

## Матеріали по підготовці до змістовного модулю 4

### Список питань

1. Знати класифікацію та номенклатуру, механізм дії, фармакодинаміку, показання, побічні ефекти, протипоказання наступних груп препаратів: впливають на респіраторну систему, кардіотонічних, антиаритмічних, антиангінальних, гіпотензивних засобів, міотропних спазмолітиків, гіпертензивних, антиатеросклеротичних препаратів, коректорів мозкового кровообігу, коректорів метаболічних процесів, діуретичних засобів, препаратів для лікування подагри
2. Давати фармакологічну характеристику препаратів зі списку (див. нижче)

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Амброксол (Лазолван)*                           | 19. Дофамін (Допамін)          |
| 2. Амінофілін (Еуфілін)                            | 20. Дротаверин (Но-шпа)        |
| 3. Амідарон (Кордарон)                             | 21. Івабрадин (Кораксан)       |
| 4. Амлодипін (Норваск)                             | 22. Ізосорбіда мононітрат      |
| 5. Аспаркам (Аспарагинат калію і магнію, панангін) | 23. Карведилол                 |
| 6. Аторвастатин                                    | 24. Корглікон                  |
| 7. Ацетазоламід (Діакарб, Фонурит)                 | 25. Лізиноприл (Диротон)*      |
| 8. Ацетиламінітропропоксибензен (Фалімінт)         | 26. Лозартан калію (Козаар)    |
| 9. Ацетилцистеїн (АЦЦ)                             | 27. Магнія сульфат*            |
| 10. Бендазол (Дибазол)                             | 28. Мельдоній (Милдронат)      |
| 11. Верапаміл (Ізоптин)*                           | 29. Метопролол (Корвитол)*     |
| 12. Винпоцетин (Кавинтон)                          | 30. Молсидомін (Сиднофарм)     |
| 13. Гексаметонію бензосульфат (Бензогексоній)      | 31. Папаверину г/х             |
| 14. Гідрохлортіазид (Гіпотіазид)                   | 32. Пропранолол (Анаприлін)    |
| 15. Глауцин (Глаувент)                             | 33. Сальбутамол (Вентолін)*    |
| 16. Гліцерил тринітрат (Нітроглицерин)*            | 34. Спіронолактон (Верошпирон) |
| 17. Дигоксин (Ланікор)                             | 35. Триметазидин (Предуктал)   |
| 18. Доксазозин (Кардура)                           | 36. Феноксдіазин (Лібексин)    |
|  | 37. Фенофібрат (Ліпантил)      |
|  | 38. Фуросемід (Лазікс)*        |
|  | 39. Еналаприл (Енап)           |

### Образец ответа

|             |                                |                              |  |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Сальбутамол | β <sub>2</sub> -адрено-міметик | Бронхолітичний, токолітичний | Бронхіальна астма, загроза передчасних пологів |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|--|

\* - **коректувати рецепт!**

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

### Тести КРОК-1

|   |
|---|
| 1. Хворому на гострий бронхіт призначено муколітичний засіб. Назвіть його.<br>А Глауцин <b>В Ацетилцистеїн</b> С Кодеїну фосфат D Етимізол E БемеGRID   |
| 2. Порадьте хворому на гострий бронхіт муколітичний препарат, що полегшує відхаркування.<br>А Диклофенак натрію В Дротаверину гідрохлорид С Глауцин <b>D Ацетилцистеїн</b> E Лоратадин  |
| 3. Хворому на бронхіт призначено відхаркувальний засіб, після прийому якого виник бронхоспазм. Який із перерахованих препаратів міг спричинити цей побічний ефект?<br>А Валідол <b>B Ацетилцистеїн</b> С Сальбутамол D Платифілін E Лібексин                              |
| 4. Запропонуйте хворому на хронічний бронхіт відхаркувальний засіб, що його можна придбати в аптеці, для полегшення відходження густого та в'язкого мокротиння.<br>А Сальбутамол В Глаувент <b>С Амброксол</b> D Лібексин E Фалімінт                                      |
| 5. Проконсультуйте лікаря, яким найбільш наближеним за дією препаратом можна замінити ацетилцистеїн, який тимчасово відсутній в аптеці?<br>А Кодеїну фосфат В Натрію гідрокарбонат <b>С Амброксол</b> D Лібексин E Натрію хлорид  |
| 6. Хворому на трахеїт призначили протикашльовий засіб центральної дії, який не пригнічує дихання та не викликає лікарської залежності, знижує артеріальний тиск. Який це препарат?<br>А Лібексин В Преноксдіазин С Морфіну г/хл D. Кодеїну фосфат <b>E. Глауцину г/хл</b> |
| 7. Який ненаркотичний протикашльовий препарат центральної дії можна використати при сухому кашлі?<br>А Амброксол В Мукалтин С Ацетилцистеїн <b>D Глауцин</b> E Кодеїн   |
| 8. Пацієнту призначили протикашльовий засіб, який вибірково пригнічує центральні ланки кашльового рефлексу, не пригнічує дихальний центр, не викликає наркотичної залежності. Це:   |

