілізація мембран печінкових клітин
 - Б. Стимуляція відновлення структури печінкових клітин
 - В. Нормалізація обмінних процесів в гепатоцитах
 - Г. Збільшення в'язкості жовчі

Д. Поліпшення функціонального стану печінки

61. Назвіть протипоказання до призначення жовчогінних засобів.
- А. Хронічний панкреатит
 - Б. Гострий гепатит
 - В. Хронічний цистит
 - Г. Хронічний холецистит
 - Д. Хронічний гастрит
62. Вкажіть найбільш раціональну схему лікування виразкової хвороби, асоційованої з *H. pylori*, що співвідноситься з Маастрихтським Консенсусом:
- А. Ранітидин, маалокс, омепразол, сукральфат
 - Б. Омепразол, кларитроміцин, метронідазол, амоксицилін
 - В. Метронідазол, фамотидин, альмагель, гастроцепин
 - Г. Де-нол, маалокс, метронідазол, сукральфат
 - Д. Жодна з перерахованих
63. Назвіть антацидний препарат, для якого характерним є синдром «рикошету».
- А. Магнію гідроксид та алюмінію гідроксид (Маалокс)
 - Б. Натрію гідрокарбонат
 - В. Алюмінію фосфат (Фосфалюгель)
 - Г. Гідроталцит (Рутацид)
 - Д. Магальдрат (Ріопан)
64. Вкажіть основну тактику терапії хронічного гастриту типу А (аутоімунного).
- А. Замісна терапія (соляна кислота, ферменти, вітаміни)
 - Б. Антихеликобактерная терапія
 - В. Застосування антисекреторних засобів
 - Г. Призначення гастропротекторів
 - Д. Антациди
65. Виберіть схему сучасної терапії «першої лінії» *H. pylori*-асоційованої виразкової хвороби.
- А. Інгібітор протонної помпи, кларитроміцин, амоксицилін, метронідазол
 - Б. H_2 гістаміноблокатор, сукральфат, амоксицилін, метронідазол
 - В. Де-нол, тетрациклін, метронідазол
 - Г. Де-нол, амоксицилін, тетрациклін, метронідазол
 - Д. Інгібітор протонної помпи, тетрациклін, амоксицилін, метронідазол

66. Назвіть побічні ефекти, які не властиві антацидам, що містять алюміній, при їх тривалому застосуванні.
- А. Остеопороз
 - Б. Енцефалопатія
 - В. Запор
 - Г. Діарея
 - Д. Жоден з перерахованих
67. Назвіть, який з лікарських засобів групи інгібіторів протонної помпи, що вказані нижче, входить до схем антихелікобактерної терапії.
- А. Омепразол
 - Б. Лансопразол
 - В. Езомепразол
 - Г. Пантопразол
 - Д. Будь-який з перерахованих
68. Назвіть, яка фармакологічна група не має анти секреторного ефекту.
- А. Блокатори H_2 -гістамінових рецепторів
 - Б. Інгібітори протонної помпи
 - В. Неселективні М- холінолітики
 - Г. Антациди
 - Д. Селективні M_1 - холінолітики
69. Назвіть, який з препаратів відноситься до групи гастропротекторів (цитопротекторів).
- А. Фамотидин
 - Б. Сукральфат
 - В. Омепразол
 - Г. Альмагель
 - Д. Пірензепін
70. Назвіть які препарати не використовують при терапії хронічного гастриту типу В.
- А. Препарати, що підвищують кислотність шлункового соку
 - Б. Антациди
 - В. Антибактеріальні препарати
 - Г. Спазмолітики міотропної дії
 - Д. Антисекреторні препарати
71. Назвіть фармакологічний ефект, що є відсутнім у антацидів, що не всмоктуються.
- А. Антацидний
 - Б. Адсорбуючий
 - В. Обволікаючий

