Матеріали з підготовки до змістовного модуля 2

Список питань

1. Знати класифікацію та номенклатуру, механізм дії, фармакодинаміку, показання, побічні ефекти, протипоказання наступних груп препаратів: впливаючих на аферентну іннервацію, місцевих анестетиків, холіно- та адренотропних, протиалергічних, коректорів болю та запалення.
2. Надавати фармакологічну характеристику препаратів зі списка (див. нижче)

1. Атропіну сульфат
2. Ацетилсаліциловая кислота (Аспірин)
3. Валідол
4. Гексаметонію бензосульфонат (Бензогексоній)
5. Гірчичник (гірчичний пластир)
6. Диклофенак натрію (Вольтарен, Ортофен)
7. ***Дифенгідрамін (Дімедрол)***
8. ***Добутамін (Добутрекс)***
9. Доксазозин (Кардура)
10. Індометацин (Метиндол)
11. Кальцію хлорид
12. Кетамін (Калипсол)
13. Кодеїн
14. Кромолін натрій (Інтал)
15. Лідокаїн (Ксикаїн)
16. ***Лоратадин (Кларитин)***
17. Мелоксикам (Моваліс)
18. Метамізол натрій (Анальгін)
19. Метопролол (Корвітол)
20. Морфіну г/х
21. Налоксон (Наркан)
22. Неостигміну метилсульфат (Прозерин)
23. Німесулід (Німесил)
24. Парацетамол (Панадол)
25. Пілокарпіну г/х
26. Пірензепін (Гастроцепін)
27. Платифіліну гідротартрат
28. Прокаїну гідрохлорид (Новокаїн)
29. Пропанідид (Сомбревин)
30. Пропранолол (Анаприлін)
31. Резерпін
32. Сальбутамол (Вентолін)
33. ***Спирт етиловий***
34. Суксаметонію йодид (Дитилін)
35. Тетризолін (Тізин)
36. Трамадол (Трамал)
37. Тримеперидин (Промедол)
38. Фенілефрин (Мезатон)
39. Фентаніл (Дюрогезик)
40. Целекоксиб (Целебрекс)
41. Хлоропірамін (Супрастин)
42. Епінефрин (Адреналін)
43. Ефедрину г/х

Зразок відповіді

Сальбутамол	β_2-адреноміметик	Бронхолітичний, токолітичний	Бронхіальна астма, загроза передчасних пологів

3. Проводити корекцію лікарських рецептів
4. Надавати відповідь на тести КРОК-1

Тести КРОК-1

Існує кілька видів анестезії: поверхнева, інфільтраційна, провідникова. Який препарат можна застосовувати при всіх видах анестезії
А. Дикаїн **В. Лідокаїн** С. Анестезин D. Артикаїн Е. Кокаїн
Внаслідок інфаркту міокарда у хворого виникла шлуночкова аритмія. Серцевий ритм нормалізувався після введення антиаритмічного засобу з місцевоанестезуючу активністю. Який препарат був введений?
А Панангин В Новокаїнамід С Верапаміл **D Лідокаїн** Е Пропранолол
Хворому з порушенням серцевого ритму ввели лідокаїн. Який фармакологічний ефект, крім місцевоанестезуючого, має цей препарат?
А Жарознижувальний **В Антиаритмічний** С Снодійний D Антидепресивний Е Ноотроп-ний
Який препарат з групи місцевоанестезуючих засобів застосовується у хворих з порушенням серцевого ритму?
А Парацетамол **В Лідокаїн** С Морфіну г/хл D Кофеїн-бензоат натрію Е Нітразепам
Назвіть антиаритмічний препарат, який блокує натрієві канали:
А. Кордарон **В. Лідокаїн** С. Нифедипін D. Пропранолол Е. Верапаміл
Вкажіть препарат з місцевоанестезуючою дією для лікування шлуночкових аритмій
А Панангин В Аміодарон С Бупівакаїн **D Лідокаїн** Е Мексилетин