|   |
|---|
| A Мукалтин В Ацетилцистеїн С Бромгексин D. Кодеїну фосфат <b>Е. Глауцину г/хл</b>   |
| <b>9.</b> В аптеці хворому на хронічний бронхіт відпускають глауцину гідрохлорид. Про яку типову побічну дію необхідно попередити хворого?  |
| A Порушення серцевого ритму <b>В Зниження артеріального тиску</b> С Збудження ЦНС D Підвищення ВОТ Е Алергічні висипання на шкірі   |
| <b>10.</b> Хворому на бронхіт з метою усунення сухого кашлю призначили препарат, що є алкалоїдом мачка жовтого. Назвіть цей засіб.  |
| A Кодтерпін В Лібексин С Окселадин D. Кодеїну фосфат <b>Е. Глауцину гідрохлорид</b>   |
| <b>11.</b> В аптеку звернулася жінка 35 років з метою придбання препарату для усунення сухого виснажливого кашлю. Який із наведених лікарських засобів було відпущено?                                  |
| A Амоксицилін <b>В Лібексин</b> С Амброксол D Лазолван Е Проспан  |
| <b>12.</b> Хворому хронічною серцевою недостатністю призначено серцевий глікозид із групи наперстянки. Назвіть цей препарат.  |
| A Кордіамін <b>В Дигоксин</b> С Корглікон D Строфантин Е Корвалол   |
| <b>13.</b> Хвора 67 років хронічною серцевою недостатністю отримує дигоксин. Для зменшення побічного ефекту дигоксину лікар порадив комбінувати його з:   |
| A Еуфіліном В Глюконатом кальцію <b>С Панагіном</b> D Дихлотіазидом Е Кальцію хлоридом  |
| <b>14.</b> Серцеві глікозиди відносять до кардіотонічних засобів. Який препарат отримують із наперстянки шерстистої?  |
| <b>А Дигоксин</b> В Строфантин С Адоніс-бром D Корглікон Е Целанід  |
| <b>15.</b> У пацієнта <b>серцева недостатність</b> . Порадьте лікарю-інтерну, препарати якої групи необхідно використати.   |
| A Аналептики В Антиаритміки <b>С Кардіотоніки</b> D Антигіпертензивні Е Антиангінальні  |
| <b>16.</b> Який препарат доцільно ввести при <b>гострій серцевій недостатності</b> ?  |
| A Налоксон В Гепарин С Сальбутамол <b>D Корглікон</b> Е Пілокарпіну г/хл  |
| <b>17.</b> Хворому на гостру серцеву недостатність введено корглікон. З якою дією препарату пов'язують покращання стану пацієнта?   |
| A Розширення коронарних судин В Підвищення частоти серцевих скорочень <b>С Підвищення сили серцевих скорочень</b> D Зменшення потреби міокарда в кисні Е Зменшення сили серцевих скорочень              |
| <b>18.</b> Допоможіть лікарю обрати раціональний шлях введення корглікону при лікуванні гострої серцевої недостатності:   |
| A Всередину В. Внутрішньом'язово С. Підшкірно <b>D. Внутрішньовенно</b> Е. Інгаляційно  |
| <b>19.</b> Для усунення нападу стенокардії хворий приймає нітрогліцерин в капсулах. Який раціональний шлях введення цього препарату?  |
| A Пероральний В Інгаляційний <b>С Сублінгвальний</b> D Підшкірний Е Ректальний  |
| <b>20.</b> Який із перерахованих препаратів при сублінгвальному введенні швидко усуває напад стенокардії?   |
| A Корглікон В Дигоксин <b>С Нітрогліцерин</b> D Лізиноприл Е Аміодарон  |
| <b>21.</b> Який із перерахованих препаратів при сублінгвальному введенні швидко усуває напад стенокардії?   |
| A Корглікон. В. Дигоксин С. Аміодарон D. Лізиноприл <b>Е. Нітроглицерин</b>   |
| <b>22.</b> Еталонном антиангінальних засобів вважають нітрогліцерин. До якої групи він належить?  |
| A Блокатори кальцієвих каналів <b>В Органічні нітрати</b> С Активатори калієвих каналів D Бета-адреноблокатори Е Засоби рефлекторної дії  |
| <b>23.</b> Жінка середнього віку звернулася до провізора з проханням відпустити препарат для усунення нападу стенокардії. Вкажіть цей препарат.   |
| A. Дигоксин В. Кофеїн-бензоат натрію <b>С Нітроглицерин.</b> D. Добутамін Е. Адреналіну гідрохлорид   |
| <b>24.</b> Пацієнту з ішемічною хворобою серця для швидкого усунення стенокардії лікар призначив лікарський препарат, який необхідно застосовувати під язик. Вкажіть цей препарат.                      |
| <b>А. Нітроглицерин</b> В. Корглікон С. Ізосорбїду мононітрат D. Лізиноприл Е. Аміодарон  |
| <b>25.</b> Серед коронаролітиків міотропної дії вкажіть препарат, який викликає «синдром обкрадання»:   |
| A Папаверин В Валідол <b>С Дипіридамол</b> D Но-шпа Е Дибазол   |
| <b>26.</b> Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії має цей препарат?  |
| A Стимулює β-адренорецептори В Блокує α-адренорецептори С Блокує β-адренорецептори D Блокує М-холіноорецептори <b>Е Блокує АПФ</b>  |
| <b>27.</b> У хворого на гіпертонічну хворобу знижений рівень реніну в плазмі крові. Який із наведених фармакологічних груп необхідно віддати перевагу для лікування цього хворого?                      |
| A Симпатолітики В Діуретики <b>С Інгібітори АПФ</b> D α-адреноблокатори Е Антагоністи іонів кальцію   |
| <b>28.</b> Хворому на гіпертонію призначено лізиноприл. Який типовий побічний ефект характерний для цього препарату?  |
| A Порушення сну В Закреп <b>С Сухий кашель</b> D Блювання Е Підвищення апетиту  |
| <b>29.</b> Ви – завідувач міжлікарняної аптеки. Дайте відповідь на питання провізора-інтерна, чим обумовлена поява сухого кашлю у хворої, яка тривалий час для лікування гіпертонічної хвороби приймала |

