

**Міністерство охорони здоров'я України  
Національний фармацевтичний університет**



**Кафедра фармакології  
Штриголь С. Ю, Вереїтинова В. П., Зайченко А. В.**

**КРОК БЕЗ ПРОБЛЕМ**  
**Навчальний посібник для підготовки до тестового ліцензійного екзамену**  
**"КРОК-1 Фармація, Клінічна фармакологія, ТПКЗ"**

**Харків 2019**

## Зміст

- 1.Перелік скорочень
- 2.Передмова
- 3.Перелік лікарських препаратів, запропонованих для включення в тести "КРОК-2"
- 4.Приклад використання фармакологічної логіки для вирішення теста
5. Необхідна інформація для вирішення тестових завдань и тести " КРОК-2"
6. Список рекомендованої літератури

### Перелік скорочень

АПФ - ангіотензинперетворюючий фермент  
АТ - артеріальний тиск  
ВОТ - внутрішньоочний тиск  
Г-, Г+ - Грам-негативні, Грам-позитивні мікроорганізми  
ГАМК - гаммааміномасляна кислота (гальмівний медіатор ЦНС)  
ГХ- гіпертонічна хвороба  
ГЕБ- гематоенцафалічний бар'єр  
ІХС- ішемічна хвороба серця  
ЛФ- лікарська форма  
НА- наркотичні анальгетики  
НПЗП- нестероїдні протизапальні препарати  
ПД- побічна дія  
ТЛФ- тверда лікарська форма  
ЦНС- центральна нервова система  
ЦОГ-1, ЦОГ-2- циклооксигеназа -(1), (2)  
ЧСС- частота серцевих скорочень  
ВХШ- виразкова хвороба шлунку

### *Дорогі студенти!*

*Одним з найбільш відповідальних етапів Вашого навчання в університеті є підготовка і здача державного ліцензійного іспиту «КРОК-1». Це перевірка на міцність Ваших знань з базових і професійно орієнтованих дисциплін, до числа яких належить і фармакологія. Викладачі кафедри фармакології проаналізували тести банку «Крок-1», уніфікували інформацію по препаратам і створили коротку і логічну інформацію для відповідей на тести «Крок-1». При цьому виділені правильні відповіді жирним шрифтом, а ключові слова з умови тесту представлені в розділі «необхідна інформація» і також виділені жирним шрифтом. Дотримуючись, крок за кроком, по сторінках цього посібника, Ви легко згадаєте всі лікарські препарати (їх всього 113) і їх фармакологічні особливості (обрані тільки ті, які зустрічаються в тестах). В даному посібнику наведено Вам приклад логічного підходу до вирішення тестового завдання, дотримуючись якого, Ви обов'язково знайдете правильну відповідь для всіх тестів з фармакології. Уважно пропрацювавши наш матеріал, тестовий іспит «КРОК-1» Ви з гарантією здасте! Успіхів, Вам, наші дорогі учні! Ми в Вас віримо! Ви найкращі!*

*ВАШІ ВИКЛАДАЧІ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ*

**ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, включених до ТЕСТІВ «КРОК-1»**

<p><b>Засоби, що впливають на афферентну іннервацію Місцевоанестезуючі засоби</b></p> <p>1. Лідокаїн</p> <p><b>Засоби, що впливають на ефферентну іннервацію</b></p> <p><b>Холінотропні засоби</b></p> <p>2. Атропіна сульфат</p> <p>3. Пірензепін (Гастроцепін)</p> <p>4. Пілокарпіну г/х</p> <p>5. Неостигмін (Прозерин)</p> <p>6. Дитилін</p> <p><b>Адренотропні засоби</b></p> <p>7. Адреналіна г/х (Епінефрин)</p> <p>8. Фенілефрин (Мезатон)</p> <p>9. Сальбутамол</p> <p>10. Фенотерол</p> <p>11. Анаприлін (Пропранолол)</p> <p>12. Метопролол</p> <p>13. Добуамін</p> <p><b>Снодійні, протисудомні, седативні засоби</b></p> <p>14. Нігразепам</p> <p>15. Фенобарбітал</p> <p>16. Натрія бромід</p> <p>17. Леводоба</p> <p>18. Вальпроат натрію</p> <p><b>Наркотичні і не наркотичні анальгетики, НПЗЗ</b></p> <p>19. Морфіну г/х</p> <p>20. Тримепердин (Промедол)</p> <p>21. Фентаніл</p> <p>22. Налоксон</p> <p>23. Парацетамол (Панадол)</p> <p>24. Диклофенак натрію</p> <p>25. Кислота ацетилсаліцилова</p> <p>26. Мелоксикам</p> <p>27. Целекоксиб</p> <p>28. Індометацин</p> <p><b>Психотропні засоби</b></p> <p>29. Аміназин (Хлорпромазин)</p> <p>30. Діазепам</p> <p>31. Дроперідол</p> <p>32. Кофеїн-бензоат натрію</p> <p>33. Амітриптилін</p> <p>34. Флуоксетин</p> <p>35. Пірацетам</p>	<p><b>Засоби, що впливають на функції органів дихання</b></p> <p>36. Ацетилцистеїн</p> <p>37. Амброксол</p> <p>38. Глауцин(Глаувент)</p> <p>39. Лібексин</p> <p><b>Кардіотонічні засоби</b></p> <p>40. Дигоксин</p> <p>41. Корглікон</p> <p><b>Антиангіральні, антиагрегантні засоби</b></p> <p>42. Нітрогліцерин</p> <p>43. Дипіриамол</p> <p>44. Тіклопедин</p> <p><b>Гіпотензивні, гіполіпідемічні засоби</b></p> <p>45. Лизіноприл (Диротон)</p> <p>46. Каптоприл (Капотен)</p> <p>47. Лозартан калію (Козаар)</p> <p>48. Клонідин (Клофелін)</p> <p>49. Амлодипін (Норваск)</p> <p>50. Ніфедипін</p> <p>51. Фенофібрат (Ліпантил)</p> <p>52. Аторвастин</p> <p>53. Ловастатин</p> <p><b>Засоби, що впливають на функцію органів ШКТ, гепатопротектори, ферментні препарати</b></p> <p>54. Фамотидин (Квамател)</p> <p>55. Ранітидин (Ранісан)</p> <p>56. Омепразол (Омес)</p> <p>57. Альмагель</p> <p>58. Бісакодил</p> <p>59. Екстракт кори крушини</p> <p>60. Лоперамід</p> <p>61. Силімарин</p> <p>62. Метоклопрамід (Церукал)</p> <p>63. Панкреатин</p> <p>64. Інгібітори протеолітичних ферментів</p> <p><b>Засоби, що впливають на нирки і міометрій, антиподагрічні засоби</b></p> <p>65. Гідрохлоріазид (Гіпотіазид)</p> <p>66. Фуросемід (Лазикс)</p> <p>67. Ацетазоламід (Діакарб)</p> <p>68. Маніт</p> <p>69. Спіронолактон</p> <p>70. Аллопуринол</p> <p>71. Окситоцин</p> <p><b>Спазмолітики промої</b></p>	<p><b>Засоби, що впливають на систему крові</b></p> <p>73. Ціанокобаламін</p> <p>74. Менадіон (Вікасол)</p> <p>75. Амінокапронова кислота</p> <p>76. Гепарин</p> <p>77. Антикоагулянти непрямої дії</p> <p>78. Стрептокіназа</p> <p><b>Вітаміни</b></p> <p>79. Ергокальциферол (віт. Д)</p> <p>80. Ретинолу ацетат</p> <p>81. Нікотинова кислота</p> <p>82. Аскорутин</p> <p><b>Гормональні препарати</b></p> <p>83. L-тироксин</p> <p>84. Преднізолон</p> <p>85. Глібенкламід</p> <p>86. Мерказоліл (Гіамазол)</p> <p><b>Солі</b></p> <p>87. Магнію сульфат</p> <p>88. Панангін (Аспаркам)</p> <p>89. Кальція хлорид</p> <p>90. Калію хлорид</p> <p><b>Противірусні засоби</b></p> <p>91. Дифенгірамін (Димедрол)</p> <p>92. Хлоропірамін(Супрастин)</p> <p>93. Лоратадин(Кларитин)</p> <p><b>Противірусні засоби</b></p> <p>94. Метотрексат</p> <p>95. 5-Фторурацил</p> <p><b>Антисептики і дезинфікуючі засоби. Нітрофурані</b></p> <p>96. Розчин йоду спиртового</p> <p>97. Калія перманганат</p> <p>98. Спиртовмісний розчин</p> <p>99. Перекис водню</p> <p><b>Антибіотики. Противірусні засоби</b></p> <p>100. Бензилпеніциліна натрієва сіль</p> <p>101. Доксицикліна г/х</p> <p>102. Тетрациклін</p> <p>103. Гентаміцин</p> <p>104. Кларитроміцин</p> <p>105. Ністатин</p> <p><b>Сульфа ніламіди.</b></p> <p><b>Противірусні засоби.</b></p> <p><b>Противірусні засоби</b></p> <p>106. Сульфадимезин</p> <p>107. Рифампіцин</p> <p>108. Олігоміцин</p> <p>109. Ізоніазид</p> <p>110. Фтивазид</p> <p>111. Ацикловір (Зовіракс)</p> <p>112. Римантадин</p> <p>113. Інтерферон</p>
---	---	---

	<i>міотропної дії</i> 72. Дротаверин г/л (Нощпа)	<i>Противпротозойні засоби</i> 114. Метронідазол 115. Хінгамін <i>Антидоти</i> 116. Унітіол 117. Протаміну сульфат
--	---	---

**ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ТЕСТУ**

Тест	Логіка відповіді
<p>Для дослідження очного дна необхідно розширити зіницю. Який препарат можна використати для цього?</p> <p>А Пирензепин В Пілокарпіну г/х <b>С Атропіну сульфат</b> Д Прозерин Е Анаприлін\</p>	<p>Для дослідження очного дна необхідно розширити зіницю. <b>Пілокарпін</b> - М-холіноміметик, звужує зіницю <b>Пірензепін</b> - селективний холіноблокатор, пригнічуючий М1-холінорецептори шлунку. <b>Атропіну сульфат</b> - неселективний М-холіноблокатор, розширює зіницю, випускається у вигляді очних крапель <b>(може бути використаний для дослідження очного дна)</b>. <b>Прозерин</b> - антихолінестеразний препарат (непрямий холіноміметик), звужує зіницю. <b>Анаприлін</b>-адреноблокатор, зменшує симпатичні впливи на око, а отже, посилює - парасимпатичний вплив на око, звужує зіницю. <b>Правильна відповідь: С. Атропіну сульфат.</b></p>

НЕОБХІДНА ІНФОРМАЦІЯ ПО ЗАГАЛЬНІЙ ФАРМАКОЛОГІЇ І  
ЛІКАРСЬКИМ ПРЕПАРАТАМ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ  
ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ

1.Звикання(толерантність)

<b>Необхідна інформація:</b> Явище, коли знижується ефективність препарату при його повторному введенні (зниження фармакологічної активності морфіну, ізосорбіда мононітрату, бісакодила) називається звиканням (толерантністю).
<b>Тести</b>
<b>1. Як правильно називається явище, коли один препарат послаблює дію іншого?</b>
А Потенціювання В Сенсibiliзація <b>С Звикання</b> D Антагонізм E Тахіфілаксія
<b>2. У наркологічне відділення поступив хворий з діагнозом - морфінізм. Лікар відмітив зниження фармакологічної активності морфіну. Як називається явище, коли знижується ефективність препарату при його повторному введенні?</b>
А Антагонізм В Матеріальна кумуляція С Суммація <b>D Звикання</b> E Функціональна кумуляція
<b>3. Після тривалого застосування ізосорбіда мононітрату для профілактики нападів стенокардії, хворий звернув увагу на зниження ефекту останнього, яке явище мало місце?</b>
А Алергія В Кумуляція <b>3 Толерантність</b> D Потенціювання E Фізична залежність
<b>4. При тривалому застосуванні фенобарбіталу у хворого з епілепсією розвинулася толерантність до препарату. Що лежить в основі розвитку цього явища?</b>
<b>A Прискорення біотрансформації</b> В Зменшення процесу всмоктування С Підвищення чутливості рецепторів D Пригноблення біотрансформації E Накопичення речовини в організмі
<b>5. Толерантність до лікарського препарату це:</b>
А. Висока чутливість до препарату при першому його застосуванні В. Підвищення чутливості до препарату після його повторного застосування С. Низька чутливість до препарату при першому його застосуванні <b>D. Зниження чутливості до препарату після його повторного застосування</b> E. Зниження дози препарату після його першого застосування
<b>6. Хворому 76-ти років з приводу хронічного запору лікар призначив препарат бісакодил. Через 3 тижні лікування хворий звернув увагу на зменшення послаблюючого ефекту. З розвитком якого побічного явища це пов'язано?</b>

**A. Звикання B. Залежність C. Сенсибілізація D. Кумуляція E. Дисбактеріоз**

**\*- жирним виділена ключова інформація**

## **2. Потенціювання (одно з проявів синергізму)**

**Необхідна інформація:** Явище, коли один препарат посилює дію іншого, називається потенціюванням.

### **Тести**

**1. Як називається явище, коли один препарат посилює дію іншого"?**

**A. Абстиненція B Сенсибілізація C Тахіфілаксія D Потенціювання  
E Антагонізм**

**2. Лікар - провізоріві: "Нагадаєте мені, колега, як називається явище, коли один препарат посилює дію іншого"**

**A. Сенсибілізація B. Антагонізм C. Потенціювання D. Абстиненція E.  
Тахіфілаксія**

**3. Для усунення больового синдрому після операції лікар спільно з анальгетиками призначив хворому димедрол. Який вид взаємодії лікарст був застосований?**

**A. Антагонізм неконкурентний B. Антагонізм конкурентний C. Аддитивна дія D.  
Синергоантагонізм E. Потенціювання**

## **3.Біодоступність**

**Необхідна інформація:** Кількість ліків, які поступають в системний кровообіг з місця введення, називається біодоступністю.

### **Тести**

**1. Відносна кількість лікарської речовини, яка поступає в системний кровообіг з місця введення називається :**

**A Період напівелімінації B Період напіввиведення C Об'єм розподілу D Період напівабсорбції E Біодоступність**

## **4.Абстинентний синдром**

**Необхідна інформація:** Важкі психічні, неврологічні і соматичні порушення, які розвиваються після закінчення дії наркотичного препарату, називається абстинентним синдромом.

### **Тести**

**1. У наркоманів після закінчення дії наркотика виникають важкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей симптомокомплекс?**

**A Кумуляція B Тахіфілаксія C Сенсибілізація D Абстинентний синдром  
E Толерантність**

**2. Пацієнтка, яка впродовж тривалого часу лікувала інсомнію препаратом з групи барбітуратів, вирішила припинити його прийом. Незабаром у хворої з'явилися агресія, дратівливість, тремор, порушення апетиту, ортостатична гіпотензія, порушення зору. Який побічний ефект став причиною таких симптомів?**

**A Кумуляція B Тахіфілаксія C Сенсибілізація D Абстиненція E Тератогенність**

## **5.Тератогенна дія**

**Необхідна інформація:** Виникнення природженої потворності у плоду (аномалій розвитку) під дією ліків називається тератогенною дією.

### **Тести**

**1. У пацієнтки, яка під час вагітності (5-10 тижнів) приймала для лікування епілепсії натрію вальпроат, народилася дитина з патологією хребта (спина бифида). Яка побічна дія препарату стала причиною вади розвитку?**

**A Фетотоксична B Ембріотоксична C Тератогенна D Сенсибілізуєча**

Е Мутагенна

## 6. Період напіввиведення

**Необхідна інформація:** Фармакокінетичний параметр  $T_{1/2}$  (період напіввиведення) - цей час, за який концентрація препарату в крові зменшується на 50%.

### Тести

1. Що означає такий фармакокінетичний параметр лікарських засобів як період напіввиведення ( $T_{1/2}$ )?

- A Об'єм плазми крові, який звільняється від препарату за одиницю часу
- B Під час повного виведення препарату з організму
- C Швидкість виведення препарату через бруньки
- D Час, за який концентрація препарату в плазмі зменшується на 50%**
- E Співвідношення між швидкістю виведення препарату і його концентрацією в плазмі крові

## 7. Фармакокінетична несумісність.

**Необхідна інформація:** Зменшення одного з етапів фармакокінетики (наприклад, всмоктування одного препарату іншим при їх одночасному застосуванні: тетрациклін + антациди) є прикладом фармакокінетичної несумісності.

### Тести

1. Існує певна закономірність хімічних та біологічних процесів, які відбуваються з препаратом в організмі. Зменшення всмоктування препаратів групи тетрацикліну при їх одночасному застосуванні з антацидними засобами є прикладом:

- A Синергізму препаратів
- B Фармакодинамічної несумісності
- C Фармакокінетичної несумісності**
- D Фармацевтичної несумісності
- E Функціонального антагонізму препаратів

2. Поясніть, чому одночасно з препаратами заліза не доцільно використати антацидні засоби?

- A. Погіршується всмоктування препаратів заліза**
- B. Збільшується зв'язування з білками крові
- C. Порушується депонування заліза в організмі
- D. Посилюється інтоксикація препаратами заліза
- E. Прискорюється елімінація препаратів заліза

## 8. Антагонізм

**Необхідна інформація:** Явище, при якому один препарат послабляє або ліквідує дію іншого (прозерин ліквідує дію тубокурарина) називається антагонізм.

### Тести

1. Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксанта тубокурарина у пацієнта розвинулося порушення дихання, яке було ліквідовано після введення прозерина. Якому терміну відповідає вказана взаємодія між ліками?

- A Кумуляція
- B Синергізм
- C Антагонізм**
- D Тахіфілаксія
- E Несумісність

2. Як називається явище, коли один препарат послабляє дію іншого?

- A Сенсibiliзація
- B Потенціювання
- C Антагонізм**
- D Звикання
- E Тахіфілаксія

## 9. Збільшення швидкості метаболізму (біотрансформації) препарату в печінці, активація мікосомальних ферментів печінки

**Необхідна інформація:** Внаслідок того, що фенобарбітал є індуктором мікосомальних ферментів печінки, збільшується швидкість його метаболізму, внаслідок чого зменшується його ефект, тобто розвивається толерантність. Крім того, збільшується швидкість метаболізму речовин, вживаних спільно з препаратом, а також токсичних речовин, що знаходяться

<b>в крові (білірубін).</b>
<b>Тести</b>
1. При тривалому застосуванні фенobarбіталу у хворого з епілепсією розвинулася толерантність до препарату. Що лежить в основі розвитку цього явища?
<b>А</b> Прискорення біотрансформації <b>В</b> Зменшення процесу всмоктування <b>С</b> Підвищення чутливості рецепторів <b>Д</b> Пригнічення біотрансформації <b>Е</b> Накопичення речовини в організмі
2. Хворому з жовтяницею (підвищення рівня білірубін у крові) в комплексній терапії був призначений фенobarбітал. Яка мета цього призначення?
<b>А</b> Для прискорення метаболізму білірубіну внаслідок індукції мікросомальних ферментів <b>В</b> В якості сильного снодійного засобу <b>С</b> Як інгібітор мікросомальних ферментів печінки <b>Д</b> Як гепатопротектор <b>Е</b> Для підвищення імунітету.

### 10. Тахіфілаксія

<b>Необхідна інформація:</b> В основі неефективності ефедрину після частого закапування його в ніс кожних 2 години лежить явище швидкого звикання - тахіфілаксії.
<b>Тести</b>
1. Хворому алергічним ринітом призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування в ніс значно погіршило стани хворого, що спонукало до використання цього засобу кожних 2 години, але ефекту не було. Що лежить в основі неефективності ефедрину?
<b>А</b> Кумуляція <b>В</b> Лікарська залежність <b>С</b> Тахіфілаксія <b>Д</b> Алергія <b>Е</b> Ідіосинкразія

### 11. Кумуляція

<b>Необхідна інформація:</b> Здатність ліків або їх ефектів накопичуватися в організмі називається кумуляцією. Найчастіше цей стан розвивається внаслідок захворювань печінки і нирок - органів, що беруть участь в елімінації ліків.
<b>Тести</b>
1. Кумуляції ліків сприяють захворювання:
<b>А</b> Дихальних шляхів <b>В</b> ЦНС <b>С</b> Сполучної тканини <b>Д</b> Опорно-рухового апарату <b>Е</b> Печінки і нирок
2. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі хворого?
<b>А.</b> Кумуляція <b>В.</b> Антагонізм <b>С.</b> Синергізм <b>Д.</b> Звикання <b>Е.</b> Алергія

### 12. Лікарська залежність

<b>Необхідна інформація:</b> Непереборне прагнення хворих до повторного прийому ліків (напр. феназепам) називається лікарською залежністю (наркоманією).
<b>Тести</b>
1. У аптеку звернувся хворий, який впродовж місяця приймав феназепам. Хворий наполягав на придбанні ще двох упаковок цього препарату, пояснюючи це тим, що без феназепам себе погано почуває. Що лежить в основі побічної дії препарату, що розвинувся у хворого?
<b>А</b> Лікарська залежність <b>В</b> Синдром післядії <b>С</b> Толерантність <b>Д</b> Ідіосинкразія <b>Е</b> Кумуляція

### 13. Дисбіоз

<b>Необхідна інформація:</b> дисбіоз - цей стан мікробного дисбалансу (якісна і кількісна зміна мікроорганізмів) на тілі або усередині нього, може бути наслідком якої-небудь хвороби (напр. кандидозу) Найчастіше розвивається внаслідок застосування антибіотиків та ін. антибактеріальних засобів
--



широкого спектру дії.

### Тести

1. Тривале використання антибактеріальних засобів з широким спектром дії для пацієнта закінчилося госпіталізацією з діагнозом кандидоз. Яка побічна реакція антибіотикотерапії виникла у хворого?

- A Токсична реакція В Ендотоксична реакція С Алергічна реакція  
D Формування резистентних штамів мікроорганізмів Е Дисбіоз

## Лікарські препарати

### 1.Лідокаїн

**Необхідна інформація:** Місцевий анестетик (місцевоанестезуючий препарат). Механізм дії: блокує натрієві канали. Фармакологічні ефекти: місцевоанестезуюча, антиаритмічна дія. Застосовується для місцевого знеболення (напр., при екстракції зуба), при порушенні серцевого ритму (напр., для усунення шлуночкової аритмії після перенесеного інфаркту міокарду). Препарат дозволено застосовувати при усіх видах місцевої анестезії.

### Тести

1. Існує декілька видів анестезії: поверхнева, інфільтраційна, провідникова. Який препарат можна застосовувати при усіх видах анестезії?

- A. Дикаїн В. Лідокаїн С. Анестезин D. Артикаїн Е. Кокаїн

2. Внаслідок інфаркту міокарду у хворого виникла шлуночкова аритмія. Серцевий ритм нормалізувався після введення антиаритмічного засобу з місцевоанестезуючою активністю. Який препарат був введений?

- A Панангін В Новокаїнамід С Верапаміл D Лідокаїн Е Пропранолол

3. Хворому з порушенням серцевого ритму ввели лідокаїн. Який фармакологічний ефект, окрім місцевоанестезуючого, має цей препарат?

- A Жарознижуючий В Антиаритмічний С Снодійний D Антидепресивний Е Ноотропний

4. Який препарат з групи місцевоанестезуючих засобів застосовується у хворих з порушенням серцевого ритму?

- A Парацетамол В Лідокаїн С Морфіну г/хл D Кофеїн-бензоат натрію Е Нітразепам

5. Назвіть антиаритмічний препарат, який блокує натрієві канали:

- A. Кордарон В. Лідокаїн С. Ніфедипін D. Пропранолол Е. Верапаміл

6. Вкажіть препарат з місцевоанестезуючою дією для лікування шлуночкових аритмій

- A Панангін В Амiodарон З Бупивакаїн D Лідокаїн Е Мексилетин

7. Який місцевоанестезуючий препарат доцільно придбати в аптеці для знеболення при екстракції зуба?

- A Анестезин В Лідокаїн С Кокаїн D Дикаїн Е Совкаїн

### 2.Атропіну сульфат

**Необхідна інформація:** М-холіноблокатор (антихолінергічний препарат). Фармакологічні ефекти: зменшує секрецію залоз, салівацію, розширює зіницю (мідріаз). Застосовується в офтальмології для дослідження очного дна, при поєднанні бронхіальної астми з брадиаритмією, нирковій кольці (як спазмолітик); як антидот - при отруєнні пілокарпіном, фосфорорганічними сполуками. У основі антидотного дії лежить конкурентний фармакологічний антагонізм. Побічні ефекти: підвищення ВОТ, запор, мідріаз, сухість в порожнині рота. Характерний симптом при отруєнні атропіном: мідріаз, відсутність реакції на світло.

Протипоказаний при <b>атонії кишечника</b> , глаукомі.
<b>Тести</b>
1. Дайте відповідь на питання студента - практиканта : до якої <b>групи лікарських засобів відноситься атропіну сульфат?</b>
A Альфа-адреномиметики B Н-холіноблокаторы З Транквілізатори D <b>М-холіноблокаторы</b> E β-адреномиметики
2. Хворому з нирковою колькою в комплексну терапію доданий спазмолітик з групи М- холіноблокаторів - а саме:
A Галантамін B Дитилін C Прозерин D <b>Атропін</b> E Бензогексоний
3. Хворий 39 років <b>страждає бронхіальною астмою і також порушеннями серцевого ритму у вигляді брадиаритмии. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?</b>
A Міорелаксанти B М-холіноміметики C Антихолинестеразні засоби D <b>М-холіноблокатори</b> E β-адреноблокатори
4. У приймальне відділення доставлений хворий із скаргами <b>на ускладнене дихання, слинотечу, болі спастичного характеру в животі, діарею, запаморочення, зменшення гостроти зору.</b> Був встановлений діагноз: <b>отруєння фосфорорганічними з'єднаннями.</b> Які препарати доцільно включити до складу патогенетичної терапії?
A Тетацин кальцій та унитиол B Тіосульфат натрію та бемеGRID C Налорфіну гідрохлорид та бемеGRID D Глюкоза та бемеGRID E <b>Атропіну сульфат та дипіроксим</b>
5. <b>Вкажіть препарат, який застосовується для лікування отруєння фосфорорганічними сполуками:</b>
A. Метронідазол B. Ізоніазид C. Ацикловірн D. <b>Атропіну сульфат</b> E. Платифілін
6. Дитина випадково <b>випила з флакона розчин пілокарпіну гідрохлориду.</b> Який лікарський засіб можна використати як антидот?
A. <b>Атропін</b> B. Карбахолін C. Ацеклідін D. Бензогексоний E. Пентамін
7. <b>Назвіть найбільш типовий симптом отруєння атропіном:</b>
A. Брадикардія B. Звуження зіниць, що не реагують на світло C. Підвищене потовиділення D. <b>Розширення зіниць, що не реагують на світло</b> E. Зниження внутрішньоочного тиску

### 3. Пірензепін (Гастроцепін)

<b>Необхідна інформація:</b> М1-холіноблокатор (антихолінергічний препарат). <b>Фармакологічні ефекти:</b> Зменшує секрецію шлункового соку. <b>Застосовується</b> для лікування виразкової хвороби шлунку.
<b>Тести</b>
1. У хворого <b>виразкова хвороба шлунку.</b> Який препарат з групи М-холіноблокаторів доцільно призначити?
A Платифілін B Атропін C Скополамін D <b>Пірензепін</b> E Іпратропій

### 4. Пілокарпіну гідрохлорид

<b>Необхідна інформація:</b> М-холіноміметик прямої дії (холінотропний препарат). <b>Механізм дії :</b> стимуляція М-холінорецепторів. <b>Фармакологічні ефекти:</b> звужує зіницю, викликає міоз, знижує ВОТ. <b>Застосовується при глаукомі для зниження внутрішньоочного тиску.</b>
<b>Тести</b>
1. <b>Порекомендуйте хворому з глаукомою препарат з групи М-холіноміметиков :</b>
A Атропіну сульфат B Ефедрину г/хл C Сульфацил натрій D <b>Пілокарпіну г/хл</b> E Левоміцетин
2. Назвіть препарат, що звужує зіниці і знижує внутрішньоочний тиск:

<p><b>A. Пілокарпіну гідрохлорид</b> В. Фенофібрат С. Нітразепам D. Атропіну сульфат E. Дитилін</p>
<p><b>3. Який лікарський засіб можна використати для лікування глаукоми?</b></p>
<p><b>A Пілокарпіну гідрохлорид</b> В Діазепам З Промедол D Атропіну сульфат E Кислота ацетилсаліцилова</p>

### 5.Прозерин(Неостигміну метилсульфат)

<p><b>Необхідна інформація:</b> Антихолінестеразний препарат оборотної дії (непрямий холіноміметик). <u>Фармакологічні ефекти:</u> знижує ВОТ, стимулює перистальтику кишечника, нервово-м'язову передачу. <u>Застосовується:</u> для усунення атонії (парезі) кишечника після операції, глаукомі, отруєнні алкалоїдами красавки, атропіном, при передозуванні антидеполяризуючих міорелаксантів (тубокурарина хлориду).</p>
<p><b>Тести</b></p>
<p><b>1. Антихолінестеразні засоби</b> роблять вплив на тонус і моторику ШКТ, сечового міхура, нервово-м'язову передачу. Який препарат є синтетичним представником цієї групи</p>
<p>A Галантаміну гідробромід <b>В Прозерин</b> С Фізостигміну саліцилат D Дипіроксим E Ізонітрозин</p>
<p><b>2. Хворому з глаукомою лікар призначив прозерин</b> у вигляді очних крапель. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?</p>
<p>A. Бета-адреноблокатор В. М-холіноблокатор С. Н-холіноміметик D. Альфа-адреноміметик <b>E. Антихолінестеразний зворотної дії</b></p>
<p><b>3. Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінестеразний засіб оборотної дії для призначення хворим в післяопераційному періоді з атонією кишечника і сечового міхура</b></p>
<p>A Фосфакол <b>В Прозерин</b> С Бензогексоній D Атропіну сульфат E Дитилін</p>
<p><b>4.Який засіб</b> необхідно призначити хворому з післяопераційною атонією кишечника?</p>
<p>A Хінгамін В Фурсемід <b>С Прозерин</b> D Сальбутамол E Парацетамол</p>
<p><b>5. У приймальне відділення доставлений хворий із скаргами на сухість у роті, фотофобію і порушення зору.</b> Об'єктивно: шкіра гіперемійована, суха, зіниці розширені, тахікардія. Був встановлений діагноз: <b>отруєння алкалоїдами красавки.</b> Який з лікарських засобів доцільно використати як антидот?</p>
<p>A Армін В Ацеклідін С Пілокарпін <b>D Прозерин</b> E Дипіроксим</p>
<p><b>6. У лікарню доставлена дитина з ознаками отруєння алкалоїдами беладонни.</b> Який препарат необхідно застосувати в якості антидоту?</p>
<p>A Натрію вальпроат В Магнію сульфат З Кофеїн-бензоат натрію <b>D Прозерин</b> E Парацетамол</p>
<p><b>7. Який препарат показаний при передозуванні міорелаксантами антидеполяризуючого типу дії?</b></p>
<p><b>A Прозерин</b> В Метопролол С Налоксон D Магнію сульфат E Унітіол</p>
<p><b>8. При проведенні оперативного втручання в якості міорелаксанту було застосовано тубокурарину хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення у нього самостійного дихання?</b></p>
<p><b>A. Етімізол В. Цитітон С. Прозерин D. Дитилін E. Бензогексоній</b></p>
<p><b>9. Прозерин</b> використовувався для лікування міастеній і інших захворювань м'язової системи. Цей препарат є конкурентним інгібітором ферменту :</p>
<p>A Аргіназа. В. Сукцинатдегідрогеназа С. Лактатдегідрогеназа D. Цитратсинтаза <b>E. Ацетилхолінестераза</b></p>
<p><b>10. Нервово-м'язову передачу</b> полегшують антихолінестеразные засоби.</p>

**Назвіть представника цієї групи.**

А Ацетілхолін В Дипироксим С Прозерин D Атропіну сульфат Е Ізонітрозин

### 6. Дитилін

**Необхідна інформація:** Міорелаксант деполаризуючої дії. Фармакологічні ефекти: Розслабляє скелетну мускулатуру. Застосовується при хірургічних втручаннях для переведення хворого на кероване дихання, при вправленні вивихів, при ендоскопії.

#### Тести

1. У міжлікарняну аптеку прийшла заявка від хірургічного відділення на отримання міорелаксанта деполаризуючої дії для проведення хірургічних втручань. Який препарат був замовлений?

А Гіроній В Атропіну сульфат С Метацин D Дитилін Е Нікотин

2. Лікар з метою діагностичної ендоскопії ввів хворому міорелаксант деполаризуючої дії. Вкажіть цей препарат.

А Морфіну г/хл В Кофеїн бензоат натрію С Метопролол D Лоратадин Е Дитилін

### 7. Адреналіна гідрохлорид (Епінефрин)

**Необхідна інформація:**  $\alpha$ -и  $\beta$ -адреномиметик. Фармакологічні ефекти: Звужує судини,  $\uparrow$  ПЕКЛО, кардіостимулюючий ефект, підвищує рівень глюкози в крові. Застосовується при зупинці серця, для лікування анафілактичного шоку (препарат вибору), у тому числі при введенні бензилпеницилина (для обколювання місця введення), набряку Квинке (після бджолиних укусів), при гіпоглікемічній комі (передозуванню інсуліну), зупинці серця (вводять в порожнину лівого шлуночку).

#### Тести

1. Допоможіть студентові медичного Внз вибрати адренергічний препарат для лікування анафілактичного шоку.

А Фенотерол В Клофелін С Галазолін D Адреналіну г/х Е Ізадрин

2. У стаціонарі знаходиться хвора цукровим діабетом, у якої після введення інсуліну розвинулася гіпоглікемічна кома. Який лікарський препарат може швидко полегшити її стан?

А Анаприлін В Атропін С Адреналіну г/х D Метопролол Е Глібенкламід

3. Внаслідок травми грудної клітки у чоловіка зупинилося серце. Вказати препарат, який вводять в порожнину лівого шлуночку в такій ситуації.

А Прозерин В Лизиноприл З Сальбутамол D Адреналіну г/х Е Метопролол

4. У хворого зупинка серця. Для відновлення серцевої діяльності інтракардіально введений адреномиметик. Який це препарат?

А Прозерин В Лизиноприл З Сальбутамол D Адреналіну г/х Е Метопролол

5. Внаслідок травми грудної клітки у чоловіка зупинилося серце. Вкажіть препарат, який вводять в порожнину лівого шлуночку в такій ситуації :

А. Адреналіну гідрохлорид В. Сальбутамол С. Лизиноприл D. Прозерин Е. Метопролол

6. Адреналін використовується для продовження дії новокаїну при інфільтраційній анестезії. С якою дією адреналіну пов'язаний цей ефект?

А. Звуження судів В. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС С. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників D. Розширення судин Е. Пригнічення тканинних естераз

7. Відомо, що адреналін є неселективним стимулятором адренорецепторів. Де локалізуються рецептори цього типу?

А Парасимпатичні ганглії В Симпатичні ганглії С Хромаффинные клітини

мозкової речовини надниркових залоз **D Клітини ефекторних органів, що мають симпатичну іннервацію** E Клітини ефекторних органів, що мають парасимпатичну іннервацію

### 8.Фенілефрин(Мезатон)

**Необхідна інформація:**   $\alpha$ 1-адреноміметик. **Фармакологічні ефекти:** Звужує судини,  $\uparrow$  АТ за рахунок стимуляції   $\alpha$ 1-адренорецепторів. **Застосовується для підвищення артеріального тиску при шоку і колапсі.**

#### Тести

1. 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 ангіотензинових рецепторів **D Стимулює альфа-адренорецептори** E Стимулює Н-холінорецептори

### 9.Сальбутамол

**Необхідна інформація:** Бронхолітик ( $\beta$ 2-бронхоселективний адреноміметик). **Механізм дії:** стимулює   $\beta$ 2-адренорецептори. **Фармакологічні ефекти:** усуває бронхоспазм і напади бронхіальної астми. **Застосовується:** у хворих з бронхіальною астмою для лікування (купірування) нападів бронхіальної астми, може замінити відсутній в аптеці фенотерол.

#### Тести

1. Хворому для лікування **бронхіальної астми** лікар призначив препарат з групи -адреноміметиків. Вкажіть цей препарат.

**A Сальбутамол** B Доксидипіну гідрохлорид C Нітрогліцерин D Дигоксин E Діазепам

2. **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

3. Адреноміметичні засоби поділяють на селективні і неселективні. Який препарат є агоністом  $\beta$ 2-адренорецепторів, і застосовується при бронхіальній астмі?

A Метопролол **B Сальбутамол** C Атенолол D Анаприлин E Небіволол

4. Хворому на бронхіальну астму призначено **сальбутамол**. Після прийому препарату **зникли симптоми бронхоспазму**, це пов'язано зі стимуляцією:

A Синтезу ацетилхоліну B  $\alpha$ 1-адреноблокатори C М-холінорецепторів **D  $\beta$ 2-адренорецепторів** E  $\beta$ 1-адренорецепторів

5. Виберіть препарат для лікування **бронхіальної астми** з групи  **$\beta$ 2-адреностимуляторів:**

**A. Сальбутамол** B. еуфілін C. Атровент D. Кетотифен E. Беклометазон

6. Жінці 36-ти років лікарем був поставлений діагноз **бронхіальна астма**. Вкажіть лікарський засіб, який може бути прописано для усунення **задухи при цьому захворюванні:**

**A. Сальбутамол** B. Диклофенак-натрію C. Парацетамол D. Анаприлин E. Ацетилцистеїн

7. Лікарем був встановлений діагноз: **бронхіальна астма**. Вкажіть лікарський засіб, який може бути прописано для усунення **задухи під час нападу:**

A. Анаприлин B. Диклофенак-натрій C. Парацетамол **B Сальбутамол** E. Ацетилцистеїн

8. При відсутності в аптеці фенотеролу в інгаляціях яким препаратом з групи бронхоселективних бета-2 адреноміметиків можна його замінити?
A. Еуфілін B. Ізадрин C. Ефедрин D. Метацин E. Сальбутамол
9. Які лікарські засоби мають використовуватися для усунення бронхоспазму?
A. Бета-адреноміметики B. Бета-адреноблокатори C. М-холіноміметики D. Альфа-адреноміметики E. Інгібітори холінестерази
10. Хворому на бронхіальну астму для усунення нападу був призначений препарат, в основі механізму дії якого лежить сатимулювання переважно $\beta_2$ -адренорецепторів. Назвіть препарат:
A. Дроперидол B. Ізадрин C. Адреналина гідрохлорид D. Клофелін E. Сальбутамол

### 10. Фенотерол

<b>Необхідна інформація:</b> $\square$ $\beta_2$ -адреноміметик. Механізм токолітичної дії: стимулює $\beta_2$ -адренорецептори матки. Фармакологічні ефекти: Знижує тонус матки (токолітична дія) Застосовується: для зниження тонуусу матки при передчасних пологах.
<b>Тести</b>
1. Вагітній жінці для зниження тонуусу 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

### 11. Пропранолол (Анаприлін)

<b>Необхідна інформація:</b> неселективний $\square$ $\beta$ -адреноблокатор. Фармакологічні ефекти: зменшує частоту і силу серцевих скорочень, знижує артеріальний тиск, надає антиаритмічну, гіпотензивну та антиангінальну дію. Застосовується при тахіаритмії, екстрасистолії, гіпертонії. Побічна дія: викликає бронхоспазм. Протипоказаний хворим з гіпертонією з супутньою бронхіальною астмою або з обструктивним бронхітом.
<b>Тести</b>
1. Укажіть препарат, що належить до неселективних бета-адреноблокаторів
A Адреналіну г / хл B Метопролол C Прозерін D Анаприлін E Атропін
2. Назвіть препарат, що знижує частоту і силу серцевих скорочень
A Амлодипін B Добутамін C Адреналіну г/хл D Атропіну сульфат E Анаприлін
3. Порадьте хворій засіб для лікування нападів тахіаритмії
A Адреналін B Добутамін C Кофеїн-натрію бензоат D Анаприлін E Атропін
4. Хворому на гіпертонічну хворобу призначили препарат з групи неселективних бета-блокаторів. Вкажіть цей препарат:
A. Анаприлін B. Празозин C. Прозерін D. Адреналіну гідрохлорид E. Лабеталол

### 12. Метопролол

<b>Необхідна інформація:</b> Селективний $\square$ $\beta_1$ -адреноблокатор. Механізм дії: селективна блокада $\square$ $\beta_1$ -блокатори, зменшує потребу міокарда в кисні. Фармакологічні ефекти: знижує артеріальний тиск, антиангінальну, антиаритмічну дію. Застосовується для лікування гіпертонії, ІХС, тахіаритмії.
<b>Тести</b>

1. Хворому з ішемічною хворобою серця лікар призначив препарат з групи <b>бета-1 адреноблокаторів</b> . Вкажіть цей препарат
A Сальбутамол B Бензилпенициллина натрієва сіль C Дроперидол D Морфін <b>E Метопролол</b>
2. Хворому Н. 56 років, який страждає на ІХС, був призначений метопролол. Який механізм дії бета-блокаторів при ІХС?
A Збільшують потребу міокарда в кисні B Зменшують потребу міокарда в кисні C Розширюють коронарні судини D Зменшують тонус периферичних судин E звужує коронарні судини
3. Хворому стенокардією призначили метопролол. Який фармакологічний ефект дозволяє застосовувати цей препарат при стенокардії?
A Гіпотензивний B Антиангінальний C Антиаритмічний D Антиагрегантний E Бронхолітичний
4. Пацієнт 68 років звернувся до кардіолога зі скаргами на підвищення АТ до 160/100 мм рт.ст., біль в області серця, перебої в роботі серця. Запропонуйте препарат з групи <b>β1-адреноблокаторів</b> для лікування даної патології
A Фенотерол B Ноотропил C Бензилпеніцилін D Морфін E Метопролол
5. Назвіть фармакологічні ефекти метопрололу
A кардіотонічний, снодійний B Антиангінальний, гіпотензивний C Антиагрегантний, жарознижувальний D Протиалергічний, протизапальний E Послаблюючий, судинорозширювальний

### 13. Добутамін

<b>Необхідна інформація:</b> □β1-адреноміметик. Механізм дії: стимулює □□β1-адренорецептори. Застосовується при гострій серцевій недостатності і непереносимості серцевих глікозидів.
<b>Тести</b>
1. Хворому 49 років з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів був введений добутамін. Який механізм дії цього препарату?
A Блокада K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , - АТФ-азы B.Стимуляція α1 - адренорецепторів C Стимуляція M - холінорецепторів D Стимуляція β1 - адренорецепторів E Пригнічення активності фосфодіестерази
2. Хворому з гострою серцевою недостатністю було призначено засіб з групи адреноміметиків. Який препарат призначив лікар?
A Дигоксин B Метопролол C Сальбутамол D Корглікон E Добутамін

### 14. Нітразепам

<b>Необхідна інформація:</b> Снодійний (похідне бензодіазепіна). Фармакологічні ефекти: снодійне, транквілізуюча дія. Застосовується при порушенні сну (безсонню), пов'язаному з неврозом, стресом, при дратівливості, викликаній емоціональними розладами.
<b>Тести</b>
1. Жінка, що страждає неврозом, погано спить. Якому з перерахованих препаратів доцільно віддати перевагу для лікування безсоння?
A Бромізовал B Фенобарбітал C Етамінал натрій D Нітразепам E Настоянка валеріани
2. Чоловік 55 років скаржиться на безсоння, дратівливість, загальну слабкість. Який з вказаних нижче препаратів доцільно призначити в даному випадку?

A Аміназин <b>B Нітразепам</b> C Трифтазин D Дроперидол E Амітриптилін
<b>3. Жінка після перенесеного стресу погано спить. Якому з перерахованих снодійних препаратів необхідно віддати перевагу для лікування безсоння?</b>
A Фенобарбітал <b>B Нітразепам</b> C Хлоралгідрат D Барбітал E Аміназин
<b>4. Для лікування безсоння хворою 50 років призначили похідне бензодіазепина. Назвіть цей препарат.</b>
A Бромізовал B Фенобарбітал C Золпідем <b>D Нітразепам</b> E Донорміл

### 15. Фенобарбітал

<b>Необхідна інформація:</b> Снодійний препарат (барбітурат). <u>Фармакологічні ефекти:</u> снодійне, стимулює метаболізм лікарських речовин в мікросомах печінки
<b>Тести</b>
<b>1. Деякі лікарські засоби можуть стимулювати синтез в печінці ферментних систем, що беруть участь в метаболізмі лікарських і токсичних речовин. Яке з'єднання стимулює метаболізм лікарських речовин в мікросомах печінки?</b>
A. Аспірин B. Гепарин C. Вікасол D. Стрептоцид <b>E. Фенобарбітал</b>

### 16. Натрію бромід

<b>Необхідна інформація:</b> Седативний засіб). <u>Побічний ефект:</u> матеріальна кумуляція з розвитком явищ бромиза : нежиті кашлю, кон'юнктивіту, висипань на шкірі. Антидотом при передозуванні препарату є натрію хлорид.
<b>Тести</b>
<b>1. При лікуванні натрію бромідом у хворого виникли ознаки бромізму : нежить, кашель, кон'юнктивіт, висипи на шкірі. Що потрібно призначити для усунення цього явища?</b>
A. Натрію хлорид B. Калію хлорид C. Натрію йодид D. Кальцію хлорид E. Натрію сульфат
<b>2. Хвора для лікування неврозу протягом декількох місяців амбулаторно приймала препарат бромю. На певному етапі лікування у пацієнтки з'явилися симптоми бромизма. Яке явище лежить в основі цього ускладнення?</b>
A Звикання B Сенсibiliзація C Функціональна кумуляція <b>D Матеріальна кумуляція</b> E Тахіфілаксія

### 17. Леводопа

<b>Необхідна інформація:</b> Протипаркінсонічний (з переважаючим впливом на дофамінергічну систему) препарат. Є метаболічним попередником дофаміну, підвищує зміст дофаміну в ЦНС. <u>Застосовується</u> при хворобі Паркінсона, паркінсонізмі.
<b>Тести</b>
<b>1. Хворому з паркінсонізмом для усунення м'язової ригідності був призначений препарат, який є попередником дофаміну. Назвіть цей препарат?</b>
A Атропіну с-т B Аміназин C Парацетамол D Скопаламіну гідробромід <b>E Леводопа</b>
<b>2. Хворому з хворобою Паркінсона призначили препарат з переважаючим впливом на дофамінергічну систему. Назвіть цей лікарський засіб?</b>
A Аміназин B Лоразепам C Зопіклон <b>D Леводопа</b> E Дроперидол
<b>3. Пацієнт отримує леводопу у зв'язку з хворобою Паркінсона. Механізм дії цього засобу пов'язаний з тим, що він являється :</b>



**А. Попередником дофаміну** В. Попередником стероїдних гормонів  
С. Блокатором деградації дофаміну D. Попередником ацетилхоліну  
Е. Симпатолітиком

### 18. Вальпроат натрію

**Необхідна інформація:** Протиепілептичний препарат. Механізм дії: підвищує зміст ГАМК в ЦНС за рахунок пригнічення ферменту ГАМК-трансамінази. Застосовується при епілепсії з схильністю до депресії.

#### Тести

1. Хворому епілепсією з схильністю до депресії призначений протиепілептичний препарат, який збільшує зміст ГАМК в ЦНС за рахунок пригнічення ферменту ГАМК-трансамінази. Визначте цей препарат?

А Діазепам В Аміназин С Етосуксимід D Амітриптилін **Е Натрію вальпроат**

### 19. Морфін

**Необхідна інформація:** Наркотичний анальгетик. Механізм дії: стимуляція рецепторів опіатів. Фармакологічні ефекти: знеболюючий. Застосовується для усунення больового синдрому (напр., при переломах). Не застосовується при черепномозковій травмі.

#### Тести

1. Чоловікові з переломом стегнової кістки для усунення больового синдрому був призначений препарат. Вкажіть цей лікарський засіб.

А Кофеїн бензоат натрію В Димедрол **С Морфіну гідрохлорид** D Кислота ацетилсаліцилова Е Парацетамол

2. Чим обумовлений механізм анальгетичної дії морфіну гідрохлориду ?

А Блокадою фосфодіестерази **В Стимуляцією рецепторів опіатів** С Блокадою рецепторів гістаміну D Стимуляцією аденілатциклази Е Блокадою холіноестерази

3. Морфіну гідрохлорид застосовується для усунення сильного болю, пов'язаного з різними патологічними станами, окрім

А Інфаркт міокарду В Масивні опіки **С Черепномозкова травма**  
D Неоперабельна форма злоякісного новоутворення Е Шок

4. Вкажіть анальгетичний засіб, який взаємодіє з опіатними рецепторами, викликає толерантність та залежність:

А Галоперидол В Медазепам С Вольтарен D Фенобарбітал **Е Морфін**

### 20. Тримеперидин (Промедол)

**Необхідна інформація:** Наркотичний анальгетик. Фармакологічні ефекти: знеболюючий. Застосовується для знеболення пологів, оскільки слабо пригнічує дихальний центр новонароджених; для купірування болю при переломах кінцівок, нирковій кольці. Побічний ефект: медикаментозна залежність (наркоманія).

#### Тести

1. Виберіть наркотичний анальгетик, який в найменшій мірі пригнічує дихальний центр новонароджених і застосовується для знеболення пологів

А Кодеїну фосфат В Морфіну гідрохлорид **С Промедол** D Буторфанол Е Фентаніл

2. Жінці 65-ти років з переломом нижньої щелепи призначили препарат з групи наркотичних анальгетиків. Назвіть препарат:

**А. Промедол** В. Пірацетам С. Гепарин D. Цинаризин Е. Фуросемід

3. До якого з приведених лікарських засобів може розвинутися медикаментозна залежність?

А. Налоксон В. Кислота ацетилсаліцилова **С. Промедол** D. Диклофенак-натрій  
Е. Парацетамол

4. **Породіллі для знеболення пологів** вирішено **призначити наркотичний анальгетик**. Який препарат показаний?

**A Промедол B Омнопон C Кодеїн D Морфін E Фентаніл**

### 21.Фентаніл

**Необхідна інформація:** Наркотичний анальгетик короткочасної дії. **Фармакологічні ефекти:** знеболюючий. **Застосовується** для нейролепаналгезії. **У 100 разів активніше за морфін.**

#### Тести

У міжлікарняну аптеку поступив **наркотичний анальгетик короткочасної дії, який у 100 разів активніше за морфін.** Визначте препарат:

A. Налоксон B. Налтрексон **C. Фентаніл** D. Анальгін E. Кетанов

### 22.Налоксон

**Необхідна інформація:** Антагоніст наркотичних анальгетиків. **Механізм дії :** полягає у **блокаді опіоїдних рецепторів.** **Фармакологічні ефекти:** усуває ефекти наркотичних анальгетиків. **Застосовується** в якості антидоту при передозуванні опіоїдних анальгетиків (отруєння або гостра інтоксикація морфіном).

#### Тести

1. Який препарат слід застосовувати в якості антидоту при передозуванні наркотичних анальгетиків для усунення пригнічення дихального центру?

A Нашатирний спирт B Кордіамін C Етимізол D Камфора **E Налоксон**

2. У хворого **гостре отруєння морфіном.** Який препарат слід ввести в якості антидоту?

A Атропіну сульфат B БемеGRID **C Налоксон** D Унітіол E Лобеліну гідрохлорид

3. Жінці 25-ти років з **явищами гострої інтоксикації морфіном** був введений **налоксон**, що 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

4. Які існують **показання до застосування налоксону?**

A. Отруєння важкими металами **B. Гостре отруєння наркотичними анальгетиками** C. Отруєння серцевими глікозидами D. Отруєння алкалоїдами споринії E. Отруєння атропіну сульфатом

### 24.Парацетамол (Панадол)

**Необхідна інформація:** Ненаркотичні анальгетики (анальгетик-анти-піретик), **інгібітор циклооксигенази, похідне амінофенолу.** **Фармакологічні ефекти:** гальмує утворення простагландинів, жарознижуючу, знеболювальну дію, не має протизапальної дії. **Застосовується при лихоманці, головному болі.**

#### Тести

1 Вкажіть, до якої **фармакологічної групи** відноситься парацетамол:

A Гіпотензивний засіб **B Ненаркотичний анальгетик** C Снодійний засіб D Діуретичний засіб E Антиангінальний засіб

2. У аптеку за консультацією звернувся хворий, що страждає **головним болем**, якому призначили **інгібітор циклооксигенази- похідне амінофенола.** Який препарат призначили хворому?

A Диклофенак B Кеторолак **C Парацетамол** D Ібупрофен E Ацетилсаліцилова кислота

3. Студентці із застудою лікар призначив жарознижуючий препарат. Вкажіть цей препарат.

А Аскорбінова кислота В Парацетамол С Окситоцин D Фамотидин  
Е Ціанокобаламін

4. Хворому з артритом лікар призначив парацетамол - інгібітор циклооксигенази. Утворення яких біологічно активних з'єднань гальмується цим препаратом?

А Катехоламіни В Простагландини С Цитокіни D Йодтиронін Е Інтерферони

#### 24. Диклофенак натрію

**Необхідна інформація:** НПЗЗ. Механізм дії : неселективно інгібує циклооксигеназу (ЦОГ- 1 і ЦОГ- 2). Фармакологічні ефекти: протизапальна, знеболювальна, жарознижуюча дія. Застосовується при спондилоартриті, ревматоїдному артриті, остеоартрозі. Побічна дія: **ульцерогенна дія.**

#### Тести

1. Який механізм дії диклофенаку натрію?

А Пригнічує холінестеразу В Активує синтез фосфодіестерази С **Блокує циклооксигеназу** D Активує аденілатциклазу Е Пригнічує фосфодіестеразу

2. Пацієнтові, що тривалий час приймав препарат диклофенак- натрій, сімейний лікар замість нього призначив целекоксіб. Яке захворювання стало основою для заміни препарату?

А. Пептична виразка шлунку В. Бронхіальна астма С. Сечокам'яна хвороба  
D. Артеріальна гіпертезія Е. Хронічний гепатит

3. Хворому остеоартрозом призначили препарат, який викликав побічний ефект у вигляді виразкової хвороби.

А Мелоксикам В **Диклофенак-натрію** С Німесулід D Целекоксіб Е Рофекоксіб

4. Для зняття запалення і больового синдрому лікар призначив лікарський препарат, що належить до групи НПЗЗ. Вкажіть цей засіб

А Глібенкламід В **Диклофенак-натрію** С Лоратадин D Преднізолон Е Кальцію хлорид

#### 25. Кислота ацетилсаліцилова

**Необхідна інформація:** НПЗЗ. Фармакологічні ефекти: антиагрегантна, протизапальна, анальгетична, жарознижуюча дія, впливає на утворення тромбосану в тромбоцитах. Порушує синтез простагландинів. Застосовується при ІХС (стенокардії, інфаркті міокарду) в якості антиагреганта для профілактики тромбоутворення. Побічні ефекти: аспіринова астма, що розвивається переважно внаслідок утворення лейкотрієнів

#### Тести

1. Хворому із стенокардією призначили ацетилсаліцилову кислоту з метою:

А. Підвищення фібринолітичної активності крові В. Пригнічення фібринолітичної активності крові С. Агрегантної дії D. Протизапальної дії **Е Дезагрегантної дії.**

2. Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував впродовж 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На яку дію ацетилсаліцилової кислоти розраховував лікар?

А Жарознижуюча В Знеболювальна **С Антиагрегантна** D Протизапальна  
Е Спазмолітична

3. Хворому з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар порекомендував приймати **антиагрегантний препарат, що блокує циклооксигеназу тромбоцитів.** Який це препарат?

A Тиклопідин B Клопідогрель C Дипіридамом D <b>Ацетилсаліцилова кислота</b> E Абциксимаб
<b>4. Ацетилсаліцилова кислота викликає побічний ефект, механізм розвитку якого пов'язаний переважно з утворенням лейкотрієнів. Назвіть цей ефект.</b>
A Ерозія слизової оболонки шлунку B <b>Аспіринова астма (бронхоспазм)</b> C Синдром Рея D Гемоліз E Лейкопенія
<b>5. До провізора звернулася хвора з проханням відпустити засіб від головного болю, який одночасно має антиагрегантну дію. Назвіть цей препарат:</b>
A. <b>Кислота ацетилсаліцилова</b> B. Кодеїну фосфат C. Промедол D. Трамадол E. Фентаніл
<b>6. Ацетилсаліцилову кислоту використовують для лікування ревматизму. На який процес впливає ацетилсаліцилова кислота?</b>
A. Розпад глюкози B. Синтез глікогену C. Розпад жирів D. Синтез амінокислот E <b>Синтез простагландинів</b>
<b>7. До протизапальних засобів належить аспірин. Вкажіть механізм дії цього препарату;</b>
A. Активує синтез глюкози B. Гальмує кетогенез C. Активує бета-окислення жирних кислот D. Блокує аргіназу E <b>Гальмує утворення простагландинів</b>
<b>8. Який фармакологічний ефект ацетилсаліцилової кислоти дозволяє застосовувати її у хворих з ІХС для профілактики тромбозів?</b>
A. <b>Антиагрегантний</b> B. Анальгезивний C. Жарознижуючий D. Ульцерогенний E. Протизапальний

## 26. Мелоксикам

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> НПЗП (препарат нового покоління). <u>Механізм дії</u> : є переважно блокатором циклооксигенази- 2. <u>Фармакологічні ефекти:</u> в порівнянні з іншими протизапальними засобами чинить мінімальну побічну дію на травний канал.
<b>Тести</b>
<b>1. У аптеку поступив препарат нового покоління нестероїдних протизапальних засобів "мелоксикам". Вкажіть, які переваги має цей препарат, як виборчий блокатор циклооксигенази-в порівнянні з іншими нестероїдними протизапальними засобами:</b>
A Значне пригнічення активності протеаз B <b>Мінімальну побічну дію на травний канал</b> C Мінімальну побічну дію на кровотворення D Виражений м'язоспазмолітичний ефект E Наявність інтерферогенних властивостей
<b>2. Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують ЦОГ- 2?</b>
A Ортофен, вольтарен B <b>Мелоксикам, німесулід</b> C Індометацин, диклофенак натрію D Ібупрофен, кетопрофен E Мефанамінова кислота, напроксен

## 27.Целекоксиб

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> НПЗП (селективний інгібітор ЦОГ- 2. <u>Механізм дії</u> : селективно інгібує фермент ЦОГ- 2. <u>Фармакологічні ефекти:</u> протизапальний, такий, що знеболює. <u>Застосовується</u> при ревматоїдному артриті, ревматизмі (у тому числі з супутньою виразковою хворобою шлунку і дванадцятипалої кишки, оскільки у меншій мірі ушкоджує шлунок).
<b>Тести</b>
<b>1. Допоможіть лікареві підібрати препарат з групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгібітором ЦОГ- 2 і не ушкоджує шлунок?</b>
A Кислота ацетилсаліцилова B Парацетамол C <b>Целекоксиб</b> D Індометацин E Диклофенак-натрію
<b>2. Пацієнтці з ревматоїдним артритом і супутньою виразкою</b>

<b>дванадцятипалої кишки, необхідно призначити нестероїдний протизапальний препарат. Який препарат є препаратом вибору в даному випадку?</b>
A Парацетамол <b>B Целекоксиб</b> C Ацетилсаліцилова кислота D Анальгін E Диклофенак-натрію
<b>3. Підкажіть лікареві-інтерну, який препарат слід призначити хворому артритом, якщо він страждає гастритом:</b>
A Ібупрофен B Аспірин <b>C Целекоксиб</b> D Індометацин E Диклофенак
<b>4. Пацієнтові, що тривалий час приймав препарат диклофенак-натрію, сімейний лікар замість нього призначив целекоксиб. Яке захворювання стало основою для заміни препарату?</b>
A Артеріальна гіпертензія <b>B Пептична виразка шлунку</b> C Сечокам'яна хвороба D Бронхіальна астма E Хронічний гепатит

### 28.Індометацин

<b>Необхідна інформація:</b> НПЗП. <u>Механізм дії</u> : є переважним блокатором циклооксигенази- 1 (ЦОГ- 1). <u>Побічні ефекти:</u> шлункова кротеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунку (ульцерогенна дія).
<b>Тести</b>
<b>1. У хворого 55-ти років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кротеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунку. Ульцерогенна дія препарату пов'язана зі зменшенням активності такого ферменту :?</b>
A Простациклінсинтетази <b>B Циклооксигенази- 1 (ЦОГ- 1)</b> C Ліпооксигенази D Тромбоксансинтетази E Циклооксигенази- 2 (ЦОГ- 2)

### 29.Аміназин (Хлорпромазин)

<b>Необхідна інформація:</b> Антипсихотичний (нейролептик, психоседативний), похідне фенотіазину. <u>Механізм дії:</u> пригнічення дофамінергічних процесів в ЦНС ( пригнічення дофамінових D2-рецепторів). <u>Фармакологічні ефекти:</u> чинить антипсихотичну дію, знижує АТ (гіпотензивна дія). <u>Механізм розвитку гіпотензивної дії пов'язаний з блокадою альфа-адренорецепторів. Застосовується при психозах (шизофренія) для усунення марення і галюцинацій.</u>
<b>Тести</b>
<b>1.Хворому з психозом призначений антипсихотичний препарат, похідне фенотіазину. Назвіть цей препарат.</b>
A Натрію вальпроат B Леводопа <b>C Аміназин</b> D Дроперидол E Діазепам
<b>2. Ви - провізор, що проходить інтернатуру. При складанні тестового іспиту виберіть із запропонованих фармакологічних ефектів той, який дозволяє застосовувати аміназин для лікування психозів?</b>
A Протизапальний <b>B Антипсихотичний</b> C Гіпотермічний D Протиблювотний E Спазмолітичний
<b>3. Серед психотропних засобів, наявних у Вас в аптеці, вкажіть препарат, який блокує дофамінові рецептори</b>
A Диклофенак натрію <b>B Аміназин</b> C Діазепам D Кофеїн-бензоат натрію E Амітриптилін
<b>4. Хлорпромазина гідрохлорид (аміназин) має гіпотензивну дію. Назвіть механізм розвитку цієї дії</b>
A Блокада ГАМК-рецепторів <b>B Блокада альфа-адренорецепторів</b> C Блокада дофамінових рецепторів D. Стимуляція ГАМК-рецепторів E Блокада H1-рецепторів гістаміну
<b>5. Для зняття марення і галюцинацій у хворого шизофренією лікар використав аміназин. Який механізм антипсихотичної дії препарату?</b>

**A. Інгібування дофамінергічних процесів ЦНС** В. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів ЦНС С. Стимуляція холінергічних процесів в ЦНС D. Інгібування холінергічних процесів в ЦНС E. Інгібування адренергічних процесів в ЦНС

### 30. Діазепам

**Необхідна інформація:** Транквілізатор (анксіолітик, похідне бензодіазепіну). Механізм дії : взаємодіє з бензодіазепіновими рецепторами. Психоседативний ефект обумовлений активацією ГАМК-ергічної системи. Фармакологічні ефекти: анксіолітична дія, усуває підвищену дратівливість, емоційну напругу, безсоння, чинить протисудомну дію. Застосовується при неврозах (страх, тривога, емоційна напруженість), судомах.