Дайте відповідь на запитання студента - практиканта: до якої групи лікарських засобів належить атропіну сульфат**?**
А Альфа-адреноміметики В Н-холіноблокатори С Транквілізатори **D М-холіноблокатори** Е β-адреноміметики
Хворому з нирковою колькою в комплексну терапію долучено спазмолітик з групи М-холіноблокаторів, а саме:
А Галантамін В Дитилін С Прозерин **D Атропін** Е Бензогексоній
Хворий 39 років страждає на бронхіальну астму і також порушеннями серцевого ритму у вигляді брадиаритмии. Препарати який фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?
А Міорелаксанти В М-холіноміметики С Антихолінестеразні засоби **D М-холіноблокатори** Е β-адреноблокатори
У хворого виразкова хвороба шлунка. Який препарат з групи М-холіноблокаторів доцільно призначити?
А Платифілін В Атропін С Скополамін **D Пірензепін** Е Іпратропій
Запропонуйте хворому з глаукомою препарат з групи М-холіноміметиків:
А Атропіну сульфат В Ефедрину г/хл С Сульфацил натрію **D Пілокарпіну г/хл** Е Левоміцетин Назвіть препарат, звужує зіниці і знижує внутрішньоочний тиск:
А. Пілокарпіну гідрохлорид В. Фенофібрат С. Нітразепам D. Атропіну сульфат Е. Дитилін
Який лікарський засіб можна використовувати для лікування глаукоми?
А **Пілокарпіну гідрохлорид** В Діазепам С Промедол D Атропіну сульфат Е Кислота ацетилсаліцилова
Антихолінестеразні засоби впливають на тонус і моторику шлунково-кишкового тракту, сечового міхура, нервово-м'язову передачу. Який препарат є синтетичним представником даної групи
А Галантаміну гідробромід **В Прозерин** С Фізостигміну саліцилат D Дипіроксим Е Ізонітрозин
Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінестеразних засіб оборотної дії для призначення хворим в післяопераційному періоді з атонією кишечника і сечового міхура
А Фосфакол **В Прозерин** С Бензогексоній D Атропіну сульфат Е Дитилін
Дайте відповідь на запитання студента-практиканта: який засіб необхідно призначити хворому з післяопераційною атонією кишечника?
А Хінгамін В Фуросемид **С Прозерин** D Сальбутамол Е Парацетамол
В приймальне відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, фотофобію і порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. Було встановлено діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який з лікарських засобів доцільно використовувати як антидот?
А Армін В Ацеклідин С Пілокарпін **D Прозерин** Е Дипіроксим
Який препарат показаний при передозуванні міорелаксантами антидеполяризуючого типу дії?
А Прозерин В Метопролол С Налоксон D Магнію сульфат Е Унітіол
Прозерін використовувався для лікування міастенії та інших захворювань м'язової системи. Цей препарат є конкурентним інгібітором ферменту:
А Аргіназа. В. Сукцинатдегідрогеназа С. Лактатдегідрогеназа D. Цитратсинтаза **Е. Ацетилхолінестераза**
Нервово-м'язову передачу полегшують антихолінестеразні засоби. Назвіть представника цієї групи.
А Ацетилхолін В Дипіроксим С **Прозерин** D Атропіну сульфат Е Ізонітрозин
У лікарню доставлена дитина з ознаками отруєння алкалоїдами беладони. Який препарат необхідно застосувати як антидот?
А Натрію вальпроат В Магнію сульфат С Кофеїн-бензоат натрію **D Прозерин** Е Парацетамол
У міжлікарняну аптеку прийшла заявка від хірургічного відділення на отримання миорелаксанта деполярізуещего дії для проведення хірургічних втручань. Який препарат був замовлений?
А Гігроній В Атропіну сульфат С Метацин **D Дитилін** Е Нікотин
Лікар з метою діагностичної ендоскопії ввів хворому міорелаксант деполяризуючої дії. Вкажіть цей препарат.
А Морфіну г/хл В Кофеїн бензоат натрію С Метопролол D Лоратадин **Е Дитилін**

Допоможіть студенту медичного ВНЗ вибрати адренергический препарат для лікування анафілактичного шоку.
A Фенотерол B Клофелін C Галазолін **D Адреналіну г/х** E Ізадрин
У стаціонарі перебуває хвора на цукровий діабет, у якій після введення інсуліну розвилася гіпоглікемічна кома. Який лікарський препарат може швидко полегшити її стан?
A Анаприлін B Атропін **C Адреналіну г/х** D Метопролол E Глібенкламід
Внаслідок травми грудної клітини у чоловіка зупинилося серце. Вказати препарат, який вводять в порожнину лівого шлуночка в такій ситуації**.**
A Прозерин B Лізиноприл C Сальбутамол **D Адреналіну г/х** E Метопролол
У хворого зупинка серця. Для відновлення серцевої діяльності інтракардіально введений адреноміметик. Який це препарат?
A Прозерин B Лізиноприл C Сальбутамол **D Адреналіну г/х** E Метопролол
Адреналін використовується для подовження дії новокаїну при інфільтраційної анестезії. С яким дією адреналіну пов'язаний цей ефект?
A. Звуження судин B. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС C. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників D. Розширення судин E. Пригнічення тканинних естераз
Відомо, що адреналін є неселективним стимулятором адренорецепторів. Де локалізуються рецептори цього типу?
A Парасимпатичні ганглії B Симпатичні ганглії C Хромафинні клітини мозкової речовини надниркових залоз **D Клітини ефекторних органів, що мають симпатичну іннервацію** E Клітини ефекторних органів, що мають парасимпатичну іннервацію
Хворому в колаптоїдному стані для корекції артеріального тиску був введений фенілефрин (мезатон). Який механізм гіпертензивної дії цього препарату?
A Стимулює бета-адренорецептори B стимулює М-холінорецептори C стимулює ангіотензинові рецептори **D стимулює альфа-адренорецептори** E стимулює Н-холінорецептори
Хворому для лікування бронхіальної астми лікар призначив препарат з групи β_2-адреноміметиків. Вкажіть цей препарат.
A Сальбутамол B Доксицикліну гідрохлорид C Нітрогліцерин D Дигоксин E Діазепам
З метою усунення нападу бронхіальної астми пацієнту призначили сальбутамол. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?
A.М-холіноміметики **B. Бета2-адреноміметики** C. Анальгетики D. Психостимулятори E. Аналептики Адреноміметичні кошти поділяють на селективні і неселектівние.Какой препарат є
агоністом β_2- адренорецепторів, і застосовується при бронхіальній астмі?
A Метопролол **B Сальбутамол** C Атенолол D Анаприлін E Небіволол
Хворому на бронхіальну астму призначено сальбутамол. Після прийому препарату зникли симптоми бронхоспазму, це пов'язано зі стимуляцією:
A Синтезу ацетилхоліну B α_1-адренорецепторів C М-холінорецепторів **D** **β_2-адренорецепторів** E β_1 –адренорецепторів
Виберіть препарат для лікування бронхіальної астми з групи β2- адреностимуляторів:
A. Сальбутамол B. Еуфілін C. Атровент D. Кетотифен E. Беклометазон
Жінці 36-ти років лікарем був поставлений діагноз бронхіальна астма. Вкажіть лікарський засіб, який може бути прописаний для усунення задухи при цьому захворюванні**:**
A. Сальбутамол B. Диклофенак-натрію C. Парацетамол D. Анаприлін E. Ацетилцистеїн
Лікарем був встановлений діагноз: бронхіальна астма. Вкажіть лікарський засіб, який може бути прописано для усунення задухи під час нападу:
A. Анаприлін B. Диклофенак-натрію C. Парацетамол **D. Сальбутамол** E. Ацетилцистеїн
Адреноміметичні кошти поділяються на неселективні і селективні. Який препарат є агоністом β2-адренорецепторів і використовується при бронхіальній астмі?
A. Анаприлін B. Атенолол C. Метопролол **D. Сальбутамол** E. Небіволол
Вагітній жінці для зниження тонусу матки з метою корекції пологової діяльності вводять фенотерол. Який механізм токолітичної дії препарату?
A **Стимулює бета-2-адренорецептори матки** B стимулює альфа-1-адренорецептори матки C Блокує бета-2-адренорецептори матки D стимулює бета-2-адренорецептори і альфа-1-адренорецептори матки E Має пряму спазмолітичну дію