|  |
|--|
| лізиноприл?  |
| А Виснаженням запасів норадреналіну В Накопиченням ангіотензину II С Пригніченням ангіотензинових рецепторів D Зменшенням концентрації реніну <b>Е Підвищенням концентрації брадикініну</b>  |
| <b>30.</b> Поясніть лікарю-інтерну чому разом з інгібіторами АПФ не можна приймати калійзберігаючі діуретики.  |
| А Знижується рівень альдостерону в крові В Виникає гіпокаліємія <b>С Виникає гіперкаліємія</b> D Препарати не впливають на рівень калію в крові Е Підвищується рівень альдостерону в крові   |
| <b>31.</b> З якою групою діуретиків не можна одночасно призначати гіпотензивні засоби, що належать до інгібіторів ангіотензинперетворювального ферменту?   |
| А Ксантини В Осмотичні С Тіазидні D Петльові <b>Е Калійзберігаючі</b>  |
| <b>32.</b> Хворому на гіпертонічну хворобу призначено каптоприл. Який механізм дії цього препарату?  |
| <b>А Пригнічення активності ангіотензинперетворювального ферменту</b> В Блокада $\beta$ -адренорецепторів С Блокада $\alpha$ -адренорецепторів D Блокада рецепторів ангіотензину II Е Блокада повільних кальцієвих каналів   |
| <b>33.</b> Який побічний ефект характерний для каптоприлу?   |
| <b>А Сухий кашель</b> В Підвищення артеріального тиску С Гіперглікемія D Порушення ритму серця Е Гіпокаліємія  |
| <b>34.</b> Які препарати належать до групи інгібіторів АПФ?  |
| А Ніфедипін, дилтіазем <b>В Каптоприл, еналаприл</b> С Раунатин, резерпін D Дибазол, папаверин Е Лозартан, ірбесартан  |
| <b>35.</b> Для лікування гіпертонічної хвороби лікар призначив засіб, який блокує ангіотензинові рецептори. Назвіть препарат.  |
| <b>А Лозартан</b> В Ніфедипін С Празозин D Каптоприл Е Апресин   |
| <b>36.</b> У хворої, яка страждає на гіпертонічну хворобу, в результаті використання інгібіторів ангіотензинперетворювального ферменту з'явився сухий кашель. Які препарати, що пригнічують ренін-ангіотензинову систему, необхідно призначити у цьому випадку?          |
| А Бета-адреноблокатори В Антагоністи іонів кальцію <b>С Антагоністи рецепторів ангіотензину II</b> D Діуретики Е Симпатолітики   |
| <b>37.</b> Хворому з гіпертонічним кризом введено внутрішньовенно клофелін. Який механізм полягає в основі антигіпертензивної дії препарату?   |
| А Блокада периферичних $\alpha_1$ -адренорецепторів В Блокада $\beta$ -адренорецепторів С Пряма міотропна дія на судини <b>D Стимуляція центральних пресинаптичних <math>\alpha_2</math>-адренорецепторів</b> Е Блокада Н-холінергенних рецепторів вегетативних гангліїв |
| <b>38.</b> У хворого гіпертонічний криз. Йому внутрішньовенно ввели препарат, що викликав короточасне підвищення тиску, який потім знизився. Який препарат використано?  |