#### Тести

1. До невропатолога звернулася жінка із скаргами на поганий сон, почуття страху, тривоги. Який засіб необхідно призначити пацієнтці?

A Леводопа B Діазепам C Окситоцин D Нітрогліцерин E Лізиноприл

2. Хворому з неврозом призначений анксіолітичне засіб, похідний бензодіазепіну. Назвіть цей препарат.

A Піроксикам B Діазепам C Циклодол D Ретаболіл E Атропіну сульфат

3. У хворого з неврозом, страх, емоційна напруга. Лікар підібрав йому препарат, який зменшує ці симптоми. Це:

A Сиднокарб B Діазепам C Ноотропіл D Кофеїн E Карбонат літію

4. Хворому 30 років з порушеннями сну і неурівноваженістю психоемоційної сфери лікар призначив діазепам. Чим обумовлений психоседативний ефект препарату?

A Гальмування лімбічної системи B Гальмування ретикулярної формації  
C Активація ГАМК-ергічної системи D Гальмування опіоїдних рецепторів  
E Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

5. Хворому для купірування судорожного синдрому був призначений препарат з групи бензодіазепіну. Назвіть цей препарат:

A Діазепам B Суксаметонію хлорид C Кофеїн бензоат натрію D Леводопа  
E Налоксон

6. Для якої групи лікарських засобів характерна побічна дія у вигляді лікарської залежності?

A Психоседативні засоби B Адренергічні C Протиблювотні D Сечогінні  
E Холіноблокуючі

7. Хворому, з тривожним розладом, лікар призначив діазепам. Який фармакологічний ефект препарату обумовлює таке призначення?

A Гіпотензивний B Антиангінальний C Протизапальний D Анксіолітичний  
E Протисудомний

8. Який фармакологічний ефект діазепаму дозволяє його застосовувати для купірування судом?

A. Протисудомний B. Анальгетичний C. Жарознижуючий D. Протизапальний  
E. Снодійний

### 31. Дроперидол

**Необхідна інформація:** Нейролептик швидкої, короткої дії. Механізм дії пригнічення дофамінових D<sub>2</sub>-рецепторів. (для зменшення психомоторного збудження) Застосовується спільно з фентанілом для нейролептанальгезії при гострому інфаркті міокарда; купірування гострого психозу.

#### Тести

1. При інфаркті міокарда була проведена нейролептанальгезія. Який препарат з групи нейролептиків найчастіше застосовується спільно з фентанілом?
A Етаперазин B Левомепромазин C Клозапін D Сульпірид E Дроперидол
2. Для купірування гострого психозу хворому був призначений психотропний препарат швидкої і короткої дії. Який це препарат?
A. Кофеїн бензоат натрію B. Пірацетам C. Дроперидол D. Валеріани екстракт E. Амітриптилін

### 32. Кофеїн-бензоат натрію

<b>Необхідна інформація:</b> Психостимулятор і аналептик (психомоторний стимулятор - похідне пуринів), алкалоїди чаю і кави, пригнічує фосфодіестеразу. Застосовується при артеріальній гіпотензії. Протипоказання: гіпертонічна хвороба. При отруєнні кофеїном знижується синтез глікогену
<b>Тести</b>
1. Вкажіть препарат, що має аналептичну психостимулюючу дію
A Прозерин B Діазепам C Корглікон D Кофеїн-бензоат натрію E Диклофенак натрію
2. Одним з алкалоїдів чаю і кави є кофеїн. Що є протипоказанням для застосування кофеїну
A Стоплення B Гіпертонічна хвороба C Гіпотензія D Пригнічення нервової діяльності E Мігрень
3. Кофеїн пригноблює активність фосфодіестерази, перетворюючи цАМФ в АМФ. Найбільш характерними при отруєнні кофеїном являється зниження інтенсивності:
A. Фосфорилування білків B. Синтезу глікогену C. Пентозофосфатного шляху D. Гліколізу E Ліполізу

### 33. Амітриптилін

<b>Необхідна інформація:</b> Антидепресант (трициклічний). Застосовується при депресії. Протипоказання: глаукома, внаслідок М-холінолітичної дії
<b>Тести</b>
1. Хворому, що страждає депресією, лікар призначив препарат з групи трициклічних антидепресантів. Назвіть препарат.
A Аміналон B Дроперидол C Кофеїн D Амітриптилін E Феназепам
2. У чоловіка 60 років депресивний синдром і глаукома. Чому в даному випадку протипоказаний антидепресант амітриптилін?
A Амітриптилін володіє М-холінолітичною дією B Амітриптилін підвищує артеріальний тиск C Амітриптилін володіє М-холіноміметичною дією D Амітриптилін не застосовується в літньому віці E Амітриптилін має альфа-адреноблокуючу дію
3. Антидепресанти здатні збільшувати вміст катехоламінів в синаптичній щілині. У чому полягає механізм дії цих препаратів?
A Гальмують ацетилхолінестеразу. B. Активують моноамінооксидазу C. Гальмують ксантинооксидазу D. Активують ацетилхолінестеразу E Гальмують моноамінооксидазу

### 34. Флуоксетин

<b>Необхідна інформація:</b> Антидепресант (селективний інгібітор зворотнього захоплення серотоніна). Застосовується при депресії.
<b>Тести</b>
1. Для лікування депресії, лікар призначив хворому селективний інгібітор зворотнього захоплення серотоніна. Назвіть препарат.
A Аміксид B Ніаламід C Іміпрамін D Флуоксетин E Амітриптилін

### 35. Пірацетам

<b>Необхідна інформація:</b> Ноотропний препарат. Застосовується при черепно мозкових травмах, інсультах, порушенні пам'яті, старечому слабоумстві.
<b>Тести</b>
1. Хворому після перенесеної черепно мозкової травми лікар призначив пірацетам. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?
A Засоби для наркозу B Ненаркотичні анальгетики C Транквілізатори D Нейролептики E Ноотропні препарати
2. Хворий після перенесеного ішемічного інсульту призначено лікарський засіб для поліпшення розумової діяльності та пам'яті. Який препарат слід відпустити з аптеки?
A. Табекс B. Метоклопрамід C. - Пірацетам D. Дифенін E. Аміназин

### 36. Ацетилцистеїн

<b>Необхідна інформація:</b> Муколітик. Фармакологічні ефекти: полегшує відкашлювання. Застосовується при сильному, непродуктивному кашлі, хворим при гострому і хронічному бронхіті.
<b>Тести</b>
1. Хворому з гострим бронхітом призначений муколітичний препарат. Назвіть його?
A Глауцин B Ацетилцистеїн C Кодеїну фосфат D Етимізол E Бемеград
2. Порадьте хворому з гострим бронхітом муколітичний препарат, який полегшує відкашлювання
A Гідрокодон B Кодеїн C Глауцин D Ацетилцистеїн E Лібексин
3. Хворому з бронхітом призначений відхаркувальний засіб, після прийому якого виник бронхоспазм. Який з перерахованих препаратів міг викликати цей побічний ефект?
A Валідол B Ацетилцистеїн C Сальбутамол D Платифілін E Лібексин
4. У хворого сильний кашель з в'язким харкотинням. Який препарат сприяє розрідженню і виведенню харкотиння?
A. Лібексин B. Синекод C. Ацетилцистеїн D. Глаувент E. Кодеїну фосфат

### 37. Амброксол

<b>Необхідна інформація:</b> Муколітик. Фармакологічні ефекти: полегшує відходження густої і в'язкої мокроти. Застосовується при гострому і хронічному бронхіті. Їм можна замінити відсутні в аптеці близькі по дії інші муколітики (напр., ацетилцистеїн).
<b>Тести</b>
1. Запропонуйте хворому хронічним бронхітом, відхаркувальний засіб, який можна придбати в аптеці для полегшення відходження густої і в'язкої мокроти :
A Сальбутамол B Глаувент C Амброксол D Лібексин E Фалімінт
2. Проконсультуйте лікаря, яким найбільш близьким по дії препаратом можна замінити відсутній в аптеці ацетилцистеїн?
A Кодеїну фосфат B Натрію гідрокарбонат C Амброксол D Лібексин E Натрію хлорид

### 38. Глауцину гідрохлорид

<b>Необхідна інформація:</b> Ненаркотичний протикашлевий препарат центральної дії (вибірково пригніблює центральні ланки кашельного рефлексу). Є алкалоїдом мачка жовтого. Не пригніблює дихальний центр і не викликає наркотичної залежності. Застосовується при гострому і хронічному бронхіті (при сухому, непродуктивному кашлі). Побічна дія: зниження АТ.
---



<b>Тести</b>
1. Хворому трахеїтом призначили протикашельний засіб центральної дії, який не пригноблює дихання, не викликає лікарську залежність, знижує артеріальний тиск. Який це препарат?
А Лібексин В Лібексин З Морфіну г/хл D. Кодеїну фосфат Е. Глауцину г/хл
2. Який ненаркотичний протикашлевий препарат центральної дії можна використати при сухому кашлі?
А Амброксол В Мукалтин З Ацетилцистеїн D Глауцин Е Кодеїн
3. Пацієнтові призначили протикашлевий препарат, який вибірково пригноблює центральні ланки кашельного рефлексу, не пригноблює дихальний центр, не викликає наркотичної залежності. Це:
А Мукалтин В Ацетилцистеїн С Бромгексин D. Кодеїну фосфат Е. Глауцину г/хл
4. У аптеці хворому з хронічним бронхітом відпускають глауцина гідрохлорид. Про який типовий побічний ефект препарату слід застерегти хворого?
А Порушення серцевого ритму В Зниження артеріального тиску С Збудження ЦНС D Підвищення ВОТ Е Алергічні висипання на шкірі
5. Хворому бронхітом з метою усунення сухого кашлю призначили препарат, який є алкалоїдом мачка жовтого. Назвіть цей препарат
А Кодтерпін В Лібексин С Окселадин D. Кодеїну фосфат Е. Глауцину г/хл

### 39. Лібексин

<b>Необхідна інформація:</b> Протикашльовий препарат периферичної дії. Застосовується при сильному сухому кашлі
<b>Тести</b>
1. У аптеку звернулася жінка 35 років, з метою придбання препарату для усунення сухого надсадного кашлю. Який з перерахованих лікарських засобів показаний?
А Амоксицилін В Лібексин С Амброксол D Лазолван Е Проспан

### 40. Дигоксин

<b>Необхідна інформація:</b> Кардіотонічний препарат (серцевий глікозид наперстянки шерстистої). Застосовується при хронічній і гострій серцевій недостатності.
<b>Тести</b>
1. Хворому хронічною серцевою недостатністю призначили серцевий глікозид з групи наперстянки. Назвіть цей препарат:
А Кордіамін В Дигоксин С Корглікон D Строфантин Е Корвалол
2. Хворий 67 років хронічною серцевою недостатністю отримує дигоксин. Для зменшення побічного ефекту дигоксину лікар порадив його комбінувати з :
А Еуфіліном В Глюконатом кальцію С Панагіном D Дихлотіазидом Е Кальцію хлоридом
3. Серцеві глікозиди відносять до кардіотонічних засобів. Який препарат отримують з наперстянки шерстистої?
А Дигоксин В Строфантин С Адоніс-бром D Корглікон Е Целанід
4. У пацієнта серцева недостатність. Порадьте лікареві-інтерну, препарати якої групи необхідно застосувати?
А Аналептики В Антиаритмічні С Кардіотоніки D Антигіпертензивні Е Антиангінальні

### 41. Корглікон

<b>Необхідна інформація:</b> Кардіотонічний препарат (серцевий глікозид). Фармакологічні ефекти: Збільшення сили серцевих скорочень. Застосовується при гострій серцевій недостатності. Ним можна замінити строфантин при
---

його відсутності.

#### Тести

1. Який препарат доцільно ввести при гострій серцевій недостатності?

А Налоксон В Гепарин С Сальбутамол **D Корглікон** Е Пілокарпіну г/хл

2. Хворому з гострою серцевою недостатністю ввели корглікон. З якою дією цього препарату зв'язують поліпшення стану пацієнта?

А Розширення коронарних судин В Підвищення частоти серцевих скорочень  
**С Збільшення сили серцевих скорочень** D Зменшення потреби міокарду в кисні Е Зменшення сили серцевих скорочень

3. Допоможіть лікареві вибрати раціональний шлях введення корглікона при лікуванні гострої серцевої недостатності :

А Всередину. В. Внутрішньом'язовий С. Підшкірний **D. Внутрішньовенний**  
Е. Інгаляційний

### 42. Нітрогліцерин

**Необхідна інформація:** Антиангінальний (група органічних нітратів). Застосовується при ІХС сублінгвально (під язик) для купірування нападу стенокардії оскільки дія настає швидко.

#### Тести

1. Для купірування нападу стенокардії хворий застосовує нітрогліцерин в капсулах. Який раціональний шлях введення цього препарату?

А Пероральний В Інгаляційний **С Сублінгвальний** D Підшкірний Е Ректальний

2. Який з перерахованих нижче препаратів при сублінгвальному застосуванні швидко купірує напад стенокардії?

А Корглікон В Дигоксин **С Нітрогліцерин** D Лізіноприл Е Амідарон

3 Який з перерахованих нижче препаратів при сублінгвальному застосуванні швидко купірує напад стенокардії?

А Корглікон. В. Дигоксин С. Амідарон D. Лізіноприл **Е. Нітрогліцерин**

4. Еталоном антиангінальних засобів вважається нітрогліцерин. До якої групи він належить?

А Блокатори кальцієвих каналів **В Органічні нітрати** С Активатори калієвих каналів D Бета- адреноблокатори Е Засоби рефлекторної дії

5. Жінка середнього віку звернулася до провізора з проханням відпустити препарат для зняття нападу стенокардії. Вкажіть цей препарат:

А. Дигоксин В. Коффеїн-бензоат натрію **С Нітрогліцерин.** D. Добутамін  
Е. Адреналіну гідрохлорид

6. Пацієнтові з ішемічною хворобою серця для швидкого зняття нападу стенокардії лікар призначив лікарський препарат, який необхідно застосовувати під язик. Вкажіть цей препарат:

**А. Нітрогліцерин** В. Корглікон С. Ізосорбїду мононітрат D. Лізіноприл  
Е. Амідарон

### 43. Дипіридабол

**Необхідна інформація:** Антиагрегант і антиангінальний препарат. Розширює коронарні судини (коронаролітична дія) Застосовується при ІХС, але може викликати такий побічний ефект як "синдром обкрадання".

#### Тести

1. Серед коронаролітиків міотропної дії укажіть препарат, що викликає "синдром обкрадання" :

А Папаверин У Валідол **С Дипіридабол** D Но-шпа Е Дібазол

### 45. Лізіноприл

**Необхідна інформація:** Гіпотензивний препарат, інгібітор АПФ

(ангіотензинперетворюючого ферменту). Механізм дії: інгібування (блокування) АПФ. Застосовується: при ГХ, гіпертензії, пов'язаної з підвищенням рівня реніну, при гіпертензії ниркового походження. Побічна дія: типовий побічний ефект препарату - сухий кашель, обумовлений накопиченням брадикініну, гіперкаліємія. Інгібітори АПФ не можна призначати одночасно з калійзберігаючими діуретиками.