Вкажіть препарат, який належить до неселективних бета-адреноблокаторів
А Адреналіну г/хл В Метопролол С Прозерин **D Анаприлін** Е Атропін
Назвіть препарат, що знижує частоту і силу серцевих скорочень
А Амлодипін В Добутамін С Адреналіну г/хл D Атропіну сульфат **Е Анаприлін**
Порадьте хворій засіб для лікування нападів тахіаритмії
А Адреналін В Добутамін С Кофеїн-натрію бензоат **D Анаприлін** Е Атропін
Хворому з ішемічною хворобою серця лікар призначив препарат з групи бета-1 адреноблокаторів. Вкажіть цей препарат
А Сальбутамол В Бензилпеніциліну натрієва сіль С Дроперидол D Морфін **Е Метопролол**
Хворому Н. 56 років, який страждає на ІХС, був призначений метопролол. Який механізм дії бета-адреноблокаторів при ІХС?
А Збільшують потребу міокарда в кисні **В Зменшують потребу міокарда в кисні** С Розширюють коронарні судини D Зменшують тонус периферичних судин Е звужують коронарні судини
Хворому стенокардією призначили метопролол. Який фармакологічний ефект дозволяє застосовувати цей препарат при стенокардії?
А Гіпотензивний **В Антиангінальний** С Антиаритмічний D Антиагрегантний Е Бронхолітичний
Ви - провізор-інтерн. Виберіть правильну відповідь щодо фармакологічних ефектів метопрололу
А Кардіотонічний, снодійний **В Антиангінальний, гіпотензивний** С Антиагрегантний, жарознижувальний D Протиалергічний, протизапальний Е Послаблюючий, судинорозширювальний
Хворому 49 років з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів було введено добутамін. Який механізм дії цього препарату?
А Блокада K +, Na +, - АТФ-ази В.Стімуляція α_1 - адренорецепторів С Стимуляція М – холінорецепторів **D Стимуляція β_1- адренорецепторів** Е Пригнічення активності фосфодіестерази
Хворому 40 років з цирозом печінки після кровотечі з розширених вен стравоходу перелили цитратную кров. Який препарат необхідно призначити хворому з метою лікування гіпокальціємії?
А Вікасол В Етамзілат С Протаміну сульфат D Кислота амінокапронова **Е Кальцію хлорид**
Для лікування алергії лікар призначив Н-1-гистаминоблокатор, що володіє седативною дією. Назвіть препарат:
А Дексаметазон В Преднізолон **С Димедрол** Д Зафірлукаст Е Мометазону фуроат
Хворому з алергічним дерматитом був призначений супрастин. До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?
А Блокатори H_1-гістамінових рецепторів В Глюкокортикостероїди С блокатори H_2-гістамін-ових рецепторів D Антагоністи лейкотрієнових рецепторів Е Інгібітори дегрануляції огрядних клітин
Хворому з алергічним ринітом був призначений лоратадин. До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?
А Глюкокортикостероїди **В Блокатори гістамінових рецепторів 1-го типу** З Блокатори гістамінових рецепторів 2-типу D Мембраностабілізувальні препарати Е Антагоністи лейкотрієнових рецепторів
Однією з груп протиалергічних засобів є блокатори Н1-гістамінових рецепторів. Який препарат відноситься до цієї групи?
А. Лоратадин В. Кетотіфен С. Мезатон D. Кислота амінокапронова Е. Преднізолон
Який сучасний антигістамінний препарат краще використовувати людям, робота яких вимагає швидкої реакції на оточуюче?
А Піпольфен В Дипразин С **Лоратадин** D Дімедрол Е Супрастин
Проконсультируйте, який препарат з групи антигістамінних засобів не проявляє снодійної і седативної дії?
А Тавегіл В Дипразин С Дімедрол **D Лоратадин** Е Супрастин
В аптеку звернувся студент з проханням порадити лікарський засіб для усунення алергічного риніту, що виникає у нього при цвітінні липи. Який засіб можна використовувати?
А Анаприлін В Адреналін **С Лоратадин** D Амброксол Е Лозартан
Хворому, з гіпертонічним кризом, був введений внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі антигіпертензивної дії препарату**?**
А Блокада периферичних α1-адренорецепторів В Блокада β-адренорецепторів С Пряма міотропна