- Г. Цитопротекторний
- Д. Антисекреторний

72. Виберіть специфічний антидот при передозуванні бромідами.
- А. Натрію хлорид
 - Б. Фуросемід
 - В. Солі літію
 - Г. Протаміну сульфат
 - Д. Налоксон
73. Назвіть ефект, який розвивається при одночасному застосуванні снодійних препаратів з алкоголем.
- А. Підвищення біодоступності препаратів
 - Б. Посилення збудливого впливу алкоголю на ЦНС
 - В. Потенціювання пригнічуючого впливу препаратів на ЦНС
 - Г. Скорочення тривалості дії препаратів
 - Д. Виразність і тривалість фармакологічної дії препаратів не змінюється
74. Назвіть ефект, який обумовлює призначення пірацетаму в першій половині доби.
- А. Психостимулюючий
 - Б. Транквілізуючий
 - В. Вегето-стабілізуючий
 - Г. Мембраностабілізуючий
 - Д. Антиоксидантний
75. Вкажіть побічні ефекти, що є характерними для більшості снодійних препаратів:
- А. Постгіпнотичний ефект
 - Б. Звикання
 - В. Лікарська залежність
 - Г. Синдром відміни
 - Д. Всі перераховані
76. Вкажіть основні показання для застосування ноотропів.
- А. Інсульт
 - Б. Дисциркуляторна енцефалопатія
 - В. Мігрень
 - Г. Деменція
 - Д. Все вищеперераховане
77. Вкажіть стани, при яких збільшується добова потреба в вітамінах.
- А. Період вагітності та лактація

- Б. Період інтенсивного зростання
 - В. Хронічні інфекції
 - Г. Підвищені фізичні навантаження
 - Д. Всі перераховані
78. Вкажіть, нестача якого мікроелемента в харчовому раціоні вагітної підвищує ймовірність народження дитини з вадами розумового розвитку?
- А. Йод
 - Б. Кальцій
 - В. Калій
 - Г. Магній
 - Д. Цинк
79. Вкажіть вітамін, який треба призначати з обережністю під час планування та плину вагітності через високий ризик тератогенної дії.
- А. Ретинол
 - Б. Фолієва кислота
 - В. Нікотинова кислота
 - Г. Тіаміну бромід
 - Д. Рибофлавін
80. Вкажіть, який із нижчеперелічених вітамінів протипоказаний пацієнтам з пептичною виразкою шлунка та 12-палої кишки у зв'язку зі здатністю підвищувати кислотопродукуючу функцію.
- А. Піридоксин (вітамін В₆)
 - Б. Аскорбінова кислота (вітамін С)
 - В. Токоферол (вітамін Е)
 - Г. Кальциферол (вітамін D)
 - Д. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂)
81. Вкажіть, який із нижчеперелічених вітамінів у високих дозах протипоказаний пацієнтам із порушенням обміну пуринів (подагра, сечокислий діатез) у зв'язку із зсувом рН сечі в кислий бік.
- А. Піридоксин (вітамін В₆)
 - Б. Аскорбінова кислота (вітамін С)
 - В. Токоферол (вітамін Е)
 - Г. Кальциферол (вітамін D)
 - Д. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂)
82. Вкажіть, який із нижчеперелічених вітамінів з обережністю призначають хворим із гіперкоагуляцією, тромбофлебітом і схильністю до тромбоутворення.
- А. Філохінон (вітамін К₁)

- Б. Нікотинова кислота (вітамін РР)
В. Аскорбінова кислота (вітамін С)
Г. Піридоксин (вітамін В₆)
Д. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂)
83. Вкажіть, яку з нижчеперелічених груп вітамінів призначають у максиміальних терапевтичних дозах пацієнтам неврологічного профілю з метою досягнення анальгезуючого ефекту.
А. Вітаміни групи К
Б. Вітаміни групи D
В. Вітаміни групи А
Г. Вітаміни групи В
Д. Вітаміни групи Е
84. Вкажіть, прийом яких із нижчеперелічених груп препаратів нераціонально поєднувати з призначенням фолієвої кислоти через можливе зниження фармакологічної активності.
А. Препарати інсуліну
Б. Антибактеріальні сульфаніламідні препарати
В. Гепатопротектори
Г. Антигіпертензивні препарати (блокатори кальцієвих каналів)
Д. Фторхінолони
85. Вкажіть вітамін, передозування якого викликає гіперкальціємію і сприяє кальцифікації нирок.
А. Піридоксин (вітамін В₆)
Б. Токоферол (вітамін Е)
В. Аскорбінова кислота (вітамін С)
Г. Кальциферол (вітамін D)
Д. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂)
86. Назвіть, що не відноситься до умов раціональної терапії препаратами заліза.
А. Починати лікування з пероральних лікарських форм
Б. Починати лікування з малих доз, збільшуючи їх при необхідності
В. Запивати препарати заліза молоком
Г. Продовжувати лікування протягом 2-3 місяців після відновлення нормального рівня гемоглобіну
Д. Запивати препарати заліза фруктовими соками
87. Назвіть, що не є показаннями для парентерального введення препаратів заліза:
А. Непереносимість препаратів заліза для перорального прийому
Б. Профілактика залізодефіцитної анемії