| <b>А Клофелін</b> В Ніфедипін С Нітрогліцерин D Еналаприл Е Анаприлін  |
| <b>39.</b> Пацієнту 55 років встановлено діагноз <b>стенокардія</b> . Для лікування призначено препарат з групи блокаторів кальцієвих каналів. Визначте цей препарат.  |
| А Лабеталол <b>В Амлодипін</b> С Атенолол D Октадин Е Резерпін   |
| <b>40.</b> Хворому 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначено амлодипін. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?   |
| А Кардіотоніки В Адреноблокатори С. Мембраностабілізатори <b>D Антагоністи кальцію</b> Е Інгібітори АПФ  |
| <b>41.</b> Вкажіть гіпотензивний засіб з групи блокаторів кальцієвих каналів з переважним впливом на судини.   |
| А Празозин <b>В Ніфедипін</b> С Метопролол D Дилтіазем Е Верапаміл   |
| <b>42.</b> Яка група виявляє найвиразніший судинорозширювальний ефект, мало впливає на провідну систему серця та скоротливу активність міокарда?   |
| А Похідні бензодіазепінів В Похідні фенілалкамінів <b>С. Похідні дигідропіридинів</b> D Препарати сульфанілсечовини Е Бета-адреноміметики  |
| <b>43.</b> Ви працюєте у фармацевтичній фірмі у відділі реалізації. Поясніть провізору-інтерну: до якої групи належить фенофібрат.   |
| А Антигіпертензивні засоби В Інгібітори фібринолізу С Снодійні засоби <b>D Гіполіпідемічні засоби</b> Е Антикоагулянти непрямої дії  |
| <b>44.</b> Назвіть провідний механізм антиатеросклеротичної дії клофібрату (фенофібрату).  |
| <b>А Знижує рівень тригліцеридів</b> В. Пригнічує всмоктування холестерину <b>С.</b> Зв'язує жовчні кислоти в тонкому кишечнику <b>D.</b> Чинить антиоксидантну дію <b>Е.</b> Пригнічує вивільнення вільних жирних кислот із жирової тканини                             |
| <b>45.</b> При порушеннях ліпідного обміну бажане зниження вмісту тригліцеридів. Який препарат – похідне фіброевої кислоти – має таку дію?   |
| А Пробукол В Ловастатин С Симвастатин D Кислота нікотинава <b>Е Фенофібрат</b>   |
| <b>46.</b> Хворому на атеросклероз призначено антиатеросклеротичний засіб. Який це препарат?   |
| А Бутадіон В Пірацетам <b>С Фенофібрат</b> D Дексаметазон Е Аскорбінова кислота  |
| <b>47.</b> Для зниження рівня холестерину у хворого, який резистентний до дії інших гіполіпідемічних засобів, лікар призначив препарат із групи статинів. Визначте цей препарат.   |
| <b>А Аторвастатин</b> В Холестирамін С Х'юарова смола D Фенофібрат Е Пробукол  |
| <b>48.</b> У хворого інфарктом міокарда з метою профілактики ускладнень призначено статини, інгібітори   |