дія на судини **D Стимуляція центральних пресинаптичних α2-адренорецепторів** E Блокада H - холінорецепторів вегетативних гангліїв
У хворого гіпертонічний криз. Йому внутрішньовенно ввели препарат, що викликав короткочасне підвищення тиску, яке потім знизилася. Який препарат був використаний?
A Клофелін B Нифедипін C Нітроглицерин D Еналаприл E Анаприлін
Чоловікові з переломом стегнової кістки для усунення больового синдрому був призначений препарат. Вкажіть цей лікарський засіб.
A Кофеїн бензоат натрію B Димедрол **C Морфіну гідрохлорид** D Кислота ацетилсаліцилова E Парацетамол
Проконсультируйте лікаря-інтерна чим обумовлений механізм анальгетичної дії морфіну гідрохлориду?
A Блокадою фосфодіестерази **B Стимуляцією оплатних рецепторів** C блокадою гістамінових рецепторів D Стимуляцією аденілатциклази E блокадою холінестерази
Морфіну гідрохлорид застосовується для усунення сильного болю, пов'язаної з різними патологічними станами, крім
A Інфаркт міокарда У Масивні опіки **C Черепно-мозкова травма** D неоперабельних форма злоякісного новоутворення E Шок
Виберіть наркотичний анальгетик, який меншною мірою пригнічує дихальний центр новонароджених і застосовується для знеболювання пологів
A. Кодеїну фосфат B Морфіну гідрохлорид **C Промедол** D Буторфанол E Фентаніл
Жінці 65-ти років з переломом нижньої щелепи призначили препарат з групи наркотичних анальгетиків. Назвіть препарат:
A. Промедол B. Пірацетам C. Гепарин D. Цинаризин E. Фуросемід
До якого з наведених лікарських засобів може розвинутися медикаментозна залежність?
A. Налоксон B. Кислота ацетилсаліцилова **C. Промедол** D. Диклофенак-натрію E. Парацетамол
Породіллі для знеболювання пологів вирішено призначити наркотичний анальгетик. Який препарат показаний?
A **Промедол** B Омнопон C Кодеїн D Морфін E Фентаніл
Який препарат слід застосовувати як антидот при передозуванні наркотичних анальгетиків для усунення пригнічення дихального центру?
A Нашатирний спирт B Кордіамін C Етимізол D Камфора **E Налоксон**
Жінці 25-ти років з явищами гострої інтоксикації морфіном був введений налоксон, який викликав швидке поліпшення її стану. Який механізм дії цього препарату?
A Блокада серотонінових рецепторів **B Блокада опіоїдних рецепторів** C Блокада ГАМК-рецепторів D Блокада бензодіазепінових рецепторів E Блокада дофамінових рецепторів
Які існують показання до застосування налоксону?
A. Отруєння важкими металами **B. Гостре отруєння наркотичними анальгетиками** C. Отруєння серцевими глікозидами D. Отруєння алкалоїдами ріжків E. Отруєння атропіну сульфатом
Ви співробітник аптечного складу. При внесенні надійшли препаратів в комп'ютерну базу даних вкажіть, до якої фармакологічної групи належить парацетамол:
A Гіпотензивний засіб **B Ненаркотичний анальгетик** C Снодійний засіб D Діуретичний засіб E Антиангінальний засіб
В аптеку за консультацією звернувся хворий, що страждає головним болем, якого призначили інгібітор циклооксигенази - похідне амінофенола. Який препарат призначили хворому?
A Диклофенак B Кеторолак **C Парацетамол** D Ібупрофен E Ацетилсаліцилова кислота
Студентці з застудою лікар призначив жарознижуючий препарат. Вкажіть цей препарат.
A Аскорбінова кислота **B Парацетамол** C Окситоцин D Фамотидин E Цианокобаламін
Хворому з артритом лікар призначив парацетамол - інгібітор ціклооксігенаи. Утворення яких біологічно активних сполук гальмується цим препаратом?
A Катехоламіни **B Простагландини** C Цитокіни D Йодтироніни E Інтерферони
Який механізм дії диклофенаку натрію?
A Пригнічує холінестеразу B Активує синтез фосфодіестерази **C Блокує циклооксигеназу** D Активує аденілатциклазу E пригнічує фосфодіестеразу
Пацієнту, тривалий час брав препарат діклофенак- натрій. Сімейний лікар замість нього призначив целекоксиб. Яке захворювання стало підставою для заміни препарату?

A. Виразкова хвороба шлунка B. Бронхіальна астма C. Сечокам'яна хвороба D. Артеріальна гіпертезія E. Хронічний гепатит
Хворому на остеоартроз призначили препарат, який викликав побічний ефект у вигляді виразкової хвороби.
A Мелоксикам **B Диклофенак-натрію** C Німесулид D Целекоксиб E Рофекоксиб
Для зняття запалення і больового синдрому лікар призначив лікарський препарат, що належить до групи НПЗЗ. Вкажіть це засіб
A Глібенкламід **B Диклофенак-натрію** C Лоратадин D Преднізолон E Кальцію хлорид
Хворому на стенокардію призначили ацетилсаліцилову кислоту з метою:
A Підвищення фібринолітичної активності крові B. Пригнічення фібринолітичної активності крові C. агрегантної дії D. протизапальної дії **E дезагрегантної дії.**
Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На який дію ацетилсаліцилової кислоти розраховував лікар?
A Жарознижувальна B Знеболювальна **C Антиагрегантна** D Протизапальна E Спазмолітична
Хворому з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар порекомендував приймати антиагрегантний препарат, що блокує циклооксигеназу тромбоцитів. Який це препарат?
A Тиклопідин B Клопідогрель C Дипіридамол **D Ацетилсаліцилова кислота** E Абциксимаб
Ацетилсаліцилова кислота викликає побічний ефект. Механізм розвитку якого пов'язаний переважно з утворенням лейкотрієнів. Назвіть цей ефект.
A Ерозія слизової оболонки шлунка **B Аспіринова астма (бронхоспазм**) C Синдром Рея D Гемоліз E Лейкопенія
До провізору звернулася хвора з проханням відпустити засіб від головного болю, яке одночасно має антиагрегантну дію. Назвіть цей препарат:
A. Кислота ацетилсаліцилова B. Кодеїну фосфат C. Промедол D. Трамадол E. Фентаніл
В аптеку надійшов препарат нового покоління нестероїдних протизапальних засобів «мелоксикам». Вкажіть, які переваги має цей препарат, як виборчий блокатор циклооксигенази-2 в порівнянні з іншими нестероїдними протизапальними засобами:
A Значне пригнічення активності протеаз **B Мінімальна побічна дія на травний канал** C Мінімальна побічна дія на кровотворення D Виражений міоспазмолітичний ефект E Наявність Інтерфероногенна властивостей Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують
ЦОГ-2?
A Ортофен, вольтарен **B Мелоксикам, німесулід** C Індометацин, диклофенак натрію D Ібупрофен, кетопрофен E Мефенамінова кислота, напроксен
Допоможіть лікарю підібрати препарат з групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгібітором ЦОГ-2 і не пошкоджує шлунок?
A Кислота ацетилсаліцилова B Парацетамол **C Целекоксиб** D Індометацин E Диклофенак-натрію
Пацієнтці з ревматоїдним артритом і супутньої виразкою дванадцятипалої кишки, необ-ходимо призначити нестероїдний протизапальний препарат. Який препарат є препаратом вибору в даному випадку?
A Парацетамол **B Целекоксиб** C Ацетилсаліцилова кислота D Анальгн E Диклофенак-натрію
Підкажіть лікарю-інтерну, який препарат слід призначити хворому артритом, якщо він страждає на гастрит:
A Ібупрофен B Аспірин **C Целекоксиб** D Індометацин E Диклофенак
Пацієнту, тривалий час брав препарат диклофенак-натрій, сімейний лікар замість нього призначив целекоксиб. Яке захворювання стало підставою для заміни препарату?
A Артеріальна гіпертензія **B Виразкова хвороба шлунка** C Сечокам'яна хвороба D Бронхіальна астма E хронічний гепатит
У хворого 55-ти років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кротеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунка. Ульцерогенна дія пов'язана зі зменшенням активності такого ферменту?
A Простациклінсинтетази **B Циклооксигенази-1 (ЦОГ-1)** C Ліпоксигенази (ЛОГ) D Тромбоксансинтетази E Циклооксигенази-2 (ЦОГ-2)

У пацієнта отруєння морфіном. Який препарат для промивання шлунка показаний?
А. Натрію хлорид В. Унітіол **С. Калію перманганат** D. Фурацилін Е. Магнію сульфат
Хворому з глаукомою лікар призначив прозерин у вигляді очних крапель. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?
А. Антихолінестеразий засіб зворотної дії В. Н-холіноміметик С. М-холіноблокатор D. β-адреноміметик Е. α-адреноміметик
Хворому на бронхіальну астму для усунення нападу було призначено препарат, в основі механізму дії якого лежить стимулюванняβ_2-адренорецепторів. Назвіть препарат:
А. Ізадрін В. Клофелін С. Адреналіну гідрохлорид **D. Сальбутамол** Е. Дроперидол
Вкажіть аналгетичний засіб, який взаємодіє з ошатними рецепторами, викликає толерантність та залежніть:
А. Галоперидол В. Медазепам С. Вольтарен D. Фенобарбітал **Е. Морфін**
Хворий, що страждає на алергічний дерматит, звернувся в лікарню. Який препарат з метою протизапальної та протиалергічної дії необхідно призначити?
А. Інсулін **В. Преднізолон** С. Окситоцин М. Ретаболіл Е. Етамід
Машиніст потягу скаржиться на прояви сезонної алергії. Який препарат без седативної дії доцільно йому призначити?
А. Фенофібрат **В. Лоратадин** С. Атенолол М. Новокаїн Е. Анальгін

5. Вкажіть **препарат**, який застосовується **для лікування отруєння фосфорорганічними сполуками:**	
А. Метронідазол В. Ізоніазид С. Ацикловірн **D. Атропіну сульфат** Е. Платифілін	
8. При проведенні оперативного втручання в **якості міорелаксанту було застосовано тубокурарину хлорид.** Який **засіб-антагоніст** слід ввести хворому **для відновлення** у нього **самостійного дихання?**	
А. Етімізол В. Цитітон **С. Прозерин** D. Дитилін Е. Бензогексоній	
1. A patient with stenocardia has been administered acetylsalicylic acid for: +Antiplatelet effect Inhibition of blood fibrinolytic activity Aggregate effect Anti-inflammatory effect Increase in blood fibrinolytic activity	1. Пацієнт зі стенокардією застосовує ацетилсаліцилову кислоту заради: +Антиагрегантного ефекту Інгібування фібринолітичної активності крові Агрегантного ефекту Протизапального ефекту ІПідвищення фібринолітичної активності крові
2. On the 4th day of treatment with indomethacin a male 55-year-old patient developed gastric bleeding due to the ulceration of the gastric mucosa. Ulcerogenic effect of the drug is associated with a decrease in the activity of the following enzyme: +Cyclooxygenase-1 Cyclooxygenase-2 Lipoxygenase Thromboxane synthetase Prostacyclin synthase	2. На 4 день лікування індометацином у 55-річного пацієнта розвинулась кишкова кровотеча внаслідок виразкоутворення слизової оболонки шлунка. Ульцерогенна дія препарату пов´язана з пригнічення активності ферменту: +Циклооксигенази-1 Циклооксигенази-2 Ліпоксигенази Тромбоксансинтетази Простациклінсинтази
3. A patient with hypertensive crisis has been given an intravenous injection of clonidine. What mechanism	3. Пацієнт с гіпертонічним кризом отримав внушньовенну ін´єкцію клонідину. Який механізм антигіпертензивної дії клонідину?

underlies the antihypertensive effect of clonidine? +Stimulation of presynaptic central α2-adrenoceptors Blockade of peripheral α1adrenoceptors Blockade of β-adrenoceptors Blockade of N-cholinergic receptors Direct myotropic effect on blood vessel	+Стимуляція пресинаптичних центральних α2-адренорецепторів Блокада периферичних α1-адренорецепторів Блокада β-адренорецепторів Блокада of Н-холінорецепторів Пряма міотропна дія на кровоносні судини
6. Consult a patient on which antihistamine drug DOES NOT have sedative and hypnotic effect: +Loratadine Diphenhydramine Promethazine Suprastinum Tavegil (Clemastine)	6. Проконсультуйте пацієнта, який антигістамінний препарат НЕ МАЄ снодійного та седативного: +Лоратадин Дифенгідрамін Прометазин Супрастин Тавегіл (Клемастин)
9. A patient with a heart rhythm disorder has been given lidocaine. Apart from the local anesthetic effect, this drug has the following pharmacological effect: +Antiarrhythmic Hypnotic Antipyretic Antidepressant Nootropic	9. Пацієнт з розладами серцевого ритму отримує лідокаїн. Крім місцево-анестезувального, цей препарат має наступний ефект: +Антиаритмічний Снодійний Жарознижувальний Антидепресивний Ноотропний
11. A patient with acute heart failure and cardiac glycosides intolerance was given an injection of dobutamine. What is the mechanism of its action? + Stimulation of β1-adrenoceptors Stimulation of α1-adrenoceptors Blockade of K+-, Na+-ATPase Inhibition of phosphodiesterase activity Stimulation of M-cholinergic receptors	11. Пацієнт з гострою серцевою недостатністю та толерантністю до дії серцевих глікозидів отримав ін´єкцію добутаміну. Який механізм його дії? + Стимуляція of β1-адренорецепторів Стимуляція α1-адренорецепторів Блокада K+-, Na+-АТФази Пригнічення активності фосфодиестерази Стимуляція М-холінорецепторів
12. A female patient asked a pharmacist to recommend her a drug for headache with antiplatelet effect. Specify this drug: + Acetylsalicylic acid Codeine phosphate Promedol Tramadol Fentanyl	12. Пацієнтка запитала провізора щодо рекомендації препарату від головного болю з антиагрегантною дією. Оберіть цей препарат: + Ацетилсаліцилова кислота Кодеїну фосфат Промедол Трамадол Фентаніл

13. What are the indications for the use of naloxone? +Acute intoxication with narcotic analgesics Heavy metal intoxication Intoxication with cardiac glycosides Intoxication with ergot alkaloids Atropine sulfate intoxication	13. Яке показання для застосування має налоксон? +Гостра інтоксикація наркотичними анальгетиками Отруєння важкими металами Інтоксикація серцевими глікозидами Інтоксикація алкалоїдами маткових ріжок Отруєння атропіну сульфатом
14. A patient with renal colic has been administered a spasmolytic from the group of M-cholinergic antagonists as a part of the complex therapy. Specify this drug: +Atropine Proserin Galantamine Dithylinum Benzohexonium	14. Пацієнт з нирковою колькою отримав М-холіноблокатор у складі комплексної терапії. Оберіть цей препарат: +Атропін Прозерин Галантамін Дитилін Бензогексоній
20. A female student with a cold has been prescribed an antipyretic medication. Specify this drug: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin	20. Студентці зі застудою призначали жарознижувальний препарат. Вкажіть цей препарат: +Парацетамол Аскорбінова кислота Окситоцин Фамотидин Цианокобаламін
21. Specify the drug that constricts pupils and reduces intraocular pressure: +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepamum Atropine sulfate Dithylinum	21. Вкажіть препарат, який звужує зіницю і зменшує внутрішньоочний тиск: +Пілокарпину гідрохлорид Фенофібрат Нітразепам Атропіну сульфат Дитилін
22. A patient has been taking diclofenac sodium for a long time. The family physician withdrew this drug and administered celecoxib. What disease was the reason for the drug substitution? +Peptic ulcer Bronchial asthma Urolithiasis Arterial hypertension Chronic hepatitis	22. Пацієнт тривалий час отримував діклофенак натрію. Сімейний лікар відкликав цей препарат і призначив целекоксиб. Яка хвороба була причиною заміни препарату? +Пептична виразка шлунка Бронхіальа астма Уролітіазіс Артеріальна гіпертензія Хронічний гепатит
23. A patient has been diagnosed with	23. Пацієнту діагностовано бронхіальну

bronchial asthma. Specify a medicament that can be administered for asphyxiation: +Salbutamol Diclofenac sodium Paracetamol Anapriline Acetylcysteine	астму. Вкажіть лікарський засіб, який можна ввести для нормалізації дихання: +Сальбутамол Диклофенак натрію Парацетамол Анаприлін Ацетилцистеїн
26. What non-narcotic centrally-acting antitussive drug can be used for dry cough? +Glaucine Codeine Acetylcysteine Ambroxol Mucaltinum	26. Який ненаркотичний протикащльовий препарат центральної дії можна використовувати для лікування сухого кашлю? +Глауцин Кодеїн Ацетилцистеїн Амброксол Мукалтин
29. A 40-year-old patient has a history of bronchial asthma and bradyarrhythmia. In order to eliminate bronchospasm, the drugs of the following pharmacological group should be administered: +M-anticholinergics β-adrenergic blocking agents M-cholinergic agents Anticholinesterase agents Muscle relaxants	29. 40-річний пацієнт має бронхіальну астму та брадиарітмію. Для усунення бронхоспазму слід застосовувати препарати наступної фармакологічної групи: +М-холіноблокатори β-адренодлокатори М-холіноміметики Антихолінестеразні препарати Міорелаксанти
1. Dobutamine has been administered to the 49-year-old-patient with acute cardiac failure and cardiac glycoside intolerance. What is this drug's mechanism of action? +Stimulation of β1-adrenoreceptors Stimulation of α1-adrenoreceptors Blockade of K+-, Na+-adenosinetriphosphatase Suppression of phosphodiesterase activity Stimulation of M-cholinergic receptors	1. Пацієнт 49 років, який страждає на гостру серцеву недостатність та непереносимістю серцевих глікозидів приймає добутамін. Який механізм дії має цей препарат? +Стимуляція β1-адренорецепторів Стимуляція α1-адренорецепторів Блокада K+-, Na+-аденозинтрифосфотази Пригнічення активності фосфодіестерази Стимуляція М-холінорецепторів
2. What naloxone indications are there? +Narcotic analgetics acute poisoning Heavy metals poisoning Cardiac glycosides poisoning Ergot alkaloids poisoning	2.Які показання до застосування має налоксон? +Гостре отруєння наркотичними анальгетиками Отруєння важкими металами

Atropine sulphate poisoning	Отруєння серцевими глікозидами Отруєння алкалоїдами маткових ріжків Отруєння атропіну сульфатом
3. The patient with hepatic colic has been prescribed spasmolytic of muscarinic receptor antagonists group as a part of his complex therapy. What drug is it? +Atropine Proserin Galantamine Dithylin Benzohexonium	3.Пацієнту із печінковою колькою у комплексній терапії був призначений антагоніст мускаринових рецепторів. Вкажіть цей препарат. +Атропін Прозерин Галантамін Дитилін Бензогексоній
5. The student with cold has been prescribed antipyretic medicine. Name this medicine: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin	5. Студенту із застудою був призначений жарознижувальний препарат. Назвіть його: +Парацетамол Аскорбінова кислота Окситоцин Фамотидин Ціанокобаламін
6. Name the drug that causes miosis and lowers intraocular pressure. +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepam Atropine sulphate Suxamethonium chloride	6. Назвіть препарат, який викликає міоз та знижує внутрішньоочний тиск. +Пілокарпіну гідрохлорид Фенофібрат Нітразепам Атропіну сульфат Суксаметонію хлорид
7. Epinephrine is used to prolong the effect of novocaine during infiltration anesthesia. What epinephrine action is this effect caused by? +Vasoconstriction Potentiation of novocaine action at CNS level Suppression of nerve endings and conductors functioning Vasodilatation Suppression of tissue esterases	7. Епінефрин використовується для подовження ефекту новокаїну під час інфільтраційної анестезії. Яка дія епінефрину викликає цей ефект? +Вазоконстрикція Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС Пригнічення нервових закінчень та провідних функцій Вазодилятація Пригнічення тканинних естераз
20. The student asks the pharmacist to recommend him the drug to relieve allergic rhinitis symptoms he suffers from when lime tree is in bloom. What drug can be recommended in this case?	20. Студент звернувся до фармацевта з проханням рекомендувати йому препарат для полегшення симптомів риніту, яким він страждає під час цвітіння липи. Який препарат може бути рекомендований в цьому

+Loratadine Epinephrine Propranolol Ambroxol Losartan	випадку? +Лоратадин Епінефрин Пропранолол Амброксол Лозартан
21. The patient with rheumatoid arthritis and concomitant duodenal ulcer has to be prescribed nonsteroid anti-inflammatory drug. Which one of the drugs listed below is a drug of choice in the given case? +Celecoxib Acetylsalicylic acid Paracetamol Metamizole Diclofenac sodium	21. Пацієнту з ревматоїдним артритом та супутньою виразкою дванадцятипалої кишки був призначений нестероїдний протизапальний препарат. Який з наведених нижче препаратів є препаратом вибору в цьому випадку? +Целекоксиб Ацетилсаліцилова кислота Працетамол Метамізол Диклофенак натрію
24. What local anesthetic is given to patients with cardiac rhythm disturbance? +Lidocaine Paracetamol Morphine hydrochloride Caffeine and sodium benzoate Nitrazepam	24. Який місцевий анестетик може бути застосований пацієнту з порушенням серцевого ритму? +Лідокаїн Парацетамол Морфіну гідрохлорид Кофеїн бензоат натрію Нітразепам
25. The patient with bronchial asthma had been prescribed salbutamol, which led to disappearance of bronchiospasm symptoms. It happened due to stimulation of: + β2-adrenoreceptors α1-adrenoreceptors Muscarinic acetylcholine receptors Acetylcholine synthesis β1-adrenoreceptors	25. Пацієнту з бронхіальною астмою був призначений сальбутамол, який привів до зникнення симптомів бронхоспазму. Це пояснюється стимуляцією: +β2-адренорецепторів α1-адренорецепторів мускаринових холінорецепторів синтезу ацетилхоліну β1-адренорецепторів
28. Which one of the drugs listed below is potentially addictive? + Trimeperidine Acetylsalicylic acid Naloxone Diclofenac sodium Paracetamol	28. Який з наведених нижче препаратів може викликати залежність? +Тримеперидин Ацетилсаліцилова кислота Налоксон Диклофенак натрію Парацетамол
4. A doctor has prescribed a nonsteroidal anti-inflammatory drug to	4. Лікар призначив нестероїдний протизапальний препарат для полегшення

relieve inflammatory and pain syndrome. Name this drug +Diclofenac sodium Glibenclamide Loratadine Prednisolone Calcium chloride	запалення та больового синдрому. Назвіть цей препарат. +Диклофенак натрію Глібенкламід Лоратадин Преднізолон Кальцію хлорид
5. A woman is to be prescribed a narcotic analgesic for labor pain relief. What drug is indicated in this case? +Promedol (Trimeperidine) Morphine Fentanyl Papaveretum (Omnopon) Codeine	5. Жінці був призначений наркотичний анальгетик для знеболювання пологів. Який препарат призначений в цьому випадку? +Промедол (Тримеперидин) Морфін Фентаніл Папаверетум (Омнопон) Кодеїн
10. Adrenomimetic agents are differentiated into selective and non-selective. What drug is an agonist of β2-adrenergic receptors and can be used for treatment of bronchial asthma? + Salbutamol Metoprolol Atenolol Anaprilin (Propranolol) Nebivolol	10. Адреноміметичні агенти диференціюються на селективні та неселективні. Який препарат є агоністом β2-адренергічних рецепторів і можуть використовуватися для лікування бронхіальної астми? + Сальбутамол Метопролол Атенолол Анаприлін (пропранолол) Небіволол
8. A 25-years-old woman with signs of acute morphine intoxicatiom was administered naloxone, which rapidly improved her condition. What is the mechanism oh action of this drug? +Opoid receptor blockade Dopamine receptor blockade GABA receptor blockade Benzodiazepine receptor blockade Serotonin receptor blockade	8. 25-річна жінка з ознаками гострої морфінової інтоксикації отримувала налоксон, що швидко покращило її стан. Який механізм дії цього препарату? + Блокада опіоїдних рецепторів Блокада рецепторів допаміну Блокада ГАМК-рецепторів Блокада бензодіазепінових рецепторів Блокада серотонінових рецепторна
9. Paracetamol belongs to the following pharmacological group +Nonnarcotic analgetics Soporifics Antianginal group Diuretics Hypotensive drugs	9. Парацетамол належить до наступної фармакологічної групи + Ненаркотичні анальгетики Снодійні речовини Антиангінальна група Діуретики Гіпотензивні препарати

12. A patient with headache consulted a pharmacist. The patient was prescribed a cyclooxygenase inhibitor-an aminophenol derivative. What drug was prescribed? +Paracetamol Acetylsalicylic acid Ibuprofen Ketorolac Diclofenac	12. Пацієнт з головним болем проконсультувався у фармацевта. Пацієнту призначали інгібітор циклооксигенази - похідний амінофенолу. Який препарат був призначений? + Парацетамол Ацетилсаліцилова кислота Ібупрофен Кеторолак Диклофенак
14. A patient complaining of dry mouth, photophobia, and visual impairment has been delivered into an admission room. The skin is hyperemic and dry; pupils are dilated; tachycardia is observed. The patient was diagnosed with belladonna alkaloids intoxication. What drug would be advisable? +Proserin Aceclidine Pilocarpine Armin Dipiroxim	14. Пацієнт, який скаржився на сухість у роті, світлобоязнь та порушення зору, доставлений у приймальне відділення. Шкіра гіперемована і суха; зіниці розширені; спостерігається тахікардія. Пацієнту було діагностовано інтоксикацію алкалоїдами белладонни. Який препарат буде доцільно використати? + Прозерін Ацеклідин Пілокарпін Армін Діпіроксим
2. Explain to an intern, what is the mechanism of analgesic action of morphine hydrochloride: +Opiate receptors stimulation Phosphodiesterase blockade Adenylatecyclase stimulation Cholinaesterase blockade Histamine receptors blockade	2. Поясніть інтерну, який механізм анальгетичної дії морфіну гідрохлориду: + Стимуляція опіатних рецепторів Блокада фосфодіестерази Стимуляція аденілатциклази Блокада холінестерази Блокада гістамінових рецепторів
4. An interhospital pharmacy received a short-acting narcotic analgesic that is 100 times more active than morphine. Name this drug: +Fentanyl Naloxone Naltrexone Ketanov (Ketorolac) Analgin (Metamizole)	4. Госпітальна аптека отримала наркотичний аналгетик з короткою дією, що в 100 разів активніший за морфін. Назвіть цей препарат: + Фентаніл Налоксон Налтрексон Кетанов (Кеторолак) Анальгін (Метамізол)

8. Name the most typical symptom of atropine poisoning: +Dilated pupils unresponsive to light Excessive sweating Low intraocular pressure Constricted pupils unresponsive to light Bradycardia	8. Назвіть найбільш характерний симптом отруєння атропіном: + Розширені зіниці не реагують на світло Надмірне потовиділення Низький внутрішньоочний тиск Звужені зіниці не реагують на світло Брадикардія
12. A man developed cardiac arrest due to thoracic trauma. Name the drug that should be introduced into the cavity of the left ventricle in this case: +Adrenaline hydrochloride Metoprolol Proserin Salbutamol Lisinopril	12. У чоловіка розвинулася зупинка серця через травму грудної клітини. Назвіть препарат, який слід ввести в порожнину лівого шлуночка: +Адреналіну гідрохлорид Метопролол Прозерин Сальбутамол Лізиноприл
16. What pharmacological effect of acetylsalicylic acid allows its application in patients with ischemic heart disease for prevention of thromboses? +Anti-aggregant Ulcerogenic Analgesic Anti-inflammatory Antipyretic	16. Який фармакологічний ефект ацетилсаліцилової кислоти дозволяє застосовувати її у пацієнтів з ішемічною хворобою серця для профілактики тромбозів? + Антиагрегатний Виразковий Анальгетичний Протизапальний Жарознижуючий