**Тести**

1. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. **Яким механізмом дії володіє цей препарат?**

- A Стимулює β-адренорецептори
- B Блокує альфа-адренорецептори
- C Блокує β-адренорецептори
- D Блокує М-холіноорецептори
- E Блокує АПФ**

2. У хворого на гіпертонічну хворобу підвищений рівень реніну в плазмі крові. **Якій з перерахованих фармакологічних груп потрібно віддати перевагу для лікування даного хворого?**

- A Сімпатоліки
- B Діуретики
- C Інгібітори АПФ**
- D Альфа-адреноблокатори
- E Антагоністи іонів кальцію

3. Хворому з гіпертонією був призначений лізиноприл. **Який типовий побічний ефект характерний для цього препарату?**

- A Порушення сну
- B Закріп
- C Сухий кашель**
- D Блювання
- E Підвищення апетиту

4. 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.**

- A Виснаження запасів норадреналіну
- B Накопичення ангіотензину II
- C Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- D Зменшенням концентрації реніну
- E Підвищенням концентрації брадикініну**

5. Поясніть лікарю-інтерну, **чому не можна приймати одночасно з інгібіторами АПФ калійзберігаючі діуретики?**

- A Знижується рівень альдостерону в крові
- B Виникає гіпокаліємія
- З Виникає гіперкаліємія**
- D Препарати не впливають на рівень калію в крові
- E Підвищується рівень альдостерону в крові

6. **З якою групою діуретиків не можна одночасно призначати гіпотензивні засоби, які відносяться до групи інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту?**

- A Ксантини
- B Осмотичні
- C Тіазидні
- D Петльові
- E Калійзберігаючі**

**46. Каптоприл**

**Необхідна інформація:** Гіпотензивний препарат, інгібітор АПФ. Побічна дія: **сухий кашель.**

**Тести**

1. Хворому з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. **Який механізм дії даного препарату?**

- A Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого фермента**
- B Блокада бета-адренорецепторів
- C Блокада α-адренорецепторів
- D Блокада рецепторів ангіотензину II
- E Блокада повільних кальцієвих каналів

2. **Які препарати належать до групи інгібіторів АПФ?**

- A Ніфедипін, дилтіазем
- B Каптоприл, еналаприл**
- C Раунатин, резерпін
- D Дибазол, папаверин
- E Лозартан, ірбесартан

3. **Яка побічна дія притаманна для каптоприлу?**

- A Сухий кашель**
- B Підвищення артеріального тиску
- C Гіперглікемія
- D Порушення ритму серця
- E Гіпокаліємія

#### 47. Лозартан калію

**Необхідна інформація:** Гіпотензивний препарат, антагоніст ангіотензинових II-рецепторів. **Застосовується** для лікування гіпертонічної хвороби. **Механізм дії:** блокада ангіотензинових II-рецепторів.

##### Тести

1. Для лікування з гіпертонічної хвороби лікар призначив засіб, що блокує ангіотензинові рецептори. Назвіть препарат?

А Лозартан В Ніфедипін С Празозин D Каптоприл E Апресин

2. У хворої, яка страждає на гіпертонічну хворобу, в результаті застосування інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту з'явився сухий, надсадний кашель. Які препарати, що пригнічують ренін-ангіотензинову систему, доцільно призначити в даному випадку?

А Бета-адреноблокатори В Антагоністи іонів кальцію С Антагоністи рецепторів ангіотензину II- D Діуретики E Симпатолитики

3. Хворому для лікування артеріальної гіпертензії було призначено лозартан. Який механізм дії цього препарату?

А. Пригнічує ангіотензин- перетворюючий фермент В. Пригнічує фосфодиестеразу С. Активує центральні  $\alpha$ -адренорецептори D. Блокує ангіотензинові рецептори E. Блокує кальцієві канали

#### 48. Клофелін (Клонідин)

**Необхідна інформація:** Гіпотензивний препарат центральної дії  $\alpha_2$ -агоніст. **Механізм дії:** Стимуляція центральних пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів При внутрішньовенному введенні викликає короточасне підвищення артеріального тиску

##### Тести

1. Хворому, з гіпертонічним кризом, був введений внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі антигіпертензивної дії препарату?

А Блокада периферичних  $\alpha_1$ -адренорецепторів В Блокада бета-адренорецепторів С Пряма міотропна дія на судини D Стимуляція центральних пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів E Блокада H - холіноренцепторів вегетативних гангліїв

2. У хворого гіпертонічний криз. Йому внутрішньовенно ввели препарат, що викликав короточасне підвищення тиску, яке потім знизилося. Який препарат був використаний?

А Клофелін В Ніфедипін С Нітрогліцерин D Еналаприл E Анаприлін

#### 49. Амлодипін

**Необхідна інформація:** Блокатор повільних кальцієвих каналів (антагоніст кальцію), похідний дигідропіридину. Гіпотензивний і антиангінальний препарат. Фармакологічні ефекти: гіпотензивний

##### Тести

1. Пацієнту 55 років було встановлено діагноз стенокардія. Для лікування був призначений препарат з групи блокаторів кальцієвих каналів. Визначте цей препарат.

А Лабеталол В Амлодипін С Атенолол D Ацетилсаліцилова кислота E Резерпін

2. Хворому 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначили амлодипін. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

А Кардіотоніки В Адреноблокатори С. Мембраностабілізатори D Антагоністи кальцію E Інгібітори АПФ

#### 50. Ніфедипін

**Необхідна інформація:** Блокатор повільних кальцієвих каналів (антагоніст кальцію), похідне дигідропіридину. Гіпотензивний препарат. Фармакологічні

ефекти: гіпотензивний, антиангінальний, антиаритмічний. Застосовується для лікування гіпертонічної хвороби. Дигідропіридини мають виражену судиннорозширювальну дію.

#### Тести

1. Вкажіть гіпотензивний засіб з групи блокаторів кальцієвих каналів з переважним впливом на судини:

A Празозин **B Ніфедипін** C Метопролол D Ділтiazем E Верапаміл

2. Яка група препаратів має найбільш виражений судинорозширювальний ефект, мало впливає на провідну систему серця і скоротливу активність міокарда:

A Похідні бензодіазепінів B Похідні фенілалкіламіну **C. Похідні дигідропіридину**  
D Препарати сульфанілсечовини E Бета-адреноміетики

### 51. Фенофібрат (Клофібрат)

Необхідна інформація: Гіполіпідемічний (антисклеротический препарат з групи фібратів - похідне фиброевої кислоти). Механізм дії: зниження рівня тригліцеридів. Застосовується при атеросклерозі, гіперліпідемії.

#### Тести

1. Ви працюєте в фармацевтичній фірмі у відділі реалізації. Поясніть провізору-інтерну: **до якої фармакологічної групи належить фенофібрат?**

A Антигіпертензивні засоби B Інгібітори фібринолізу C Снодійні засоби  
**D Гіполіпідемічні засоби** E Антикоагулянти непрямої дії

2. Назвіть провідний механізм протиатеросклеротичної дії клофібрата (фенофібрата).

**A. Знижує рівень тригліцеридів** B. Пригнічує всмоктування холестерину  
C. Пов'язує жовчні кислоти в тонкій кишці D. Має антиоксидантну дію  
E. Пригнічує вивільнення вільних жирних кислот з жирової тканини

3. При порушеннях ліпідного обміну бажано **зниження вмісту тригліцеридів**. Який препарат - похідне фиброевої кислоти - має таку дію?

A Пробукол B Ловастатін C Симвастатін D Кислота нікотинава **E Фенофібрат**

4. Хворому на атеросклероз було призначено **антиатеросклеротичний засіб**. Який це препарат?

A Бутадіон B Пірацетам **C Фенофібрат** D Дексаметазон E Аскорбінова кислота

### 52. Аторвастатин

Необхідна інформація: Гіполіпідемічний (антисклеротический препарат з групи статинів). Застосовується при атеросклерозі, гіперхолестеринемії.

#### Тести

1. Для **зниження рівня холестерину** у хворого резистентної до інших гіполіпідемічних засобів гіперхолестеринемією лікар призначив препарат з групи статинів. Визначте препарат.

**A Аторвастатін** B Холестірамін C Хьюарова смола D Фенофібрат E Пробукол

2. У хворого на інфаркт міокарда з метою профілактики ускладнень **були призначені статини, інгібітори синтезу холестерину**. Активність якого ферменту вони гальмують?

**A.  $\beta$ -ГОМК-редуктаза** B. Лецетін-холестерин-ацетилтрансфераза C. Естераза  
D. Оксигеназа E. Гідроксилаза

### 53. Ловастатин

Необхідна інформація: Гіполіпідемічний (антисклеротический препарат з групи статинів, інгібітор синтезу холестеролу). Застосовується при атеросклерозі, гіперхолестеринемії.

#### Тести

**1. Інгібітори синтезу холестеролу застосовуються як антиатеросклеротичні препарати. Вкажіть такий препарат:**

**А. Левоміцетин (Chloramphenicol) В. Ловастатин (Lorastatine) С. Мезим (Pancreatin) D. Стрептоцид (Sulfanilamide) Е. Пеніцилін (Benzylpenicillin)**

#### 54. Фамотидин

**Необхідна інформація:** Противиразковий препарат (Блокатор H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів). **Механізм дії:** блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів слизової оболонки шлунка. **Фармакологічні ефекти:** зменшення секреторної активності шлунка. **Застосовується при виразковій хворобі 12-палої кишки і шлунка з підвищеною секреторною активністю в складі комбінованої терапії.**

#### Тести

**1. До якої фармакологічної групи належить противиразковий препарат фамотидин?**

**А** М-холіноміметик **В** H<sub>2</sub>-гістаміноблокатори **С** М-холінолітики **D** Спазмолітики міотропної дії **Е** Н-холінолітики

**2. У стаціонар надійшов хворий з діагнозом виразкової хвороби шлунка у фазі загострення. Проконсультуйте лікаря-інтерна який препарат знизить функцію залоз шлунка за рахунок блокади H<sub>2</sub>-рецепторів?**

**А** Екстракт беладони сухий **В** Платифіліну г-т **С** Фамотидин **D** Метацин **Е** Атропіну с-т

**4. Фамотидин знижує секрецію соляної кислоти в шлунку. Механізм дії цього препарату?**

**А. Блокує гістамінові H<sub>2</sub>-рецептори** **В.** Пригнічує протонний насос **С.** Засіб замісної терапії **D.** М-холіноблокатор невибіркової дії **Е.** Блокує M<sub>1</sub>-холінорецептори

**5. В аптеку звернувся хворий, якому з приводу виразкової хвороби лікар призначив фамотидин. Поясніть який механізм лежить в основі дії даного препарату:**

**А.** Пригнічення активності H<sup>+</sup>K<sup>+</sup>АТФ-ази **В.** Блокада H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів **С.** Блокада М-холінорецепторів **D.** Блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів **Е** Блокада холінорецепторів вегетативних гангліїв

#### 55. Ранітидин

**Необхідна інформація:** Противиразковий препарат (H<sub>2</sub>-антигістаміновий препарат). **Механізм дії:** блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів **Застосовується при виразковій хворобі шлунка.**

#### Тести

**1. Хворому з виразковою хворобою призначено ранітидин. Кислотність желудочного соку значно знизилася. Який механізм лежить в основі дії даного препарату?**

**А** Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв **В** Блокада H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів **С** Пригнічення активності H + K + АТФ-ази **D** Блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів **Е** Блокада М-холінорецепторів

#### 56. Омепразол

**Необхідна інформація:** Противиразковий препарат, блокатор протонної помпи, похідне бензімідазолу. **Механізм дії:** пригнічення (необоротне) H + K + -АТФ-ази (протонної помпи). **Фармакологічні ефекти:** знижує секрецію соляної кислоти, пригнічує мікроорганізм хелікобактер пілорі. **Застосовується при виразковій хворобі шлунка і дванадцятипалої кишки.**

#### Тести

**1. Хворому з виразкою шлунка, призначили омепразол. Який механізм дії**

<b>даного препарату?</b>
А Блокада гістамінових H <sub>2</sub> -рецепторів В Блокада М-холінорецепторів <b>С Пригнічення Н + К + -АТФ-ази</b> D Нейтралізація НСІ Е Стимуляція утворення слизу
<b>2. У пацієнта 45-ти років з виразковою хворобою шлунка необхідно зменшити секрецію НСІ. Який препарат забезпечує цей ефект за рахунок блокади протонної помпи?</b>
<b>А. Омепразол</b> В. Атропін С. Квамател D. Бензогексоній Е. Проглумід
<b>3. Хворому 37 років з метою комплексного лікування виразкової хвороби шлунка був призначений препарат, який знижує кислотність шлункового соку, інгібує Н + К + АТФ-азу, зменшує обсяг шлункової секреції і виділення пепсиногену. Відноситься до проліків. Назвіть препарат.</b>
А Фамотидин <b>В Омепразол</b> С Гастроцепін D Ранітидин Е Фосфалюгель
<b>4. Хворому з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки, яка супроводжується підвищеною секрецією шлункового соку, призначено похідне бензimidазолу - омепразол. Вкажіть механізм дії цього препарату.</b>
А Блокада H <sub>2</sub> гістамінових рецепторів В Блокада М-холінорецепторів С Стимуляція Н + К + -АТФ-ази <b>D Необоротна блокада Н + К + -АТФ-ази</b> Е Стимуляція H <sub>2</sub> гістамінових рецепторів
<b>4. Пацієнту 28—ми років з виразкою шлунка призначили лікарський засіб, який пригнічує секрецію шлункового соку. Вкажіть препарат:</b>
А. Кислота етакринова В. Фенофібрат <b>С. Омепразол</b> D. Дуфалак Е. Лідокаїн

#### 57. Альмагель

<b>Необхідна інформація:</b> Антацидний препарат. <b>Фармакологічні ефекти:</b> нейтралізація НСІ. <b>Застосовується</b> при виразковій хворобі шлунка
<b>Тести</b>
<b>1. Хворому на виразкову хворобу шлунка призначили альмагель. Яке з фармакологічних властивостей препарату використовується для лікування цієї патології?</b>
А. Протизапальна дія В. Блокада М-холінорецепторів С. Місцевоанестезуюча дія <b>D Нейтралізація НСІ</b> Е Блокада H <sub>2</sub> -гістамінорецепторів

#### 58. Бісакодил

<b>Необхідна інформація:</b> Проносний синтетичний препарат. Рефлекторно стимулює перистальтику кишечника. <b>Застосовується</b> у хворих з хронічними закріпами, в основі яких лежить гіпотонія товстого кишечника.
<b>1. Проносні лікарські засоби поділяються на кілька груп. Який препарат має синтетичне походження?</b>
<b>А. Бісакодил</b> В. Сенадексин С. Олія мигдальна D. Олія рицинова Е. Лактулоза
<b>2. Хворий похилого віку страждає закріпом, в основі якого лежить гіпотонія товстого кишечника. Який препарат слід призначити хворому?</b>
А Кетамін В Натрію с-т С Атропіну с-т D Новокаїнамід <b>Е Бісакодил</b>
<b>3. В аптеку звернувся чоловік зі скаргами на закріпи. Провізор порекомендував препарат бісакодил. Яку дію має препарат?</b>
А Осмотичну <b>В Рефлекторно стимулює перистальтику кишечника.</b> С. Пом'якшувальну D Збільшує обсяг вмісту кишечника Е Збуджує опіятні рецептори шлунково-кишкового тракту
<b>4. Хворому 76-ти років з приводу хронічного закріпу лікар призначив препарат бісакодил. Через 3 тижні лікування хворий звернув увагу на зменшення проносного ефекту. З розвитком якого побічного явища це пов'язано?</b>

А. Звикання В. Залежність С. Сенсibilізація D. Кумуляція Е. Дисбактеріоз

### 59. Екстракт кори крушини

**Необхідна інформація:** Проносний препарат рослинного походження, що містить антраглікозиди. **Застосовується** у хворих з хронічними закріпами.

#### Тести

1. Хворому з хронічним закріпом призначено проносний засіб рослинного походження, яке містить антраглікозиди. Назвіть препарат.

А Лактулоза В Сироп кореня алтея С Екстракт кори крушини D Відвар кори дуба Е Кетамін

### 60. Лоперамід

**Необхідна інформація:** Препарати антидіарейні, похідні фенілпiperидину. Антидіарейний ефект пов'язаний зі стимуляцією опіятних рецепторів кишечника, погано проникає в ЦНС, тому не викликає наркотичної залежності.

#### Тести

1. Хворому призначений антидіарейний препарат, похідний фенілпiperидину, який впливає на опіятні рецептори, проте наркотичної залежності не викликає, оскільки в ЦНС проникає погано. Визначте цей препарат.

А Ентерол В Лінекс С Лоперамід D Хілак форте Е Лактобактерин

2. Хворий звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб йому порекомендував провізор?

