

Тестові завдання з бази

Крок-1

*Лікарські засоби, що впливають
на аферентну та еферентну
інервацію*

Доцент кафедри загальної і клінічної
фармакології та фармакогнозії
к.мед.н. Шемонаєва К.Ф.

До приймального відділення був доставлений хворий зі скаргами на утруднене дихання, слинотечу, спастичні болі у животі, діарею, запаморочення, зниження гостроти зору. Був встановлений діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати доцільно включити до патогенетичної терапії?

- A. Атропіну сульфат та дипіроксим**
- B. Тіосульфат натрію та бемеград**
- C. Тетацинкальцій та унітіол**
- D. Налорфіну гідрохлорид та бемеград**
- E. Глюкоза та бемеград**

Хворому з нирковою колькою в комплексну терапію долучено спазмолітик з групи М-холіно-блокаторів, а саме:

- A. Прозерин
- B. Галантамін
- C. Дитилін
- D. Атропін**
- E. Бензогексоній

Хворому з глаукомою лікар призначив прозерин у вигляді очних крапель. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?

- A. М-холіноблокатор
- B. Антихолінестеразний зворотної дії**
- C. Н-холіноміметик
- D. Бета-адреноблокатор
- E. Альфа-адреноміметик

У хворого після операції резекції шлунка на 2-3-й день не відновилася перистальтика кишок. Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

1. Празозин
2. Циклодол
3. Атропіну сульфат
4. Норадреналіну гідротартат
5. Прозерин

У хворого виразкова хвороба шлунка. Який препарат з групи М-холіноблокаторів доцільно призначити?

- A. Атропін
- B. Платифілін
- C. Скополамін
- D. Пірензепін**
- E. Іпратропій

У випадках різних отруєнь, при наданні швидкої невідкладної допомоги, лікарі використовують лікарський засіб Карболен, який у своєму складі має активоване вугілля. Яке явище лежить в основі дії цього засобу?

- A. Десорбція
- B. Когезія
- C. Адгезія
- D. **Адсорбція**
- E. Змочування

Пацієнту призначено конкурентний **інгібітор ацетилхолінестерази**. Назвіть його:

1. Празозин
2. Циклодол
3. Атропіну сульфат
4. Норадреналіну гідротартат
5. Прозерин

Стоматолог з метою зменшення салівації під час
пломбування зуба хворому призначив препарат.
Що це за лікарський засіб?

1. Адреналіну гідрохлорид
2. Прозерин
3. Пілокарпіну гідрохлорид
4. Мезатон
5. Атропіну сульфат

Хворий 40-ка років впродовж тривалого часу страждає на бронхіальну астму і тахікардію. Вкажіть найдоцільніший в даній ситуації препарат для усунення бронхоспазму:

1. Ефедрину гідрохлорид
2. Атропіну сульфат
3. Адреналіну гідрохлорид
4. Ізадрин
5. Сальбутамол

До кардіологічного відділення надійшов хворий на ішемічну хворобу серця. Для профілактики нападів стенокардії призначено лікарський засіб з групи **β -адреноблокаторів**. Назвіть цей препарат:

1. Атропіну сульфат
2. Морфіну гідрохлорид
3. Окситоцин
4. Фуросемід
5. Метопролол

Який засіб необхідно призначити хворому із післяопераційною атонією кишечника?

A. Сальбутамол

B. Прозерин

C. Парацетамол

D. Фуросемід

E. Хінгамін

Літній пацієнт страждає хронічним закрепом (констипацією), що викликаний гіпотонією товстого кишечника. Який препарат необхідно призначити?

- A. Бісакодил**
- B. Натрію сульфат
- C. Олія рицинова
- D. Атропін
- E. Новокаїнамід

Який із лікарських засобів можна використовувати при лікуванні глаукоми

A. Пілокарпіну гідрохлорид

B. Атропіну сульфат

C. Кислота ацетилсаліцилова

D. Промедол

E. Діазепам

Жінці 55-ти років для лікування ІХС був призначений β -адреноблокатор. Через деякий час у неї з'явився кашель, бронхоспазм. Якому з перелічених засобів притаманна така побічна дія?

1. Талінол
2. Атенолол
3. Фенігідин
4. Метопролол
5. Анаприлін

До міжлікарняної аптеки надійшло замовлення від хірургічного відділення на отримання препарату з групи міорелаксантів деполяризувального типу дії для проведення хірургічних втручань. Який препарат було замовлено?

- ▶ А. В. Нікотин
- ▶ С. Дитилін
- ▶ Метацин
- ▶ D. Атропіну сульфат
- ▶ Е. Гігроній

Назвіть препарат, що звужує зіниці та знижує внутрішньоочний тиск:

- А. Фенофібрат
- В. Нітразепам
- С. Атропіну сульфат
- Пілокарпіну гідрохлорид
- Дитилін

Який препарат із групи неселективних β -адреноблокаторів потрібно призначити пацієнту, який хворіє на гіпертонічну хворобу?

- A. **Анаприлін**
- B. Празозин
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Лабеталол
- E. Прозерин

При відсутності в аптеці фенотеролу в інгаляціях яким препаратом із групи бронхоселективних бета-2-адреноміметиків можна його замінити?

A. Сальбутамол

B. Ізадрин

C. Метацин

D. Ефедрин

E. Еуфілін

Для знеболювання використовують новокаїн, під дією якого нервові волокна втрачають здатність проводити збудження. Який мембранно-іонний механізм дії цього препарату?

1. Блокування калієвих іоноселективних каналів
2. Блокування кальцієвих іоноселективних каналів
3. Блокування калій-натрієвого насоса
4. Блокування натрій-протонного насоса
5. Блокування натрієвих іоноселективних каналів

Лікар швидкої допомоги встановив у хворого діагноз **гіпертонічний криз**. Для усунення цього стану хворому парентерально введено засіб, який крім гіпотензивної має також протисудомну дію, а при ентеральному введенні - проносну і жовчогінну. Назвіть цей препарат:

1. Натрію нітропрусид
2. Пентамін
3. Клофелін
4. Дибазол
5. **Магнію сульфат**

Яка речовина блокує передачу збудження в нервово-м'язових синапсах?

- A. Аспартат
- B. Кураре**
- C. Норадреналін
- D. Адреналін
- E. Соматостатин

Чоловік з діагнозом цукровий діабет, для корекції гіперглікемії, приймає інсулін Семіленте впродовж 9 років. 10 днів тому пацієнт почав приймати анаприлін для лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після введення антигіпертензивного засобу у пацієнта розвинулася гіпоглікемічна кома. Який механізм гіпоглікемії при використанні анаприліну?

- A. Зниження напіврозпаду глюкагону
- B. Підвищення напіврозпаду інсуліну Семіленте
- C. Підвищення біодоступності інсуліну Семіленте
- D. Пригнічування глікогенолізу**
- E. Зниження всмоктування глюкози

Назвіть найтиповіший симптом отруєння атропіном.