- В. Порушення всмоктування препаратів заліза при прийомі всередину
Г. Соціальні показання
Д. Порушення акту ковтання
88. Вкажіть, які з нижченаведених груп лікарських препаратів нераціонально одночасно призначати з препаратами заліза, тому що вони утворюють комплекси з залізом, що не всмоктуються.
А. Тетрацикліни
Б. Препарати кальцію
В. Хлорамфеникол
Г. Антациди
Д. Всі перераховані вище
89. Вкажіть умови раціонального застосування препаратів кальцію.
А. Бажано застосовувати в вечірні години
Б. Застосовувати в комплексі з вітаміном D
В. Контролювати рівень кальцію в пацієнтів із захворюваннями нирок
Г. Не поєднувати з препаратами магнію
Д. Все перераховане вище вірно
90. Вкажіть патологічний стан, що розвивається при тривалій терапії високими дозами заліза.
А. Гемосидероз (накопичення та відкладення заліза в органах і тканинах)
Б. Амілоїдоз печінки та нирок
В. Схильність до тромбозів
Г. Панцитопенія
Д. Викривлення смаку
91. Вкажіть, при застосуванні якої групи препаратів можуть виникнути явища гіперкаліємії.
А. Інгібітори АПФ
Б. Антагоністи кальцію
В. Серцеві глікозиди
Г. Антитиреоїдні препарати
Д. Муколітики
92. Назвіть яке ускладнення характерно при передозуванні калію.
А. Порушення ритму серця аж до розвитку його зупинки
Б. Підвищення апетиту
В. Підвищення артеріального тиску
Г. Підвищення схильності до тромбозів
Д. Розвиток ниркової недостатності

93. Вкажіть, дефіцит якого мікроелементу спостерігається при терапії глюкокортикоїдами.
- А. Калій
 - Б. Марганець
 - В. Натрій
 - Г. Цинк
 - Д. Йод
94. Вкажіть, застосування лікарських препаратів з вмістом якого мікроелемента необхідно уникати пацієнтам з гіпертиреозом.
- А. Магній
 - Б. Калій
 - В. Кальцій
 - Г. Цинк
 - Д. Йод
95. Вкажіть напрями усунення симптомів йодизму.
- А. Застосування розчину хлориду натрію
 - Б. Застосування протаміну сульфату
 - В. Введення унітіолу
 - Г. Застосування дефероксаміну
 - Д. Призначення тіосульфату натрію
96. Вкажіть переваги комбінованого застосування солей магнію з вітаміном В₆:
- А. Посилення синергідного впливу на ЦНС
 - Б. Зменшення екскреції магнію з сечею
 - В. Активування процесу утворення активного метаболіту піридоксину в печінці
 - Г. Підвищення біодоступності за рахунок утворення хелатних комплексів вітамін В₆-магній-амінокислоти
 - Д. Все перераховане вище вірно
97. Для ергокальциферолу (вітаміну D₂) правильними є всі твердження, за винятком:
- А. Має стероїдну будову
 - Б. Є активним антиоксидантом
 - В. Застосовується для профілактики та лікування рахіту
 - Г. Регулює обмін кальцію та фосфору в організмі
 - Д. При передозуванні може викликати кальцифікацію стінок судин і клапанів серця
98. Вкажіть основні фармакодинамічні характеристики токоферолу (вітаміну E):

- А. Сприяє катаболізму статевих гормонів
 - Б. Є антиоксидантом
 - В. Стимулює сперматогенез
 - Г. Вірно А і В
 - Д. Вірно Б і В
99. Назвіть, яка фармакологічна дія не властива вітаміну В₁:
- А. Кардіотонічна, пов'язана із поліпшенням утилізації глюкози в міокарді
 - Б. Нейротропна, за рахунок поліпшення вуглеводного обміну в нервовій тканині
 - В. Гіпоглікемічна, обумовлена поліпшенням утилізації глюкози тканинами
 - Г. Імунодепресивна, пов'язана з придушенням диференціювання стовбурових клітин
 - Д. Гангліоблокуюча, впливає на проведення нервових імпульсів в синапсах
100. Вкажіть вітамін, прийом якого в період вагітності сприяє зниженню частоти вроджених вад розвитку, таких як «заяча губа», «вовча паща», вроджений порок серця, вади розвитку органів сечової системи, вроджена гідроцефалія, пілоростеноз:
- А. Ретинол
 - Б. Фолієва кислота
 - В. Нікотинова кислота
 - Г. Тіаміну бромід
 - Д. Рибофлавін