А. Дикаїн В Лоперамід С Піколакт D Анестезин Е Ранітидин

### 61. Силімарин

**Необхідна інформація:** Гепатопротектори, рослинного походження, містить суму флавоноїдів розторопші плямистої. **Фармакологічні ефекти:** гепатопротекторний, антиоксидантний, стимулює синтез білка, нормалізує обмін фосфоліпідів. **Застосовується** у хворих з хронічними гепатитами.

#### Тести

1. Лікар призначив хворому з хронічним гепатитом рослинний препарат, що містить суму флавоноїдів розторопші плямистої. Гепатопротектор стимулює синтез білка, нормалізує обмін фосфоліпідів, є антиоксидантом. Визначте препарат.

А. Уродезоксіхолева кислота В. Тіотриазолін С. Галстена D. Силімарин Е. Есенціале

2. Які препарати відносяться до групи гепатопротекторів?

А Но-шпа, паверіну гідрохлорид В Алохол, холензим С. Есенціале, тіотриазолін D Фестал, панзинорм Е Оксафенамід, нікодин

### 62. Метоклопрамід

**Необхідна інформація:** Протиблювотний препарат, стимулятор перистальтики. **Механізм дії:** протиблювотна дія пов'язана з блокадою дофамінових (D<sub>2</sub>) рецепторів. **Застосовується** при нудоті, блюванні, дискінезії травного тракту

#### Тести

1. Хворому з дискінезією травного тракту призначений метоклопрамід. З чим пов'язаний протиблювотний ефект цього препарату?

А Блокада M-1-холінорецепторів В Блокада H-1-рецепторів С Блокада D-2 рецепторів D Стимуляція бета-адренорецепторів Е Стимуляція M-1-холінорецепторів

### 63. Панкреатин

**Необхідна інформація:** Ферментний препарат підшлункової залози (містить



протеазу, ліпазу, амілазу).

**Тести**

1. Для лікування панкреатиту лікар призначив ферментний препарат, що містить протеазу, амілазу та ліпазу. Визначте препарат.

A Солізим B Панкреатин C Трипсин D Шлунковий сік натуральний E Лідаза

2. Хворий звернувся до аптеки з метою придбання препарату, який містить ферменти підшлункової залози та застосовується при хронічному панкреатиті. Який препарат запропонував провзор?

A Омепразол B Гордокс (Апротинін) C Тріамцинолон D Пірензепін  
E Панкреатин

**64. Інгібітори протеолітичних ферментів**

**Необхідна інформація:** Застосовуються для запобігання аутолізу підшлункової залози при гострому панкреатиті

**Тести**

1. У хворого виявлено гострий панкреатит. Для запобігання аутолізу підшлункової залози необхідно застосувати:

A Інсулін B Трипсиноген C Інгібітори протеолітичних ферментів  
D Антибіотики E Сульфаніламідні препарати

**65. Гідрохлортіазид (Гіпотіазид)**

**Необхідна інформація:** Тіазидний діуретик. **Застосовується** для курсового лікування ГХ. **Побічна дія:** гіпокаліємія, зменшення виведення сечової кислоти, тому протипоказаний при подагрі.

**Тести**

1. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, в комплексній терапії було призначено діуретичний засіб, який викликав гіпокаліємію. Визначте цей препарат.

A Індапамід B Спіронолактон C Алопуринол D Гідрохлортіазид E Триамтерен

2. Назвіть препарат з групи діуретиків, який зменшує виведення сечової кислоти

A Фуросемід B Верошпірон C Гідрохлортіазид D Манніт E Ацетазоламід

3. Виберіть лікарський засіб, який не слід призначати для лікування гіпертонічної хвороби у хворого на подагру.

A Козаар B Амлодипін C Атенолол D Гідрохлортіазид E Еналаприл

4. Гідрохлортіазид зменшує артеріальний тиск, виводячи з організму натрій і воду. До якої групи можна віднести цей препарат?

A. Тіазидні препарати B. Інгібітори карбоангідрази C. Осмотичні діуретики  
D. Препарати, що збільшують нирковий кровообіг E. Діуретики рослинного походження

5. Хворому з набряклим синдромом необхідно призначити сечогінні препарати. Виберіть оптимальне їх поєднання

A Гідрохлортіазид + діакарб B Фуросемід + діакарб C Спіронолактон + триамтерен D Гідрохлортіазид + триамтерен E Гідрохлортіазид + Фуросемід

**66. Фуросемід**

**Необхідна інформація:** Петльовий діуретик. **Фармакологічні ефекти:** надає екстрену, сильну, короточасну діуретичну дію, знижує артеріальний тиск. Застосовується при гіпертонічному кризі; ГХ набряку мозку, гострому отруєнні (для проведення форсованого діурезу). **Побічна дія:** гіпокаліємія.

**Тести**

1. Ви - провізор аптеки Для оформлення вітрини сечогінних препаратів виберіть

<b>«петльовий» діуретик екстреного, сильного і короткочасної дії.</b>
А Спіронолактон В. Клопамід С. Діакарб <b>D. Фуросемід</b> Е. Триамтерен
<b>2. Хворому з гіпертонічним кризом в комплексному лікуванні необхідно призначити сечогінний засіб. Який препарат необхідно ввести хворому?</b>
А Триамтерен В Діакарб С.Спіронолактон <b>D. Фуросемід</b> Е. Амілорид
<b>3. Виберіть сильний діуретик швидкої дії для форсованого діурезу</b>
А Ацетазоламід <b>В. Фуросемід</b> С. Гідрохлортиазид D. Триамтерен Е. Спіронолактон
<b>4. Хворому з гострим медикаментозним отруєнням слід провести форсований діурез. Який препарат необхідно застосувати?</b>
<b>А. Строфантин В. Бісакодил С. Димедрол D. Прогестерон Е. Фуросемід</b>
<b>5. Для лікування набряку мозку необхідно призначити сечогінний засіб. Який препарат необхідно ввести хворому?</b>
<b>А Фуросемід</b> В. Кофеїн-бензоат натрію С. Гідрохлортиазид D. Діакарб Е. Спіронолактон
<b>6. У пацієнтки 46 років на тлі миготливої аритмії розвивається набряк легенів. Який сечогінний препарат необхідно ввести?</b>
А. Амілорид В. Верошпірон <b>С. Фуросемід</b> D. Еуфілін Е. Триамтерен
<b>7. Спільне застосування фуросеміду з антибіотиками аміноглікозидами викликає:</b>
А. Кольки В. Підвищення артеріального тиску <b>С. Погіршення слуху</b> D. Пітливість Е. Підвищення внутрішньоочного тиску

#### 67. Ацетазоламід (Діакарб)

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Діуретичний препарат (інгібітор карбоангідрази). <b><u>Фармакологічні ефекти:</u></b> діуретичний, знижує ВОТ, ВЧТ. <b><u>Застосовується при епілепсії</u></b>
<b>Тести</b>
<b>1. Хворому на епілепсію призначений діуретичний препарат. Визначте цей препарат.</b>
А Гіпотіазид <b>В. Ацетазоламід (діакарб)</b> С. Фуросемід D. Верошпірон Е. Маніт

#### 68. Маніт

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Діуретичний препарат (осмотичний). <b><u>Фармакологічні ефекти:</u></b> сильний діуретичний. <b><u>Застосовується</u></b> при токсичному набряку легенів
<b>Тести</b>
<b>1. У хворого токсичний набряк легенів. Вкажіть препарат для надання невідкладної допомоги</b>
А Гідрохлортиазид В. Маніт С. Індапамід D. Спіронолактон Е. Діакарб

#### 69. Спіронолактон

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Діуретичний препарат (калійзберігаючий). <b><u>Фармакологічні ефекти:</u></b> діуретичний, гіпотензивний. <b><u>Застосовується</u></b> в складі комплексної терапії гіпертонічної хвороби.
<b>Тести</b>
<b>1. У складі комплексної терапії гіпертонічної хвороби призначений калійзберігаючий діуретик. Який це препарат?</b>
А. Гіпотіазид В. Спіронолактон С. Фуросемід D. Урегіт Е. Діакарб

#### 70. Алопуринол

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Проти подагричний препарат. <b><u>Механізм дії</u></b> Пригнічує фермент ксантиноксидазу, пригнічує синтез сечової кислоти (конкурентний інгібітор ксантиноксидази) <b><u>Застосовується</u></b> при подагрі.
---

Тести
1. Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії алопуринолу?
<b>А. Конкурентний інгібітор ксантиноксидази</b> В. Активатор ксантиноксидази С. Кофермент ксантиноксидази D. Інгібітор синтезу пуринових нуклеотидів Е. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів

### 71 Окситоцин

<b>Необхідна інформація:</b> Гормональний препарат задньої долі гіпофіза. <b>Фармакологічні ефекти:</b> стимулює родову діяльність, завдяки фізіологічній дії. <b>Застосовується</b> для стимуляції пологів при слабкості пологової діяльності.
Тести
1. У пологовому відділенні вагітній жінці зі слабкістю пологової діяльності призначили окситоцин. До якої фармакологічної групи належить цей препарат ?
А Гормональні препарати щитовидної залози <b>В. Гормональні препарати гіпофіза</b> С. Глюкокортикоїди D. Мінералокортикоїди Е. Анаболічні стероїди
<b>2. При слабкості пологової діяльності призначають:</b>
А. Прогестерон В. Но-шпа <b>С.. Окситоцин</b> D. Вікасол Е. Фенотерол
<b>3. Вкажіть гормональний препарат для стимуляції пологів:</b>
<b>А. Окситоцин</b> В. Прогестерон С. Сальбутамол D. Дексаметазон Е. Метопролол

### 72. Дротаверину гідрохлорид

<b>Необхідна інформація:</b> Спазмолітик прямої миотропної дії. <b>Фармакологічні ефекти:</b> спазмолітичний. <b>Застосовується</b> при кольках різної етіології в т.ч. і ниркової.
Тести
1. У хворого в зв'язку з загостренням сечокам'яної хвороби виникла ниркова колька. Який препарат необхідно ввести для усунення кольки?
<b>А. Дротаверину гідрохлорид</b> В. Силібор С. Альмагель D. Етимізол Е. Прозерин

### 73. Ціанокобаламін

<b>Необхідна інформація:</b> Водорозчинний вітамін (вітамін В12). <b>Фармакологічні ефекти:</b> стимулює еритропоез, нормалізує функцію нервової системи і печінки. <b>Застосовується</b> при гіперхромній анемії, анемії Аддісона-Бірмера, В12 - фолієводефіцитній анемії, неврологічних захворюваннях (невралгія трійчастого нерва)
Тести
1. У хворого гіперхромна В-12-дефіцитна анемія. Препарат якого вітаміну йому необхідно призначити?
А. Рибофлавін <b>В. Ціанокобаламін</b> С. Вікасол D. Тіаміну хлорид Е. Ретинолу ацетат
<b>2. У пацієнта виявлена мегалобластна гіперхромна анемія. Порадьте препарат для лікування даної патології:</b>
А. Вікасол В. Аскорбінова кислота С. Сальбутамол D. Бісакодил <b>Е. Ціанокобаламін</b>
<b>3. У дитини в крові виявлено мегалобласти і високий колірний показник .. Поставлено діагноз: мегалобластна анемія. Який препарат необхідно призначити?</b>
А Заліза лактат В. Коамід <b>С.Ціанокобаламін</b> D. Аскорбінову кислоту Е Нікотинову кислоту
<b>4. У хворої 25-ти років невралгія трійчастого нерва. Їй призначено препарат, який застосовують і при мегалобластній анемії. Назвіть його.</b>

A. Кислота фолієва В. Аскорбінова кислота С. Ціанокобаламін D. Ергокальціферол  
E. Токоферолу ацетат

#### 74 Вікасол

**Необхідна інформація:** Засіб, що підвищує згортання крові (гемостатик). Синтетичний водорозчинний аналог вітаміну К, антагоніст антикоагулянтів непрямой дії (неодикумарин). Бере участь в синтезі протромбіну в печінці. **Застосовується** при кровотечах, в т.ч. кишкових.

#### Тести

1. Порадьте лікарю препарат, антагоніст при кровотечі пов'язаному із застосуванням неодикумарина.

A Фібриноген В Етамзилат **С Вікасол** D Кислота аскорбінова E Кислота амінокапронова

2. Лікар призначив хворому препарат для лікування кровотечі. Який саме з наведених?

A. Метопролол. В. Інсулін **С. Вікасол.** D. Гепарин E. Дихлотіазід

3. Хворий поступив до лікарні з кишковою кровотечею. Який препарат слід включити в схему лікування?

A .Кокарбоксілаза В. Сульфаніламід С. Рибофлавін D. Аспірин **E. Вікасол**

4. При проведенні передопераційного обстеження у хворого був виявлений дефіцит протромбіну в крові. Який засіб необхідно призначити попередньо для зменшення крововтрати під час операції?

**A. Вікасол** В. Фенілін С. Контрикал D. Амінокапронова кислота E. Тромбін

5. Лікар на тлі збільшення ризику кровотечі порекомендував пацієнту приймати Вікасол (Menadione)/ Аналогом якого вітаміну є цей препарат?

A. Вітамін B<sub>5</sub>. В. Вітамін А **С. Вітамін К.** D. Вітамін B<sub>12</sub> E. Вітамін B<sub>6</sub>

6. Які препарати підвищують згортання крові?

A. Гепарин, гірудин **В. Вікасол, кальцію хлорид** С. Стрептокіназа, урокіназа D. Неодикумарин, синкумар E. Фраксипарин, клексан

#### 75 Амінокарпова кислота

**Необхідна інформація:** Засіб, що підвищує згортання крові (гемостатик). Інгібітор фібринолізу.

#### Тести

1. Для зупинки післяпологової кровотечі був використаний інгібітор фібринолізу. Визначте препарат.

**A. Амінокапронова кислота** В. Губка гемостатична С. Кальцію хлорид D. Листя кропиви E. Тромбін

#### 76 Гепарин

**Необхідна інформація:** Засіб, що зменшує згортання крові (антикоагулянт прямої дії). **Застосовується** для лікування тромбозів, в комплексній терапії інфаркту міокарда.

1. Хворому з інфарктом міокарда ввели внутрішньовенно антикоагулянт прямої дії, а саме ..

A. Тромбін **В. Гепарин** С Вікасол D Неодікумарин E. Кальцію глюконат

2. Для попередження тромбозів використовують антикоагулянти. **Вкажіть прямий антикоагулянт**

A. Кислота ацетилсаліцилова **В. Гепарин** С. Вінпоцетин D. Тиклопідин E. Папаверину гідрохлорид

3. Хворому на інфаркт міокарда проводилася терапія з протидії внутрішньосудинному згортанню крові. Який лікарський препарат можна використовувати з цією метою?

A. Тетрациклін В. Гіалуринова кислота С. Хондроїтінсульфат **D. Гепарин**

Е. Гістамін

### 77 Антикуагулянти непрямой дії

**Необхідна інформація:** Зменшують згортання крові. **Застосовуються** для лікування і профілактики тромбозів, в комплексній терапії інфаркту міокарда.

#### Тести

1. Препарат з якої фармакологічної групи необхідно призначити хворому, що переніс інфаркт міокарда, для профілактики тромбозу? ..

А Гемостатичні засоби В. Антикоагулянти непрямой дії С. Блокатори протонної помпи D. Наркотичні анальгетики Е. Міорелаксанти

### 78. Стрептокіназа

**Необхідна інформація:** Засіб, що зменшує згортання крові (фібринолітики). **Фармакологічні ефекти:** розчиняє (лізірує) тромби. **Застосовується** для лікування тромбозів.

#### Тести

1. Фібринолітичні лікарські засоби здатні розчиняти в організмі людини вже утворені тромби. Який фармацевтичний препарат має фібринолітичну активність?

А. Стрептокіназа В. Фенобарбітал С. Вікасол D. Рибофлавін Е. Ізоніазид

### 79.Ергокальціферол (Вітамін Д)

**Необхідна інформація:** **Фармакологічні ефекти:** покращує кальцієвий і фосфорний обмін. **Застосовується** для профілактики рахіту.