- A. Звуження зіниць, що не реагують на світло
- B. Брадикардія
- C. Підвищене потовиділення
- Розширення зіниць, що не реагують на світло
- Зниження внутрішньоочного тиску

Який засіб необхідно призначити хворому із післяопераційною атонією кишечника?

A. Прозерин

B. Сальбутамол

C. Парацетамол

D. Фуросемід

E. Хінгамін

Пацієнт, що страждає хронічним бронхітом, приймає синтетичний муколітичний лікарський засіб, який сприяє розрідженню мокротиння. Вкажіть даний препарат.

A. Ацетилцистеїн

B. Діазепам

C. Гепарин

D. Фуросемід

E. Еналаприл

Яку групу бронхолітиків треба замовити
пульмонологічному відділенню для лікування
пацієнтів, хворих на бронхіальну астму?

- A. Н- холіноміметики
- B. Антихолінестеразні
- C. М-холіноміметики
- D. **β 2-адреноміметики**
- E. β -адреноблокатори

Прозерин застосовувався для лікування міастеній та інших захворювань м'язової системи. Цей препарат є конкурентним інгібітором ферменту:

A. Ацетилхолінестераза

B. Сукцинатдегідрогеназа

C. Лактатдегідрогеназа

D. Цитратсинтаза

E. Аргіназа

Адреналін використовується для подовження дії новокаїну при інфільтраційній анестезії. З якою дією адреналіну пов'язаний цей ефект?

- A. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС
- B. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників
- C. Розширення судин
- D. **Звуження судин**
- E. Пригнічення тканинних естераз

Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

- ▶ Натрію сульфат
- ▶ Калію хлорид
- ▶ Трилон Б
- ▶ Натрію бромід
- ▶ Кальцію хлорид

У пацієнта спостерігається напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів треба заблокувати, щоб припинити напад?

1. М-холінорецептори
2. М- та Н-холінорецептори
3. Альфа-адренорецептори
4. Н-холінорецептори
5. **Бета-адренорецептори**

Хворому, що страждає на міастенію, був призначений прозерин. Після його введення у пацієнта виникли нудота, діарея, посмикування язика і скелетних м'язів. Який препарат допоможе усунути цю інтоксикацію?

- A. Мезатон
- B. Фізостигмін
- C. Піридостигміну бромід
- D. Ізадрін
- Атропіну сульфат

У 44-річної пацієнтки, яка страждає стенокардією, терапія з використанням анаприліну справила позитивний результат на динаміку захворювання. Який основний механізм дії цього препарату?

- A. Блокада бета-адренорецепторів і зниження потреби міокарда в кисні**
- B. Зниження окислювального обміну в міокарді внаслідок ферментного блоку циклу Кребса
- C. Зниження енерговитрат міокарда внаслідок зменшення навантаження
- D. Збільшення доставки кисню до міокарда
- Зниження потреби в збільшенні доставки кисню до міокарда

При проведенні оперативного втручання в якості міорелаксанту було застосовано тубокурарину хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення у нього самостійного дихання?

- ▶ А. Прозерин
- ▶ В. Бензогексоній
- ▶ С. Етимізол
- ▶ D. Цитітон
- ▶ Е. Дитилін

Хворому з ішемічною хворобою серця
призначили лікарський засіб із групи
селективних адреноблокаторів, що не
викликають бронхоспазм. Виберіть препарат.

A. Індометацин

B. Метопролол

C. Трифтазін

D. Фенозепам

E. Галантамін

Людині ввели курареподібну речовину, що викликає розслаблення всіх скелетних м'язів. Що є причиною цього?

- A. **Блокада холінорецепторів постсинаптичної мембрани**
- B. **Порушення синтезу ацетилхоліну**
- C. **Блокада Ca^{2+} -каналів пресинаптичної мембрани**
- D. **Порушення синтезу холінестерази**
- **Порушення виділення ацетилхоліну**

Пацієнт, що хворіє на **хронічний бронхіт**,
приймає синтетичний **муколітичний**
препарат, який сприяє **розріджуванню**
харкотиння. Назвіть цей препарат:

1. Еналаприл
2. Діазепам
3. Гепарин
4. Фуросемід
5. **Ацетилцистеїн**

Собаці під час дослідів ввели препарат, який зменшив секрецію і моторику шлунку. Який це препарат?

A. Гістамін

B. Атропін

C. Секретин

D. Ацетилхолін

E. Гастрин

Офтальмолог використовував 1% розчин мезатону з діагностичною метою (розширення зіниці для дослідження очного дна). Що стало причиною мідріазу, індукованого препаратом?

- A. Активація альфа2-адренорецепторів
- B. Блок альфа 1-адренорецепторів
- C. Активація бета1-адренорецепторів
- D. Активація альфа 1-адренорецепторів**
- E. Активація М-холіноорецепторів

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ПО ФАРМАКОЛОГІЇ
БУКЛЕТІВ 2024 РОКУ
ЛІЦЕНЗІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ КРОК-1
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
З КУРСУ

ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Кафедра загальної і клінічної фармакології та
фармакогнозії
Доцент Шемонаєва К.Ф.

Через тривале застосування фенобарбіталу в пацієнта, який хворіє на епілепсію, розвинулася *толерантність* до цього препарату. Що лежить в основі розвитку толерантності?

- А. Накопичення речовини в організмі
- В. *Прискорення біотрансформації
- С. Пригнічення біотрансформації
- Д. Підвищення чутливості рецепторів
- Е. Послаблення процесу всмоктування

Який препарат із групи
антихолінестеразних засобів
використовується у пацієнтів у
післяопераційний період із метою
стимуляції перистальтики кишечника?

- А. Епінефрин
- В. Метопролол
- С. ***Неостигмін**
- Д. Суксаметоній
- Е. Сальбутамол

Вагітній жінці для зниження тонусу матки з метою корекції пологової діяльності вводять фенотерол. Який механізм утеролітичної дії препарату?

- А. Блокує β_2 -адренорецептори матки
- В. Стимулює β_2 -адренорецептори й α -адренорецептори матки
- С. Має пряму спазмолітичну дію
- Д. *Стимулює β_2 -адренорецептори матки
- Е. Стимулює α -адренорецептори матки

У пацієнта віком 65 років діагностовано аденому простати. Який адреноблокатор необхідно йому призначити?

- A. Атенолол
- B. Метопролол
- C. Ніфсдипін
- D. Пропранолол
- E. ***Доксазозин**

Лікар призначив пацієнту метопролол, який допоміг знизити його артеріальний тиск. До якої фармакологічної групи належить цей лікарський засіб?

- A. Н-холінолітики
- B. * β -адреноблокатори
- C. М-холінолітики
- D. Симпатолітики
- E. α -адреноблокатори

Пацієнту, який хворіє на епілепсію, призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату ?

- А. Стимуляція В-адренорецепторів
- В. Стимуляція активності бутирилхолінестерази
- С. *Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку
- Д. Стимуляція опіатних рецепторів
- Е. Стимуляція α -адренорецепторів

Протипаркінсонічні засоби класифікують за принципом дії на організм. Який препарат належить до попередників дофаміну?

- А. Мідантан
- В. Тригексифенідил
- С. Бромокриптин
- Д. ***Леводопа**
- Е. Селегілін

Фармакологічна дія деяких антидепресантів пов'язана з детоксикацією біогенних амінів у головному мозку. Укажіть, який фермент інактивує біогенні аміни.

- A. Трансаміназа
- B. *Моноамінооксидаза
- C. Дезаміназа
- D. Декарбоксилаза
- E. Лактатдегідрогеназа

У чоловіка віком 65 років виникла атріо-вентрикулярна блокада III ступеня з нестабільною гемодинамікою. Який лікарський засіб потрібно призначити пацієнту?

- А. *Атропін
- В. Клонідин
- С. Пірензепін
- Д. Метопролол
- Е. Пропранолол

Пацієнту, який хворіє на гіпертонічну хворобу, призначено лікарський засіб, що чинить антиангінальну, гіпотензивну та антиаритмічну дію. Укажіть цей препарат.

- A. Епінефрин
- B. Фенотерол
- C. Допаміну гідрохлорид
- D. *Метопролол
- E. Клонідин

Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- А. Активатор ксантиноксидази
- В. Кофермент ксантиноксидази
- С. ***Конкурентний інгібітор ксантиноксидази**
- Д. Інгібітор синтезу пуринових нуклеотидів
- Е. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів

Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцити.
Для посилення діуретичної дії
гідрохлортіазиду лікар призначив
спіронолактон. Який ефект, окрім
сечогінного, має цей препарат?

- А. Анальгезуючий
- В. ***Калійзберігаючий**
- С. Подразнювальний
- Д. Спазмолітичний
- Е. Седативний

6. Оберіть серед нижче наведених варіантів «петльовий» діуретик екстренної, сильної і короткотривалої дії?

- А. Спіронолактон
- В. Тріамтерен
- С. Діакарб
- Д. Клопамід
- Е. ***Фуросемід**

Пацієнт, який хворіє на гіпертонічну хворобу, за призначенням лікаря приймав петльові діуретики. Які порушення водно-сольового обміну можуть виникнути в цьому разі?

- A. Гіпоглікемія
- B. Гіпернатріємія
- C. *Гіпокаліємія
- D. Гіперкальціємія
- E. Гіперкаліємія

Який побічний ефект характерний для каптоприлу?

- А. Підвищення артеріального тиску
- В. Порушення ритму серця
- С. ***Сухий кашель**
- Д. Червоний колір сечі
- Е. Гіперглікемія

Чим зумовлена поява **сухого кашлю** у пацієнтки, яка довгий час для лікування гіпертонічної хвороби приймала **лізиноприл**?

- A. Накопиченням ангіотензину II
- B. ***Підвищенням концентрації брадикініну**
- C. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- D. Зниженням концентрації реніну
- E. Виснаженням запасів норадреналіну

До аптечної мережі надійшов сучасний препарат, який інгібує фермент ГМГ-КоА-редуктазу та зменшує синтез холестерину. Укажіть цей препарат

- А. Фуросемід
- В. Лізиноприл
- С. Еналаприл
- Д. *Аторвастатин**
- Е. Гідрохлортіазид

Гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією В-клітин підшлункової залози?

А. Епінефрину

В. Гепарину

С. *Глібенкламід

Д. Преднізолону

Е. Нандролону

Пацієнту віком 45 років, який хворіє на ревматоїдний артрит, призначили глюкокортикоїд. Укажіть цей препарат.

- А. * Преднізолон
- В. Ібупрофен
- С. Метамізол натрію
- Д. Інсулін
- Е. Кислота мефенамова

У хворих при лікуванні гнійних ран використовують пов'язки з іммобілізованим на них ферментом. Вкажіть цей фермент

- А. Аргіназа
- В. Каталаза
- С. Лужна фосфатаза
- Д. *Трипсин**
- Е. Кисла фосфатаза

Аскорутин застосовують у разі
кровоточивості ясен і точкових
крововиливів. Який вітамін входить до
складу цього препарату?

A. K

B. *C

C. D

D. E

E. A

У крові пацієнта виявлено мегалобласти та високий колірний показник. Встановлено діагноз: мегалобластна анемія. Який препарат необхідно йому призначити?

- А. Токоферолу ацетат
- В. Аскорбінова кислота
- С. *Ціанокобаламін
- Д. Піридоксин
- Е. Рутин

Для зупинки післяпологової кровотечі
використано інгібітор фібринолізу.
Укажіть цей лікарський засіб.

- А. Тромбін
- В. Кальцію хлорид
- С. Листя кропиви
- Д. *Амінокапронова кислота
- Е. Губка гемостатична

Лікар призначив пацієнту
антиагрегантний засіб, який впливає на
утворення тромбоксану у тромбоцитах.
Укажіть цей препарат.

- А. Епінефрин
- В. *Кислота ацетилсаліцилова
- С. Менадїон
- Д. Преднізолон
- Е. Кальцію хлорид

Завдяки антиагрегантному ефекту ацетилсаліцилова кислота застосовується в лікуванні захворювань серцево- судинної системи. Який механізм лежить в основі цього ефекту?

- А. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-1
- В. Зменшення синтезу простагландинів E2
- С. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-2
- Д. *Гальмування біосинтезу тромбоксану A2**
- Е. Стимулювання синтезу простагландинів E1

Пацієнту для лікування опіків призначено 2%-ий розчин антисептика, який, взаємодіючи із тканинами, утворює діоксид марганцю, має в'яжучу та протизапальну дії. Укажіть цей препарат.

А. *Калію перманганат

В. Фенол

С. Перекис водню

Д. Розчин Люголя

Е. -

До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

- А. Патогенетичної
- В. Симптоматичної
- С. Замісна
- Д. *Етіотропної**
- Е. Стимулювальної

Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейкопенія та тромбоцитопенія. Який механізм розвитку вищенаведених порушень?

- А. Руйнування формених елементів крові
- В. Посилене використання формених елементів крові
- С. *Пригнічення кровотворення в кістковому мозку
- Д. Розвиток порушень не пов'язаний із прийомом препаратів
- Е. Стимуляція кісткового мозку

У пацієнта після 5-ти місячного лікування туберкульозу виник неврит лицевого нерву. Який препарат спричинив цю побічну дію?

- А. Бензилпеніцилін-натрію
- В. Натрію парааміносаліцилат
- С. Рифампіцин
- Д. Цефтріаксон
- Е. *Ізоніазид

У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком знизився слух. Який препарат викликав ототоксичну дію?

- А. Цефтріаксон
- В. *Стрептоміцин
- С. Пефлоксацим
- Д. Бензилпеніцилін
- Е. Ампіцилін

Оберіть протипротозойний препарат з антихелікобактерною активністю.

А. Ізоніазид

В. *Метронідазол

С. Бензилпеніциліну натрієва сіль

Д. Ацикловір

Е. Рифампіцин

Який медичний засіб застосовується для лікування герпетичної інфекції?

- А. Гамма-глобулін
- В. Ремантадин
- С. Озельтамівір
- Д. Вакцина Себіна
- Е. *Ацикловір

Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймає препарат із групи блокаторів H_2 -гістамінових рецепторів. Який із нижченаведених препаратів належить до цієї групи?

- А. Омепразол
- В. Пірензепін
- С. *Фамотидин
- Д. Мебеверин
- Е. Алохол

Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має **сухий непродуктивний нав'язливий кашель**, лікарка призначила **протикашльовий засіб центральної дії**. Який це препарат?

- А. Амброксол
- В. Бромгексин
- С. Ацетилцистеїн
- Д. *Глауцин**
- Е. Мукалтин

Після парентерального введення препаратів заліза у пацієнта спостерігаються почервоніння обличчя, шиї та біль за грудниною. Який лікарський препарат необхідно ввести?

- А. Ціанокобаламін
- В. Фолієва кислота
- С. *Дефероксамін
- Д. Вітамін А
- Е. Аскорбінова кислота

При гіпертонічному кризі пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна усунути побічні дії магнію сульфату?

- А. *Кальцію хлориду
- В. Калію хлориду
- С. Натрію броміду
- Д. Натрію сульфату
- Е. Трилону Б

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ПО ФАРМАКОЛОГІЇ
БУКЛЕТІВ 2007-2024 РОКУ ЛІЦЕНЗІЙНОГО
ЕКЗАМЕНУ КРОК-1 ДЛЯ СТУДЕНТІВ
3 КУРСУ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

- **Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії**
- **Доцент Шемонаєва К.Ф.**

1. Хвора 57-ми років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час. Побічні ефекти спонукали пацієнтку приймала **анаприлін** **відмовитись від прийому препарату**, що призвело до розвитку **гіпертонічного кризу і нападу стенокардії**. Як називається ускладнення, яке виникло?

1. Тахіфілаксія
2. Звикання
3. Сенсibiliзація
4. Лікарська залежність
5. **Синдром відміни**

2. У чоловіка 36-ти років черепно-мозкова травма. Об'єктивно: дихання слабке, пульс ниткоподібний, рефлексів відсутні. Який **шлях введення** пірацетама найбільш доцільний у даному випадку?

1. Ректальний
2. Підшкірний
3. Пероральний
4. Інгаляційний
- 5. Внутрішньовенний**

3. Хворий на **хронічну серцеву недостатність** протягом **декількох місяців приймав** в амбулаторних умовах **дигоксин**. На певному етапі лікування в нього виникли **симптоми передозування препарату**. Яке явище лежить в основі розвитку цього ускладнення?

1. Звикання
2. Сенсibiliзація
3. Функціональна кумуляція
4. Тахіфілаксія
5. Матеріальна кумуляція

4. У хворого після операції резекції шлунка на 2-3-й день не відновилася перистальтика кишок. Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

1. Празозин

2. Циклодол

Атропіну сульфат

4. Норадреналіну гідротартат

5. Прозерин

5. Хворий, 36 років, фермер, захворів поступово. З'явилися нездужання, нерізкий біль в животі, розлади випорожнення (8-12 раз на добу). Перебував в одній із країн з жарким кліматом на протязі останніх 2 місяців. $t^{\circ} 36,9^{\circ}\text{C}$. При пальпації болючість живота в здухвинних ділянках. Випорожнення рідкі, з домішками скловидного слизу, мають вигляд “малинового желе”. Про яке захворювання потрібно думати?

1. Шигельоз
2. Неспецифічний виразковий коліт
3. Балантидіаз
4. Новоутворення товстої кишки
5. Амебіаз

6. Стоматолог з метою зменшення салівації під час
пломбування зуба хворому призначив препарат. Що це
за лікарський засіб?

1. Адреналіну гідрохлорид
2. Прозерин
3. Пілокарпіну гідрохлорид
4. Мезатон

5. Атропіну сульфат

7. Хворий 40-ка років впродовж тривалого часу страждає на **бронхіальну астму і тахікардію**.

Вкажіть найдоцільніший в даній ситуації препарат для **усунення бронхоспазму**:

1. Ефедрину гідрохлорид
2. Атропіну сульфат
3. Адреналіну гідрохлорид
4. Ізадрин
5. **Сальбутамол**

8. До кардіологічного відділення надійшов хворий на ішемічну хворобу серця. Для профілактики нападів стенокардії призначено лікарський засіб з групи **β-адреноблокаторів**. Назвіть цей препарат:

1. Атропіну сульфат
2. Морфіну гідрохлорид
3. Окситоцин
4. Фуросемід
5. Метопролол

9. Жінці 55-ти років для лікування ІХС був призначений β -адреноблокатор. Через деякий час у неї з'явився кашель, бронхоспазм. Якому з перелічених засобів притаманна така побічна дія?

1. Талінол
2. Атенолол
3. Фенігідин
4. Метопролол
5. **Анаприлін**

10. Для знеболювання використовують новокаїн, під дією якого нервові волокна втрачають здатність проводити збудження. Який мембранно-іонний механізм дії цього препарату?

1. Блокування калієвих іоноселективних каналів
2. Блокування кальцієвих іоноселективних каналів
3. Блокування калій-натрієвого насоса
4. Блокування натрій-протонного насоса
5. Блокування натрієвих іоноселективних каналів

11. Лікар швидкої допомоги встановив у хворого діагноз **гіпертонічний криз**. Для усунення цього стану хворому парентерально введено засіб, який крім гіпотензивної має також протисудомну дію, а при ентеральному введенні - проносну і жовчогінну. Назвіть цей препарат:

1. Натрію нітропрусид
2. Пентамін
3. Клофелін
4. Дибазол
- 5. Магнію сульфат**

12. У хворого з хронічним гіперацидним гастритом з'явився біль у суглобах. Для полегшення болю, враховуючи супутню патологію, був призначений целекоксиб. Вибіркова дія цього препарату на певний фермент забезпечує відсутність впливу на слизову шлунка. Назвіть цей фермент:

1. Калікреїн
2. Фосфоліпаза A2
3. Циклооксигеназа 1
4. Фосфоліпаза C
- 5. Циклооксигеназа 2**

13. Хворому, що страждає на **стенокардію** та **приймає ізосорбїду мононітрат**, було додатково призначено лікарський засіб з **дезагрегантним ефектом**. Визначте цей препарат:

1. Валідол
2. Нітрогліцерин
3. Анаприлін
4. Ніфедипін
- 5. Ацетилсаліцилова кислота**

14. До приймального відділення лікарні доставлено людину з гострим отруєнням морфіном. Який **специфічний антагоніст** наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?

1. Унітіол
2. Парацетамол
3. Метацин
4. Дигоксин
- 5. Налоксон**

15. Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зсувом. Перед репозицією уламків необхідна анальгезія. Який препарат слід обрати?

1. Омнопон
2. Анальгін
3. Морфіну гідрохлорид
4. Панадол
- 5. Промедол**

16. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

- Етосуксимід
- Дифенін
- Фенобарбітал
- Сибазон
- **Леводопа**

17. До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентаніла нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний для проведення нейролептаналгезії?

1. Сульпірид
2. Аміназин
3. Трифтазін
4. Галоперидол
- 5. Дроперидол**

18. У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

1. Діазепам
2. Натрію бромід
3. Резерпін
4. Фторотан

5. Аміназин

19. Чоловік 38-ми років поступив до неврологічного відділення зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращення метаболізму головного мозку:

- Анальгін
- Меридил
- Сиднокарб
- Кофеїн
- **Пірацетам (ноотропіл)**

20. Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що **викликає сон** за рахунок **транквілізуючої дії**. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

1. Бромізовал
2. Етамінал-натрій
3. Хлоралгідрат
4. Фенобарбітал
- 5. Нітразепам**

21. Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

- Натрію сульфат
- Калію хлорид
- Трилон Б
- Натрію бромід

➤ **Кальцію хлорид**

22. У жінки віком 45 років артеріальна гіпертензія з високою концентрацією ангіотензину-2 у крові. Який із нижченаведених антигіпертензивних засобів треба рекомендувати у цьому разі?

- Метопролол
- Верапаміл
- Празозин
- Анаприлін
- **Лізиноприл**

23. Хворий, 17 років, скаржиться на слабкість, погіршення апетиту, нудоту, відчуття важкості у правому підребер'ї, ломоту в тілі, темний колір сечі, підвищення t° тіла до $37,8^{\circ}\text{C}$. Встановлено, що молодша сестра хворого 1,5 міс. тому назад перенесла жовтяницю. Об'єктивно: шкіра та видимі слизові оболонки жовтяничні. Нижній край печінки пальпується на 1,5 см. нижче реберної дуги. Нечітко пальпується край селезінки.

Ваш попередній діагноз?

1. Вірусний гепатит В
2. Інфекційний моновірусоз
3. Лептоспіроз
4. Псевдотуберкульоз
5. Вірусний гепатит А

24. У пацієнта спостерігається напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів треба заблокувати, щоб припинити напад?

1. М-холінорецептори
2. М- та Н-холінорецептори
3. Альфа-адренорецептори
4. Н-холінорецептори
- 5. Бета-адренорецептори**

25. Пацієнтці, якій діагностовано захворювання нирок, що супроводжується **вираженими набряками**, призначили **сечогінний лікарський засіб**, що пригнічує реабсорбцію в нирках іонів Na^+ і води, посилює виведення нирками іонів K^+ і Mg^{++} , викликає гіперурикемію, зумовлює **сильний діуретичний ефект**. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнтки?

1. Діакарб
2. Спіронолактон
3. Тріамтерен
4. Аллопуринол
5. **Фуросемід**

26. Після прийому препарату у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, пульс став кращого наповнення, зменшилися набряки, збільшився діурез. Вкажіть, який препарат приймав хворий:

1. Резерпін
2. Анаприлін
3. Верапаміл
4. Дилтіазем
- 5. Дигоксин**

27. Хворому на гострий інфаркт міокарда у комплексній терапії було призначено **гепарин**. Через деякий час після введення даного препарату з'явилася гематурія. Який **антагоніст гепарину** необхідно ввести хворому для усунення даного ускладнення?

1. Фібриноген
2. Вікасол
3. Амінокапронова кислота
4. Неодикумарин
- 5. Протаміну сульфат**

28. Який вітамінний препарат доцільно призначити пацієнту зі скаргами на зниження гостроти зору в сутінках, сухість шкіри, часті застудні захворювання, ламкість волосся?

1. Пантотенова кислота
2. Тіаміну хлорид
3. Нікотинова кислота
4. Ергокальциферол
- 5. Ретинолу ацетат**

28. 43-х річний капітан корабля скаржиться на прояви сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, можна йому призначити?

1. Лоратадин
2. Супрастин
3. Дипразин
4. Мікосептин
5. Ванкоміцин

30. При тривалому використанні препарату в хворого можуть мати місце **остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води, зменшення вмісту кортикотропіну** в крові. Укажіть цей препарат:

1. Резерпін
2. Гіпотіазид
3. Дигоксин
4. Індометацин
- 5. Преднізолон**

31. У хворого для обробки опікової поверхні шкіри було використано препарат, антисептичні властивості якого забезпечуються вільним киснем, що відщеплюється у присутності органічних речовин. Який лікарський засіб був використаний?

1. Натрію гідрокарбонат
2. Фурацилін
3. Хлоргексидин
4. Кислота борна
5. **Калію перманганат**

32. У хворого після видалення зуба з'явився стійкий біль за грудниною. Після сублінгвального вживання антиангінального засобу біль за грудниною зник, але хворий поскаржився на головний біль та запаморочення. Для якого препарату притаманні ці властивості?

1. Анаприлін
2. Верапаміл
3. Метопролол
4. Валідол
5. Нітрогліцерин

33. У 60-ти річного пацієнта була виявлена гіперглікемія та глюкозурія. Для лікування цього хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

1. Корглікон
2. Фуросемід
3. Окситоцин
4. Панкреатин
- 5. Глібенкламід**

34. У хворого на колагеноз після тривалого прийому преднізолону з'явився спастичний біль скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

1. Тирокальцитонін
2. Дитилін
3. Діазепам
4. Но-шпа
- 5. Панангін**

35. У хворого виявили туберкульоз легень. Який антибіотик слід йому призначити поряд з іншими протитуберкульозними засобами?

1. Азітроміцин
2. Кефзол
3. Тетрациклін
4. Левоміцетин
- 5. Ріфампіцин**

36. Хворій на виразкову хворобу шлунка в якості етіотропної терапії призначили препарат, що пригнічує ріст і розмноження H.pylori. Назвіть цей препарат:

1. Фуросемід
2. Глаувент
3. Празозин
4. Корглікон
- 5. Метронідазол**

37. Для лікування бактеріальної пневмонії було призначено бензилпеніциліну натрієву сіль. Який механізм антимікробної дії препарату?

1. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
2. Антагонізм з параамінобензойною кислотою
3. Пригнічення активності холінестерази
4. Пригнічення *SH*-груп ферментів мікроорганізмів
- 5. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів**

38 У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб доцільно використати у хворого для лікування отруєння препаратами вісмуту?

1. Налорфін
2. Метиленовий синій
3. Налоксон
4. Бемегрид
- 5. Унітіол**

39. Пацієнт, що хворіє на **хронічний бронхіт**, приймає **синтетичний муколітичний** препарат, який сприяє **розріджуванню харкотиння**. Назвіть цей препарат:

1. Еналаприл
2. Діазепам
3. Гепарин
4. Фуросемід
- 5. Ацетилцистеїн**

40. При підготовці до видалення зуба стоматолог порекомендував пацієнтові з метою профілактики кровотечі приймати препарат. Який засіб був рекомендований?

1. Гепарин
2. Димедрол
3. Аспаркам
4. Магнію сульфат
- 5. Вікасол**

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ПО ФАРМАКОЛОГІЇ
БУКЛЕТІВ 2007-2024 РОКУ ЛІЦЕНЗІЙНОГО
ЕКЗАМЕНУ КРОК-1 ДЛЯ СТУДЕНТІВ
3 КУРСУ
МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

- Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії
- Доцент Шемонаєва К.Ф.
- Ст. викладач Остапчук К.В.

1. Для ослаблення або припинення передачі збудження через синапс із нервового закінчення на м'язове волокно використано **курареподібні речовини — міорелаксанти**. Який **механізм дії** цієї групи лікарських засобів?

- А. Пригнічення роботи Na^+/K^+ -насосів
- В. Блокада проходження Ca^{2+} через канали пресинаптичної мембрани
- **С. Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани**
- Д. Пригнічення ацетилхолінестерази
- Е. Зменшення виділення медіатора в синаптичну щілину

У пацієнта з ішемічною хворобою серця виявлено підвищений вміст тригліцеридів ліпопротеїнів низької щільності в плазмі крові. Який препарат необхідно призначити в цьому разі?

- А. Добутамін
- В. Фамотидин
- С. Амiodарон
- D. Лізиноприл
- Е. Фенофібрат

Хвора 57-ми років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час. Побічні ефекти спонукали пацієнтку приймала **анаприлін** відмовитись від прийому препарату, що призвело до розвитку **гіпертонічного кризу і нападу стенокардії**. Як називається ускладнення, яке виникло?

- A. Тахіфілаксія
- B. Звикання
- C. Сенсibiliзація
- D. Лікарська залежність
- E. **Синдром відміни**

У чоловіка 36-ти років черепно-мозкова травма. Об'єктивно: дихання слабке, пульс ниткоподібний, рефлексів відсутні. Який **шлях введення** пірацетама найбільш доцільний у даному випадку?

- A. Ректальний
- B. Підшкірний
- C. Пероральний
- D. Інгаляційний
- E. Внутрішньовенний

Хворий на **хронічну серцеву недостатність** протягом **декількох місяців приймав** в амбулаторних умовах **дигоксин**. На певному етапі лікування в нього виникли **симптоми передозування препарату**. Яке явище лежить в основі розвитку цього ускладнення?

- A. Звикання
- B. Сенсibiliзація
- C. Функціональна кумуляція
- D. Тахіфілаксія
- E. **Матеріальна кумуляція**

У хворого після операції резекції шлунка на 2-3-й день не відновилася перистальтика кишок. Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

А. Празозин

В. Циклодол

Атропіну сульфат

Д. Норадреналіну гідротартат

Е. Прозерин

Хворий, 36 років, фермер, захворів поступово.

З'явилися нездужання, нерізкий біль в животі, розлади випорожнення (8-12 раз на добу).

Перебував в одній із **країн з жарким кліматом** на протязі останніх 2 місяців. $t^{\circ} 36,9^{\circ}\text{C}$. При пальпації болючість живота в здухвинних ділянках.

Випорожнення рідкі, з домішками скловидного слизу, мають **ВИГЛЯД "малинового желе"**. Про яке захворювання потрібно думати?

- A. Шигельоз
- B. Неспецифічний виразковий коліт
- C. Балантидіаз
- D. Новоутворення товстої кишки
- E. **Амебіаз**

Стоматолог з метою **зменшення саливації** під час пломбування зуба хворому призначив препарат. Що це за лікарський засіб?

- A. Адреналіну гідрохлорид
- B. Прозерин
- C. Пілокарпіну гідрохлорид
- D. Мезатон
- E. **Атропіну сульфат**

Хворий 40-ка років впродовж тривалого часу страждає на **бронхіальну астму і тахікардію**. Вкажіть найдоцільніший в даній ситуації препарат для **усунення бронхоспазму**:

- A. Ефедрину гідрохлорид
- B. Атропіну сульфат
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Ізадрин
- E. **Сальбутамол**

До кардіологічного відділення надійшов хворий на ішемічну хворобу серця. Для профілактики нападів стенокардії призначено лікарський засіб з групи **β-адреноблокаторів**. Назвіть цей препарат:

- A. Атропіну сульфат
- B. Морфіну гідрохлорид
- C. Окситоцин
- D. Фуросемід
- E. **Метопролол**

Жінці 55-ти років для лікування ІХС був призначений **β-адреноблокатор**. Через деякий час у неї з'явився **кашель**, **бронхоспазм**. Якому з перелічених засобів притаманна така побічна дія?

- A. Талінол
- B. Атенолол
- C. Фенігідин
- D. Метопролол
- E. **Анаприлін**

Для знеболювання використовують новокаїн, під дією якого нервові волокна втрачають здатність проводити збудження. Який **мембранно-іонний механізм дії** цього препарату?

1. Блокування калієвих іоноселективних каналів
2. Блокування кальцієвих іоноселективних каналів
3. Блокування калій-натрієвого насоса
4. Блокування натрій-протонного насоса
5. **Блокування натрієвих іоноселективних каналів**

Лікар швидкої допомоги встановив у хворого діагноз **гіпертонічний криз**. Для усунення цього стану хворому парентерально введено засіб, який крім **гіпотензивної** має також **протисудомну** дію, а при ентеральному введенні - **проносну і жовчогінну**. Назвіть цей препарат:

- A. Натрію нітропрусид
- B. Пентамін
- C. Клофелін
- D. Дибазол
- E. **Магнію сульфат**

У хворого з хронічним гіперацидним гастритом з'явився біль у суглобах. Для полегшення болю, враховуючи супутню патологію, був призначений целекоксиб. Вибіркова дія цього препарату на певний фермент забезпечує відсутність впливу на слизову шлунка. Назвіть цей фермент:

1. Калікреїн
2. Фосфоліпаза A2
3. Циклооксигеназа 1
4. Фосфоліпаза C
- 5. Циклооксигеназа 2**

Хворому, що страждає на **стенокардію** та приймає *ізосорбід*у *мононітрат*, було додатково призначено лікарський засіб з **дезагрегантним ефектом**.

Визначте цей препарат:

1. Валідол
2. Нітрогліцерин
3. Анаприлін
4. Ніфедипін
- 5. Ацетилсаліцилова кислота**

До приймального відділення лікарні доставлено людину з гострим отруєнням морфіном. Який **специфічний антагоніст** наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?

1. Унітіол
2. Парацетамол
3. Метацин
4. Дигоксин
- 5. Налоксон**

Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зсувом. Перед репозицією уламків необхідна анальгезія. Який препарат слід обрати?

1. Омнопон
2. Анальгін
3. Морфіну гідрохлорид
4. Панадол
- 5. Промедол**

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук.

Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

- Етосуксимід
- Дифенін
- Фенобарбітал
- Сибазон
- **Леводопа**

До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентаніла нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний для проведення нейролептаналгезії?