|   |
|---|
| синтезу холестерину. Активність якого ферменту вони гальмують?  |
| <b>A. <math>\beta</math>-ГОМК-редуктаза</b> В. Лецитин-холестерин-ацетилтрансфераза С. Естераза D. Оксигеназа<br>E. Гідроксилаза  |
| 49. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, в комплексній терапії призначено діуретичний засіб, що спричинив гіпокаліємію. Визначте цей препарат.   |
| A Амілорид В Спіронолактон С Алопуринол <b>D Гідрохлортіазид</b> E Триамтерен   |
| 50. Назвіть препарат з групи діуретиків, який знижує виведення сечової кислоти.   |
| A Фуросемід В Верошпірон <b>C Гідрохлортіазид</b> D Маніт E Ацетазоламід  |
| 51. Оберіть лікарський засіб, який не варто призначити для лікування гіпертонічної хвороби у хворого на подагру.  |
| A Козаар В Амлодипін С. Атенолол <b>D Гідрохлортіазид</b> E Еналаприл   |
| 52. Гідрохлортіазид зменшує артеріальний тиск, елімінуючи з організму натрій і воду. До якої групи можна віднести цей препарат?   |
| <b>A. Тіазидні препарати</b> В. Інгібітори карбоангідази С. Осмотичні діуретики D. Препарати, які збільшують нирковий кровобіг E. Діуретики рослинного походження                                       |
| 53. Хворому з набряковим синдромом необхідно призначити сечогінні препарати. Оберіть їх оптимальне поєднання.   |
| A Гідрохлортіазид + діакарб В Фуросемід+ діакарб С Спіронолактон + триамтерен<br><b>D Гідрохлортіазид + триамтерен</b> E Гідрохлортіазид + Фуросемід  |
| 54. Ви – провізор аптеки. Для оформлення вітрини сечогінних препаратів оберіть «петльовий» діуретик екстренної, сильної та нетривалої дії.  |
| A Спіронолактон В Клопамід С Діакарб <b>D Фуросемід</b> E Триамтерен  |
| 55. Хворому з гіпертонічним кризом у комплексному лікуванні необхідно призначити сечогінний засіб. Який препарат необхідно ввести хворому?  |
| A Триамтерен В Діакарб С Спіронолактон <b>D Фуросемід</b> E Амілорид  |
| 56. Хворому при гострому отруєнні для форсованого діурезу призначено петльовий діуретик. Який це препарат?  |
| A Маніт <b>B Фуросемід</b> C Гідрохлортіазид D Триамтерен E Спіронолактон   |
| 57. Для лікування набряку мозку необхідно призначити <b>сечогінний засіб</b> . Який препарат необхідно ввести хворому?  |
| <b>A Фуросемід</b> В Кофеїн-бензоат натрію С Гідрохлортіазид D Діакарб E Спіронолактон  |
| 58. У пацієнтки 46 років на тлі миготливої аритмії розвинувся набряк легенів. Який сечогінний препарат необхідно ввести?  |
| A Амілорид В Верошпірон <b>C Фуросемід</b> D Еуфілін E Триамтерен   |
| 59. Спільне застосування фуросеміду з антибіотиками аміноглікозидами призводить до:   |
| A. Кольок В. Підвищення артеріального тиску <b>С. Погіршення слуху</b> D. Пітливості E. Підвищення внутрішньоочного тиску   |
| 60. Хворому на епілепсію призначено діуретичний препарат. Визначте цей засіб.   |
| A Гіпотіазид <b>B Ацетазоламід (діакарб)</b> C Фуросемід D Верошпірон E Маніт   |
| 61. У хворого токсичний набряк легенів. Вкажіть <b>препарат для надання невідкладної допомоги</b> .   |
| A Гідрохлортіазид <b>B Маніт</b> C Індапамід D Спіронолактон E Діакарб  |
| 62. У складі комплексної терапії гіпертонічної хвороби призначено калійзберігаючий діуретик. Який це препарат?  |
| A Гіпотіазид <b>B Спіронолактон</b> C Фуросемід D Урегит E Діакарб  |
| 63. Для лікування подагри використовують алопуринол. Який механізм дії алопуринолу?   |
| A. <b>Конкурентний інгібітор ксантинооксидази</b> В. Активатор ксантинооксидази С. Кофермент ксантинооксидази D. Інгібітор синтезу пуринових нуклеотидів E. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів |