

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ № 5

1. Знати класифікацію і номенклатуру, механізм дії, фармакодинаміку, показання, побічні ефекти, протипоказання наступних груп препаратів: пероральних гіпоглікемічних засобів, антитромботичних і антигеморагічних препаратів, препаратів з активністю гормонів гіпофіза, гіпоталамуса, підшлункової залози, щитоподібної, паращитоподібної залоз, кори наднирників, жіночих, чоловічих статевих гормонів, їх антагоністів, анаболічних стероїдів, контрацептивів, препаратів, які впливають на міометрій, вітамінних препаратів.
2. Давати фармакологічну характеристику препаратів із переліку (див. нижче)

Перелік препаратів до змістового модуля № 5

- | | |
|--|---|
| 1. Альтеплаза (Актилізе) | 25. Леногратим (Граноцит) |
| 2. Амінокислоти (Аміновен) | 26. Магнію сульфат |
| 3. Атропіну сульфат | 27. Мексидол (Армадин) |
| 4. Бромокриптин (Парлодел) | 28. Менадіон (Вікасол) |
| 5. Варфарин | 29. Метформін (Глюкофаж) |
| 6. Гепарин (Ветрен, Ліотон)* | 30. Налоксон |
| 7. Глібенкламід (Манініл)* | 31. Нандролону деканоат (Ретаболіл) |
| 8. Глюкоза | 32. Надропарин кальцій (Фраксипарин) |
| 9. Даназол (Данол) | 33. Неостигміну метилсульфат (Прозерин) |
| 10. Дарбепоедин альфа (Аранесп) | 34. Окситоцин |
| 11. Дексаметазон* | 35. Піридоксин |
| 12. Дефероксамін | 36. Преднізолон |
| 13. Жирові емульсії (Інтраліід) | 37. Прогестерон (Пролютон)* |
| 14. Інсулін | 38. Протаміну сульфат |
| 15. Інтерферон людський | 39. Ретинолу ацетат |
| 16. Калію, магнію аспарагінат (Панангін, Аспаркам) | 40. Стрептокіназа (Авелізін) |
| 17. Кальцію хлорид | 41. Тардиферон |
| 18. Кислота амінокапронова (Амікар) | 42. Тестостерону пропіонат (Тестовірон) |
| 19. Кислота аскорбінова* | 43. Тіамазол (Мерказоліл) |
| 20. Кислота ацетилсаліцилова (Аспірин) | 44. Токоферолу ацетат |
| 21. Кислота фолієва | 45. Унітіол |
| 22. Клопідогрель (Плавікс) | 46. Ціанокобаламін* |
| 23. Левоноргестрел (Постинор) | 47. Ергокальциферол |
| 24. Левотироксин (L-Тироксин) | 48. Естріол (Овестин) |

*** - необхідно вміти корегувати рецепти**

Приклад відповіді

Левотироксин	Гормональний препарат з активністю гормонів щитоподібної залози	Стимулює ріст і диференціювання тканин, стимулює енергетичні процеси	Гіпотиреоз, мікседема, ендемічний зоб, кретинізм, рак щитоподібної залози
--------------	---	--	---

3. Проводити корекцію лікарських рецептів
4. Знати відповіді на тести КРОК-1

Тести КРОК-1

Тести до змістового модуля 5	
1. Хворому на стенокардію призначили ацетилсаліцилову кислоту з метою:	A. Підвищення фібринолітичної активності крові B. Пригнічення фібринолітичної активності крові C. Агрегатної дії D. Протизапальної дії E. Деагрегантної дії.
2. Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На яку дію ацетилсаліцилової кислоти розраховує лікар?	A. Жарознижувальну B. Знеболювальну C. Антиагрегантну D. Протизапальну E. Спазмолітичну
3. Хворому на гострий інфаркт міокарда лікар порекомендував приймати антиагрегантний препарат, який блокує циклооксигеназу тромбоцитів. Який це препарат?	A. Тиклопідин B. Клопідогрель C. Дипіридамомл D. Ацетилсаліцилова кислота E. Абциксимаб
4. До провізора звернулася хвора з проханням порадити засіб від головного болю, який одночасно має антиагрегантну дію. Назвіть препарат.	A. Кодеїну фосфат B. Кислота ацетилсаліцилова C. Промедол D. Трамадол E. Фентаніл
5. Який фармакологічний ефект ацетилсаліцилової кислоти дозволяє застосовувати її у хворих на ІХС для профілактики тромбозів?	A. Протизапальний B. Анальгезувальний C. Жарознижувальний D. Ульцерогенний E. Антиагрегантний
6. В пологовому відділенні вагітній із слабкістю пологової діяльності призначили окситоцин. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?	A. Гормональні препарати щитоподібної залози B. Гормональні препарати гіпофіза C. Глюкокортикоїди D. Мінералокортикоїди E. Анаболічні стероїди
7. При слабкості пологової діяльності призначають:	A. Прогестерон B. Но-шпу C. Окситоцин D. Вікасол E. Фенотерол
8. Вкажіть гормональний препарат для стимуляції пологів:	A. Дексаметазон B. Прогестерон C. Сальбутамол D. Окситоцин. E. Метопролол
9. У хворого гіперхромна В-12-дефіцитна анемія. Препарат якого вітаміну необхідно призначити?	A. Рибофлавін B. Ціанокобаламін C. Вікасол D. Тіаміну хлорид E. Ретинолу ацетат
10. У пацієнта виявлено мегалобластну гіперхромну анемію. Порадьте препарат для лікування цієї патології:	A. Вікасол B. Аскорбінова кислота C. Сальбутамол D. Бісакодил E. Ціанокобаламін
11. У дитини в крові виявлено мегалобласти та високий колірний показник. Встановлено діагноз: мегалобластна анемія. Який препарат необхідно призначити?	A. Заліза лактат B. Коамід C. Ціанокобаламін D. Аскорбінову кислоту E. Нікотинову кислоту
12. У хворій 25-ти років невралгія трійничного нерва. Їй призначено препарат, який застосовують при мегалобластній анемії. Назвіть його.	

A. Кислота фолієва В. Аскорбінова кислота С. Ціанокобаламін D. Ергокальциферол Е. Токоферолу ацетат
13. Порадьте лікарю препарат, антагоніст при кровотечі, пов'язаний із застосуванням неодикумарину.
A Фібриноген В Етамзилат С Вікасол D К-та аскорбінова Е К-та амінокапронова
14. Лікар призначив хворому препарат для лікування кровотечі. Який саме з перерахованих?
A Метопролол. В. Інсулін С Вікасол. D. Гепарин Е. Дихлотіазид
15. Хворий надійшов у лікарню з кишковою кровотечею. Який препарат необхідно включити в схему лікування?
A Кокарбоксілаза В Сульфаніламід С Вікасол D Аспірин Е Рибофлавін
16. При проведенні передопераційного обстеження у хворого виявлено дефіцит протромбіну крові. Який засіб необхідно попередньо призначити для зменшення крововтрати під час операції?
A. Тромбін В. Фенілін С. Контрикал D. Амінокапронова кислота Е. Вікасол
17. Які препарати підвищують згортання крові?
A. Гепарин, гірудин В. Вікасол, кальцію хлорид С. Стрептокіназа, урокіназа D. Неодикумарин, синкумар Е. Фраксипарин, клексан
18. Для встановлення діагнозу післяпологової кровотечі використано інгібітор фібринолізу. Визначте препарат.
A. Листя кропиви В. Губка гемостатична С. Кальцію хлорид D. Амінокапронова кислота Е. Тромбін
19. Хворому на інфаркт міокарда введено внутрішньовенно антикоагулянт прямої дії, а саме:
A Тромбін В Гепарин С Вікасол D Неодикумарин Е Кальцію глюконат
20. Для попередження тромбозів використовують антикоагулянти. Вкажіть прямий антикоагулянт:
A. Кислота ацетилсаліцилова В. Гепарин С. Вінпоцетин D. Тиклопідин Е. Папаверину гідрохлорид
21. Хворому на інфаркт міокарда проведено терапію із протидії внутрішньосудинному згортанню крові. Який лікарський препарат використано з цією метою?
A. Тетрациклін В. Гіалууронова кислота С. Хондроїтинсульфат D. Гепарин Е. Гістамін
22. Препарат з якої фармакологічної групи необхідно призначити хворому на інфаркт міокарда для профілактики тромбозу?
A Гемостатичні засоби В Антикоагулянти непрямої дії С Блокатори протонної помпи D Наркотичні анальгетики Е Міорелаксанти
23. Фібринолітичні лікарські засоби здатні розчиняти в організмі людини вже утворені тромби. Який лікарський препарат виявляє фібринолітичні властивості?
A. Фенобарбітал В. Стрептокіназа С. Вікасол D. Рибофлавін Е. Ізоніазид
24. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з Д-вітамінною активністю, який нормалізує кальцієвий та фосфорний обмін. Визначте препарат.
A. Кальцію пангамат В. Вітрум С. Ергокальциферол

D. Піридоксальфосфат E. Прегнавіт
25. У хворого відзначаються сухість слизових оболонок та порушення сутінкового зору. Недостатність якого вітаміну призводить до розвитку таких симптомів?
A Вітаміну Р В Вітаміну Е С Вітаміну С D Вітаміну Д E Вітаміну А
26. Оберіть із препаратів, що надійшли в аптеку, той, який належить до жиророзчинних препаратів:
A Ацикловір. В. Окситоцин С Ретинолу ацетат D. Гепарин E. Димедрол
27. В харчовий раціон людини обов'язково мають входити вітаміни. Який із вітамінів призначають для профілактики та лікування пелагри?
A Вітамін В1 В Вітамін А С Вітамін С D Вітамін Д E Вітамін РР
28. Допоможіть лікарю обрати препарат для замісної терапії після видалення щитоподібної залози:
A Мерказоліл В Інсулін С L-тироксин D Преднізолон E Паратиреоїдин
29. Хворому після видалення щитовидної залози пожиттєво призначено L-тироксин. Какой вид фармакотерапії забезпечує L-тироксин?
A Патогенетичну В Етіотропну С Стимулювальну D Замісну E Профілактичну
30. Хворому на гіпотиреоз лікар призначив препарат, що є засобом замісної терапії. Який із наведених препаратів призначив лікар?
A Мерказоліл В Парацетамол С Адреналін D L-тироксин E Амідарон
31. Хворому 48-ми років для купування тяжкого нападу бронхіальної астми внутрішньовенно введено преднізолон. До якої групи належить преднізолон?
A Естрогенні препарати В Гестагенні препарати С Мінералокортикоїди D Глюкокортикостероїди E Анаболічні стероїди
32. Лікар прописав хворому бронхіальною астмою препарат із групи гормонів кори наднирників. Вкажіть цей препарат.
A Атропіну сульфат В Сальбутамол С Диклофенак натрію D Лоратадин E Преднізолон
33. Жінка 33-х років, що тривалий час лікує хронічний поліартрит, скаржиться на підвищення артеріального тиску, перерозподіл жирової тканини, порушення менструального циклу. Який препарат приймає хвора?
A Синафлан В Індометацин С Бутадіон D Преднізолон E Диклофенак натрію
34. Глюкокортикоїдні препарати застосовуються при різноманітних шокових станах. Який механізм протишокової дії цих препаратів?
A. Посилення глюконеогенезу В. Підвищення активності мозку С. Посилення анаболічних процесів D Зниження артеріального тиску E. Підвищення кількості катехоламінів та збільшення чутливості адренорецепторів
35. Хвора, що страждає на бронхіальну астму, при підвищенні температури тіла прийняла аспірин, в результаті чого розвинувся анафілактичний шок. Порекомендуйте засіб для надання невідкладної допомоги в цьому випадку:
A Еуфілін В Сальбутамол С Лоратадин D Кетотифен E Преднізолон
36. Найчастішим побічним ефектом при застосуванні інгаляційних кортикостероїдів є:
A. Підвищення маси тіла B. Розвиток ротоглоткового кандидозу C. Розвиток остеопорозу D .Субкапсулярна катаракта E. Артеріальна гіпертензія

37. Мужчина 70 років протягом тривалого часу приймає преднізолон для лікування ревматоїдного артриту. Який механізм протизапальної дії цього препарату?
A Блокада фосфоліпази A2 В Блокада циклооксигенази -1 С Блокада циклооксигенази -2 D Блокада 5-ліпооксигенази E Блокада фосфоліпази C
38. При гіперфункції тиреоїдних гормонів лікар призначив мерказоліл. Інгибування якого ферменту синтезу йодтиронінів відбувається?
A Ароматаза В Амінотрансфераза C Йодидпероксидаза D Редуктаза E Декарбоксілаза
39. Хворому на інсуліннезалежний цукровий діабет призначено синтетичний протидіабетичний препарат із групи сульфонілсечовини. Який це препарат?
A Анаприлін В Інсулін C Глібенкламід D Преднізолон E Фуросемід
2. Дайте відповідь на запитання медичної сестри: гіпоглікемічна дія якого препарату обумовлена стимуляцією бета-клітин підшлункової залози?
A Ретаболіл B Глібенкламід C Адреналіну гідрохлорид D Преднізолон E Гепарин
1. Хворому 40 років з цирозом печінки після кровотечі з розширених вен стравоходу перелили цитратну кров. Який препарат необхідно призначити хворому з метою лікування гіпокальціємії?
A Вікасол В Етамзилат С Протаміну сульфат D Кислота амінокапронова E Кальцію хлорид
1. Хворому на ІХС як засіб для профілактики ускладнень призначено тиклопідин. Вкажіть механізм антиагрегантної дії цього препарату:
A Інгибування ЦОГ тромбоцитів В Інгибування тромбоксансинтетази C Блокада аденозинових рецепторів тромбоцитів D Активація простагліцину E Пригнічення синтезу тромбоксану A2
2. Оберіть препарат, який призначають для профілактики інфаркту міокарда при непереносимості ацетилсаліцилової кислоти:
A Стрептокіназа B Тиклопідин C Гепарин D Неодикумарин E Фенілін
У пацієнтки 21 року при обстеженні в окуліста встановили порушення зору: гемералопію ("куряча сліпота"). Який препарат треба вживати хворій, щоб відновити зір?
+A. Ретинолу ацетат B. Супрастин (Хлоропірамін) C. Сустанг форте (Нітрогліцерин) D. Холекальциферол E. Ергокальциферол
Хворий, що страждає на алергічний дерматит, звернувся в лікарню. Який препарат з метою протизапальної та протиалергічної дії необхідно призначити?
A. Інсулін +B. Преднізолон C. Окситоцин D. Ретаболіл E. Етамід
При лікуванні пацієнта з хронічним набряковим синдромом фуросемідом виникли порушення катіонного складу плазми крові. Який засіб необхідно застосувати?
A. Аспірин B. Тіаміну бромід

C. Магне В₆
D. Аскорутин
+E. Калію хлорид

Лікар через підвищення ризику кровотеч порекомендував пацієнту приймати Вікасол (Menadione). Аналогом якого вітаміну є цей препарат?

+A. Вітамін К
B. Вітамін B₅
C. Вітамін B₆
D. Вітамін А
E. Вітамін B₁₂