1. Сульпірид
2. Аміназин
3. Трифтазін
4. Галоперидол
- 5. Дроперидол**

У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

1. Діазепам
2. Натрію бромід
3. Резерпін
4. Фторотан

5. Аміназин

Чоловік 38-ми років поступив до неврологічного відділення зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращення метаболізму головного мозку:

- Анальгін
- Меридил
- Сиднокарб
- Кофеїн
- **Пірацетам (ноотропіл)**

Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що викликає сон за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

1. Бромізовал
2. Етамінал-натрій
3. Хлоралгідрат
4. Фенобарбітал
- 5. Нітразепам**

Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

- Натрію сульфат
- Калію хлорид
- Трилон Б
- Натрію бромід

➤ Кальцію хлорид

У жінки віком 45 років артеріальна гіпертензія з високою концентрацією ангіотензину-2 у крові. Який із нижченаведених антигіпертензивних засобів треба рекомендувати у цьому разі?

- Метопролол
- Верапаміл
- Празозин
- Анаприлін
- **Лізиноприл**

Хворий, 17 років, скаржиться на слабкість, погіршення апетиту, нудоту, відчуття важкості у правому підребер'ї, ломоту в тілі, темний колір сечі, підвищення t° тіла до $37,8^{\circ}\text{C}$. Встановлено, що молодша сестра хворого 1,5 міс. тому назад перенесла жовтяницю. Об'єктивно: шкіра та видимі слизові оболонки жовтяничні. Нижній край печінки пальпується на 1,5 см. нижче реберної дуги. Нечітко пальпується край селезінки.

Ваш попередній діагноз?

1. Вірусний гепатит В
2. Інфекційний моновірусоз
3. Лептоспіроз
4. Псевдотуберкульоз
5. Вірусний гепатит А

У пацієнта спостерігається напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів треба заблокувати, щоб припинити напад?

1. М-холінорецептори
2. М- та Н-холінорецептори
3. Альфа-адренорецептори
4. Н-холінорецептори
- 5. Бета-адренорецептори**

Пацієнтці, якій діагностовано захворювання нирок, що супроводжується **вираженими набряками**, призначили **сечогінний лікарський засіб**, що пригнічує реабсорбцію в нирках іонів Na^+ і води, посилює виведення нирками іонів K^+ і Mg^{++} , викликає гіперурикемію, зумовлює **сильний діуретичний ефект**. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнтки?

1. Діакарб
2. Спіронолактон
3. Тріамтерен
4. Аллопуринол
5. **Фуросемід**

Після прийому препарату у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, пульс став кращого наповнення, зменшилися набряки, збільшився діурез. Вкажіть, який препарат приймав хворий:

1. Резерпін
2. Анаприлін
3. Верапаміл
4. Дилтіазем
5. **Дигоксин**

Хворому на гострий інфаркт міокарда у комплексній терапії було **призначено гепарин**. Через деякий час після введення даного препарату з'явилася гематурія. Який **антагоніст гепарину** необхідно ввести хворому для усунення даного ускладнення?

1. Фібриноген
2. Вікасол
3. Амінокапронова кислота
4. Неодикумарин
- 5. Протаміну сульфат**

Який вітамінний препарат доцільно призначити пацієнту зі скаргами на зниження гостроти зору в сутінках, сухість шкіри, часті застудні захворювання, ламкість волосся?

1. Пантотенова кислота
2. Тіаміну хлорид
3. Нікотинова кислота
4. Ергокальциферол
- 5. Ретинолу ацетат**

43-х річний капітан корабля скаржиться на прояви сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, можна йому призначити?

1. Лоратадин

2. Супрастин

3. Дипразин

4. Мікосептин

5. Ванкоміцин

При тривалому використанні препарату в хворого можуть мати місце **остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води, зменшення вмісту кортикотропіну** в крові. Укажіть цей препарат:

1. Резерпін
2. Гіпотіазид
3. Дигоксин
4. Індометацин
- 5. Преднізолон**

У хворого для обробки опікової поверхні шкіри було використано препарат, антисептичні властивості якого забезпечуються вільним киснем, що відщеплюється у присутності органічних речовин. Який лікарський засіб був використаний?

1. Натрію гідрокарбонат
2. Фурацилін
3. Хлоргексидин
4. Кислота борна
5. **Калію перманганат**

У хворого після видалення зуба з'явився стійкий біль за грудниною. Після сублінгвального вживання антиангінального засобу біль за грудниною зник, але хворий поскаржився на головний біль та запаморочення. Для якого препарату притаманні ці властивості?

1. Анаприлін
2. Верапаміл
3. Метопролол
4. Валідол
- 5. Нітрогліцерин**

У 60-ти річного пацієнта була виявлена гіперглікемія та глюкозурія. Для лікування цього хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

1. Корглікон
2. Фуросемід
3. Окситоцин
4. Панкреатин
- 5. Глібенкламід**

У хворого на колагеноз після тривалого прийому преднізолону з'явився спастичний біль скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

1. Тирокальцитонін
2. Дитилін
3. Діазепам
4. Но-шпа
- 5. Панангін**

У хворого виявили туберкульоз легень. Який антибіотик слід йому призначити поряд з іншими протитуберкульозними засобами?

1. Азітроміцин
2. Кефзол
3. Тетрациклін
4. Левоміцетин
- 5. Ріфампіцин**

Хворій на виразкову хворобу шлунка в якості етіотропної терапії призначили препарат, що пригнічує ріст і розмноження *H.pylori*. Назвіть цей препарат:

1. Фуросемід
2. Глауwent
3. Празозин
4. Корглікон
- 5. Метронідазол**

Для лікування бактеріальної пневмонії було призначено бензилпеніциліну натрієву сіль. Який механізм антимікробної дії препарату?

1. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
2. Антагонізм з параамінобензойною кислотою
3. Пригнічення активності холінестерази
4. Пригнічення *SH*-груп ферментів мікроорганізмів
- 5. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів**

У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб доцільно використати у хворого для лікування отруєння препаратами вісмуту?

1. Налорфін
2. Метиленовий синій
3. Налоксон
4. Бемегрид
- 5. Унітіол**

Пацієнт, що хворіє на **хронічний бронхіт**, приймає синтетичний **муколітичний** препарат, який сприяє **розріджуванню** **харкотиння**. Назвіть цей препарат:

1. Еналаприл
2. Діазепам
3. Гепарин
4. Фуросемід
- 5. Ацетилцистеїн**

При підготовці до видалення зуба стоматолог порекомендував пацієнтові з метою профілактики кровотечі приймати препарат. Який засіб був рекомендований?

1. Гепарин
2. Димедрол
3. Аспаркам
4. Магнію сульфат
- 5. Вікасол**

Тестові завдання з бази

Крок-1

Лікарські засоби, що впливають центральну нервову систему

Доцент кафедри загальної і клінічної
фармакології та фармакогнозії
к.мед.н. Шемонаєва К.Ф.

До приймального відділення лікарні доставлено людину з **гострим отруєнням морфіном**. Який **специфічний антагоніст** наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?

- A. Унітіол
- B. Парацетамол
- C. Метацин
- D. Дигоксин
- E. Налоксон

Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зсувом. Перед репозицією уламків необхідна анальгезія. Який препарат слід обрати?

1. Омнопон
2. Анальгін
3. Морфіну гідрохлорид
4. Панадол
5. Промедол

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

- ▶ Етосуксимід
- ▶ Дифенін
- ▶ Фенобарбітал
- ▶ Сибазон
- ▶ Леводопа

До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентаніла нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний для проведення **нейролептаналгезії**?

1. Сульпірид
2. Аміназин
3. Трифтазін
4. Галоперидол
5. Дроперидол

У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

1. Діазепам
2. Натрію бромід
3. Резерпін
4. Фторотан
5. Аміназин

Чоловік 38-ми років поступив до неврологічного відділення зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращення метаболізму головного мозку:

- A. Анальгін
- B. Меридил
- C. Сиднокарб
- D. Кофеїн
- E. Пірацетам (ноотропіл)

Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що **викликає сон** за рахунок **транквілізуючої дії**. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

- A. Бромізовал
- B. Етамінал-натрій
- C. Хлоралгідрат
- D. Фенобарбітал
- E. Нітразепам

Пацієнту, який хворіє на епілепсію, призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату ?

- A. Стимуляція β -адренорецепторів
- B. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку
- C. Стимуляція активності бутирилхолінестерази
- D. Стимуляція опіатних рецепторів
- E. Стимуляція α -адренорецепторів

Протипаркінсонічні засоби класифікують за принципом дії на організм. Який препарат належить до попередників дофаміну?

- A. Бромокриптин
- B. Тригексифенідил
- C. Леводопа
- D. Селегілін
- E. Мідантан

Фармакологічна дія деяких **антидепресантів** пов'язана з детоксикацією біогенних амінів у головному мозку. Укажіть, який **фермент інактивує біогенні аміни**.

- A. Трансаміназа
- B. Дезаміназа
- C. Декарбоксилаза
- D. Лактатдегідрогеназа
- E. Моноамінооксидаза

Хворому для купірування **судомного синдрому** був призначений препарат з групи **бензодіазепіну**. Назвіть цей препарат

- A. Налоксон
- B. Діазепам
- C. Кофеїн бензоат натрію
- D. Леводопа
- E. Суксаметоній хлорид

Лікар призначив пацієнтці **снодійний засіб** у зв'язку зі скаргами на безсоння, яке виникло у неї **на тлі стресу**. Назвіть препарат:

- A. Пропофол
- B. Тіопентал-натрій
- C. Пікамілон
- D. Нітразепам
- E. Бромкриптин

У малюка, що народився недоношеним, високий рівень білірубіну. Для зниження гіпербілірубінемії дитині ввели **фенорбарбітал** у дозі 5 мг. **На який процес впливає фенобарбітал?**

- A. Гальмування розпаду гемоглобіну
- B. Активація протеолітичних ферментів
- C. Еритропоез
- D. Індукція синтезу цитохрому P450
- E. Синтез інсуліну

Хворому на **епілепсію** та **схильному до депресії** призначено **протиепілептичний препарат**, що збільшує вміст ГАМК у ЦНС за рахунок пригнічення ферменту ГАМК-трансамінази. Визначте цей препарат:

- А. Діазепам
- В. Аміназин
- С. Етосуксимід
- Д. Натрію вальпроат
- Е. Амітриптилін

Деякі похідні **барбітурової кислоти** здатні **пригнічувати дихальний ланцюг**. Вкажіть лікарський препарат, що гальмує клітинне дихання:

- А. Пеніцилін
- В. Стрептоцид
- С. Вікасол
- Д. Левоміцетин
- Е. Амінобарбітал

Нестероїдні протизапальні засоби використовують у медичній практиці для лікування ревматоїдного артрити, остеоартрозу, запальних захворювань сполучної тканини. Активність якого **ферменту** гальмують ці препарати?

- A. Гексокіназа
- B. Сукцинатдегідрогеназа
- C. Циклооксигеназа
- D. Амінотрансфераза
- E. Ксантиноксидаза

У хворого 55-ти років на 4-й день лікування **індометацином** виникла шлункова кровотеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунка. **Ульцерогенна дія** препарату пов'язана із **зменшенням активності** такого ферменту:

- A. Циклооксигеназа-2 (ЦОГ-2)
- B. Ліпооксигеназа (ЛОГ)
- C. Тромбоксансинтетаза
- D. Циклооксигеназа-1 (ЦОГ-1)
- E. Простациклінсинтетаза

До аптеки по консультацію звернувся чоловік, у якого виник головний біль. Йому призначено **інгібітор циклооксигенази – похідне амінофенолу**. Який лікарський засіб призначили пацієнту

- A. Ацетилсаліцилову кислоту
- ⋮
- B. Парацетамол
- C. Кеторолак
- D. Диклофенак
- E. Ібупрофен

Хворому з артритом лікар призначив **парацетамол** - інгібітор циклооксигенази. Утворення яких біологічно активних сполук гальмується цим препаратом?

- A. Катехоламіни
- ⋮
- B. Цитокіни
- C. Йодтироніни
- D. Простагландини
- E. Інтерферони

Завдяки антиагрегантному ефекту **ацетилсаліцилова кислота** застосовується в лікуванні **захворювань серцево-судинної системи**. Який **механізм** лежить в основі цього ефекту?

- A. Гальмування біосинтезу тромбоксану A₂
- B. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-1
- C. Зменшення синтезу простагландинів E₂
- D. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-2
- E. Стимулювання синтезу простагландинів E₁

Пацієнт доставлений у відділення швидкої допомоги. Шкіра холодна, зіниці не реагують, **дихання Чейн-Стокса**, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Якою речовиною найбільш ймовірно **отруївся** пацієнт?

- A. Седативними
- B. Наркотичними анальгетиками
- C. Ненаркотичними анальгетиками
- D. М-холіноблокаторами
- : .
- E. -

Чоловікові 70 років що страждає на хронічний бронхіт призначили препарат для лікування кашлю - **кодеїн**. Який **механізм протикашльової** дії цього препарату?

- A. Рефлекторний
- B. Конкурентний
- C. Центральний
- D. Місцевий
- E. Периферичний

У пацієнта **отруєння морфіном**. Який препарат для **промивання шлунку** показаний?

- A. Унітіол
- B. Магнію сульфат
- C. Фурацилін
- D. Калію перманганат
- E. Натрію хлорид

Пацієнту для купірування нападу **ниркової коліки** як знеболюючий засіб було призначено **наркотичний анальгетик** з супутнім **спазмолітичним** ефектом. Назвіть препарат.

- A. Промедол
- B. Доксиламін
- C. Фенобарбітал
- D. Кеторолак
- E. Бупренорфін

Для зняття **марення і галюцинацій** у хворої на шизофренію лікар використав **аміназин**. Який механізм антипсихотичної дії препарату?

- A. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
- B. Стимуляція холінергічних процесів в ЦНС
- C. Інгібування дофамінергічних процесів в ЦНС
- D. Інгібування холінергічних процесів в ЦНС
- E. Інгібування адренергічних процесів в ЦНС