#### Тести

1. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з Д-вітамінною активністю, який нормалізує кальцієвий і фосфорний обмін. Визначте препарат.

А. Кальцію пангамат В. Вітрум С. Ергокальціферол D. Піридоксальфосфат Е. Прегнавіт

### 80.Ретинолу ацетат (вітамін А)

**Необхідна інформація:** **Фармакологічні ефекти:** покращує сутінковий зір. **Застосовується** при погіршенні сутінкового, нічного зору (гемералопії), сухості рогової оболонки.

#### Тести

1. У хворого відзначаються сухість слизових оболонок і порушення сутінкового зору. Недостатність якого вітаміну призводить до виникнення таких симптомів?

А Вітаміну Р В. Вітаміну Е С. Вітаміну С D. Вітаміну Д Е. Вітаміну А

2. Виберіть із препаратів, що надійшли в аптеку той, який відноситься до жиророзчинних вітамінних препаратів:

А Ацикловір. В. Окситоцин С. Ретинолу ацетат. D. Гепарин Е. Димедрол

3. У пацієнта 21-го року при плановому обстеженні офтальмолога встановили порушення зору: гемералопію («куряча сліпота»). Який препарат треба призначити, для зменшення прояві цього стану?

А. Хлоропірамін В. Нітрогліцерин С. Ретинолу ацетат. D. Холекальциферол Е. Ергокальциферол

### 81.Нікотинова кислота ( Вітамін РР)

**Необхідна інформація:** **Фармакологічні ефекти:** антипелагричний, судиннорозширювальний, антисклеротичний. покращує вуглеводний обмін. **Застосовується** для лікування і профілактики пелагри, як судиннорозширювальний засіб.

#### Тести

1. У харчовий раціон людини обов'язково повинні входити вітаміни. Який з вітамінів призначають для профілактики і лікування пелагри?

A. Вітамін B1 B. Вітамін A C. Вітамін C D. Вітамін D E. Вітамін PP

### 82. Аскорутин

**Необхідна інформація:** Фармакологічні ефекти: знижує проникність та ламкість капілярів, зміцнює судинну стінку, зменшує агрегацію тромбоцитів, має протизапальний ефект, антиоксидантні властивості, бере участь в окисно-відновних процесах. Застосовується при дефіциті рутину та аскорбінової кислоти, а також у складі комплексної терапії захворювань, що супроводжуються підвищенням проникності судин.

#### Тести

1. Аскорутин застосовують при кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Який вітамін входить до складу цього препарату?

A. D., B. E., C. A, D. C, E. K

### 83. L- тироксин

**Необхідна інформація:** Гормональний препарат з активністю гормонів щитовидної залози (тиреоїдний). Застосовується: з метою замісної терапії після видалення щитовидної залози, при гіпотиреозі (наприклад, ендемічний зоб і ін.).

#### Тести

1. Допоможіть лікарю вибрати препарат для замісної терапії після видалення щитовидної залози:

A. Мерказоліл B. Інсулін C. L-тироксин D. Преднізолон E. паратіреоїдін

2. Хворому після видалення щитовидної залози був призначений довічно L-тироксин. Який вид фармакотерапії забезпечує L-тироксин?

A. Патогенетична B. Етіотропна C. Стимулююча D. Замісна E. Профілактична

3. Хворому з гіпотиреозом лікар призначив препарат, який, є засобом замісної терапії. Який з перерахованих препаратів призначив лікар?

A Мерказоліл B Парацетамол C Адреналін D L-тироксин E Амлодарон

### 84. Преднізолон

**Необхідна інформація:** Гормональний препарат з активністю гормонів кори надниркових залоз (глюкокортикостероїд). Фармакологічні ефекти: протизапальний, протиалергічний. Механізм протишокової дії глюкокортикоїдів полягає в збільшенні кількості катехоламінів і підвищенні чутливості адренорецепторів. Механізм протизапальної дії пов'язаний з блокадою фосфоліпази A2. Застосовується: для зняття нападу бронхіальної астми, з метою замісної терапії при недостатності наднирників, при алергічному дерматиті, ревматоїдному артриті, ревматизмі, хронічному поліартриті. Побічна дія: почастішання простудних захворювань, набряки, погане загоєння ран, розвиток стероїдного діабету, підвищення артеріального тиску, остеопороз, зміна розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу. При швидкій відміні препарату виникає недостатність наднирників. При застосуванні інгаляційних глюкокортикоїдів найбільш частим побічним ефектом є ротоглотковий кандидоз

#### Тести

1. Хворому 48-ми років для зняття важкого нападу бронхіальної астми в / в ввели преднізолон. До якої групи гормональних препаратів відноситься преднізолон

A. Естрогенні препарати B. Гестагенні препарати C. Мінералокортикоїди D. Глюкокортикостероїди E. Анаболічні стероїди

2. Лікар прописав хворому на бронхіальну астму препарат з групи гормонів кори надниркових залоз. Вкажіть цей препарат.
А. Атропіну сульфат В. Сальбутамол С. Диклофенак натрію D. Лоратадин E. Преднізолон
3. Жінка 33-х років, яка тривалий час лікується з приводу хронічного поліартриту, скаржиться на підвищення артеріального тиску, зміну розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу. Який препарат приймає хвора?
А. Синафлан В. Індометацин С. Бутадіон D. Преднізолон E. Диклофенак натрію
4. Глюкокортикоїдні препарати застосовуються при різних шоківих станах. Який механізм протишокової дії цих препаратів?
А. Збільшення кількості катехоламінів і підвищення чутливості адренорецепторів В. Збільшення активності головного мозку С. Посилення анаболічних процесів D. Зменшення артеріального тиску E. Посилення глюконеогенезу
5. Хвора, яка страждає на бронхіальну астму, при підвищенні температури тіла прийняла аспірин, в результаті чого у неї розвинувся анафілактичний шок. Запропонуйте засіб для надання невідкладної допомоги в цьому випадку.
А. Еуфілін В. Сальбутамол С. Лоратадин D. Кетотифен E. Преднізолон
6. Найбільш частим побічним ефектом при застосуванні інгаляційних кортикостероїдів є:
А. Збільшення маси тіла В. Розвиток ротоглоточного кандидозу С. Розвиток остеопорозу D. Субкапсулярная катаракта E. Артеріальна гіпертензія
7. Чоловік 70 років тривалий час приймає преднізолон для лікування ревматоїдного артрити. Який механізм протизапальної дії цього препарату?
А Блокада фосфоліпази A2 В. Блокада циклооксигенази -1 С. Блокада циклооксигенази -2 D. Блокада 5-ліпооксигенази E. Блокада фосфоліпази С
8. 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 D. Ретаболіл E. Етамід

### 85. Глібенкламід

<b>Необхідна інформація:</b> Пероральний гіпоглікемічний препарат (похідне сульфонілсечовини). Синтетичний протидіабетичний препарат. <b>Механізм дії:</b> стимуляція бета-клітин підшлункової залози. <b>Застосовується</b> при інсуліннезалежному цукровому діабеті.
<b>Тести</b>
1. Хворому на інсуліннезалежний цукровий діабет, був призначений синтетичний протидіабетичний препарат з групи сульфонілсечовини. Який це препарат?
А. Анаприлін В. Інсулін С. Глібенкламід D. Преднізолон E. Фуросемід
2. Дайте відповідь на питання медсестри: гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією бета-клітин підшлункової залози?
А Ретаболіл В Глібенкламід С Адреналіну гідрохлорид D. Преднізолон E. Гепарин

### 86. Мерказоліл

<b>Необхідна інформація:</b> антитиреоїдний препарат <b>Застосовується:</b> при гіперфункції щитовидної залози. <b>Механізм дії:</b> порушує синтез тиреоїдних гормонів внаслідок пригнічення ферменту йодідпероксидази
<b>Тести</b>
1. При гіперфункції тиреоїдних гормонів лікар призначив Мерказоліл. Інгібування якого ферменту синтезу йодтиронінів відбувається?
А. Йодідпероксидаза В. Амінотрансфераза С. Ароматаза D. Редуктаза

Е. Декарбоксилаза

### 87. Магнію сульфат

**Необхідна інформація:** Препарат магнію, а також жовчогінний (холецистокінетичний), проносний, протисудомний, гіпотензивний, спазмолітичний і седативний засіб. Застосовується при жовчнокам'яній хворобі; для купірування гіпертонічного кризу; печінкової кольки; як протисудомний засіб (внутрішньом'язово); як проносний засіб при гострих отруєннях.

#### Тести

1. У хворого розвинувся гіпертонічний криз. Який з показаних пацієнтові препаратів належить до групи міотропних вазодилататорів?

А. Каптоприл В. Верапаміл **С. Магнію сульфат** D. Гіпотіазид Е. Клофелін

2. Хворий страждає на жовчнокам'яну хворобу. Який засіб йому слід призначити з метою усунення печінкової кольки?

А. Панкреатин В. Альмагель С. Контрикал D. Бісакодил **Е. Магнію сульфат**

3. При дуоденальному введенні препарат викликає рефлекторне скорочення жовчного міхура, розслаблення сфінктера Одді. Залежно від шляху введення проявляє седативний, протисудомний, спазмолітичний і послаблюючий ефекти. Назвіть препарат.

**А. Магнію сульфат** В. Атропіну сульфат С. Урсофальк D. Холосас Е. Гідазепам

4. При гіпертонічному кризі хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого настало різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна усунути побічні ефекти магнію сульфату?

А. Натрію сульфат. В. Натрію бромід. С. Трилон Б D. Калію хлорид  
**Е. Кальцію хлорид**

### 88. Панангін (Аспаркам)

**Необхідна інформація:** Препарат калію і магнію. Фармакологічні ефекти: заповнює дефіцит калію і магнію, антиаритмічний Застосовується для профілактики гіпокаліємії спільно з серцевими глікозидами, салуретиками.

#### Тести

1. Хворий 67 років з хронічною серцевою недостатністю отримує дигоксин. Для зменшення побічного ефекту дигоксину лікар порадив його комбінувати з таким препаратом:

А. Еуфілін В. Глюконат кальцію **С. Панангін** D. Діхлотіазид Е. Хлорид кальцію

2. На тлі прийому серцевих глікозидів у хворого виникла аритмія. Лікар призначив препарат калію, який нормалізував ритм серцевих скорочень. Визначте препарат.

А. Аміодарон В. Новокаинамід С. Метопролол D. Верапаміл **Е. Аспаркам**

### 89. Кальція хлорид

**Необхідна інформація:** Препарат кальцію. Фармакологічні ефекти: заповнює дефіцит кальцію, кровоспинний. Застосовується для лікування гіпокальціємії після переливання цитратної крові.

#### Тести

1. Хворому 40 років з цирозом печінки після кровотечі з розширених вен стравоходу перелили цитратну кров. Який препарат необхідно призначити хворому з метою лікування гіпокальціємії?

А. Вікасол В. Етамзилат С. Протаміну сульфат D. Кислоту амінокапронову  
**Е Кальцію хлорид**

### 90. Калію хлорид

**Необхідна інформація:** Препарат калію. Фармакологічні ефекти: заповнює дефіцит калію, антиаритмічний Застосовується для профілактики



гіпокаліємії спільно з серцевими глікозидами, салуретиками.

1. При лікуванні пацієнта з хронічним набряковим синдромом фуросемідом виникли порушення катіонного складу плазми крові. Який засіб необхідно застосувати?

А. Аспірин В. Тіаміну бромід С. Магне В<sub>6</sub> D. Аскорутин Е Калію хлорид

### 91. Діфенгідрамін (Димедрол)

**Необхідна інформація:** Антиалергічний (блокатор H1-гістамінових рецепторів) препарат. **Механізм дії:** конкурентна блокада H1-гістамінових рецепторів. **Застосовується:** для лікування кропив'янки, для усунення свербіжу. **Фармакологічні ефекти:** протиалергічний, протисвербіжний.

#### Тести

1. Для лікування алергії лікар призначив H-1-гістаміноблокатор, що володіє седативною дією. Назвіть препарат:

А Дексаметазон В Преднізолон **С Димедрол** D Зафірлукаст Е Мометазону фуурат

2. Для лікування кропив'янки з метою усунення свербіжу шкіри, хворому призначений димедрол. Який механізм забезпечує його дію?

**А Конкурентна блокада H-1 рецепторів** В. Неконкурентний антагонізм з гістаміном С. Прискорення руйнування гістаміна D. Пригнічення вивільнення гістаміну Е. Пригнічення синтезу гістаміну

### 92. Хлоропірамін (Супрастин)

**Необхідна інформація:** Антиалергічний препарат (блокатор H1-гістамінових рецепторів). **Застосовується** для лікування алергічного дерматиту.

#### Тести

1. Хворий з алергічним дерматитом був призначений супрастин. До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?

**А. Блокатори H1-гістамінових рецепторів** В. Глюкокортикостероїди  
С. Блокатори H2-гістамінових рецепторів D. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів  
Е. Інгібітори дегрануляції огрядних клітин

### 93. Лоратадин

**Необхідна інформація:** Антиалергічний препарат (блокатор H1-гістамінових рецепторів). **Застосовується** для лікування алергічного риніту, дерматиту. Не проявляє снодійної і седативної дії, тому може застосовуватись хворими, робота яких вимагає швидкої реакції на оточуюче.

#### Тести

**1. Хворому з алергічним ринітом був призначений лоратадин. До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?**

**А. Мембраностабілізуючі засоби** В. Глюкокортикостероїди **С. Блокатори гістамінових рецепторів 2-го типу** D. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів  
**Е. Блокатори гістамінових рецепторів 1-го типу**

2. Однією з груп протиалергічних засобів є блокатори H1-гістамінових рецепторів. Який препарат відноситься до цієї групи?

**А. Лоратадин** В. Кетотифен С. Мезатон D. Кислота амінокапронова  
Е. Преднізолон

3. Який сучасний антигістамінний препарат краще використовувати людям, робота яких вимагає швидкої реакції на оточуюче?

А. Піпольфен В. Дипразин **С. Лоратадин** D. Димедрол Е. Супрастин

4. Проконсультуйте, який препарат з групи антигістамінних засобів не проявляє снодійної і седативної дії?

А. Тавегіл В. Дипразин С. Димедрол **D. Лоратадин** Е. Супрастин

5. 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

6. Хворому для лікування алергічного дерматиту після укусу бджіл призначений лоратадин. Який механізм протиалергічної дії препарату

А. Антисеротоніновий ефект В. Блокада D-4 лейкотрієнових рецепторів  
С. Пригнічення H-1 гістамінових рецепторів D. Зменшення вивільнення лейкотрієнів Е. Пригнічення H-2 гістамінових рецепторів

7. Машиніст потягу скаржиться на прояви сезонної алергії. Який препарат без седативної дії доцільно йому призначити?

А. Фенофібрат В. Атенолол С. Новоркаїн D. Лоратадин Е. Анальгін

#### 94. Метотрекстат

**Необхідна інформація:** Протипухлинний препарат, структурний аналог фолієвої кислоти, є її антиметаболітом. **Механізм дії:** пригнічує дигідрофолатредуктазу. **Застосовується** для лікування лейкозів.

#### Тести

1. Протипухлинний **фармпрепарат метотрекстат** є структурним аналогом фолієвої кислоти. **Механізм дії цього препарату** лежить в інгібуванні ферменту:

А. Дигідрофолатредуктази В. Ксантинооксидази С. Гексокінази D. Креатинкінази  
Е. Лактатдегідрогенази

#### 95. 5-Фторурацил

**Необхідна інформація:** Протипухлинний препарат, є антиметаболітом урацила. **Механізм дії:** гальмує синтез ДНК в пухлинних клітинах.

#### Тести

1. Протипухлинні препарати здатні пригнічувати ракові клітини. **Механізмом дії протипухлинного фармпрепарату 5-фторурацилу** є безпосереднім ного гальмування синтезу:

А. тРНК В. мРНК С. рРНК D. ДНК Е. Білка

#### 96. Розчин йоду спиртовий

**Необхідна інформація:** Антисептик (галогеновмісні з'єднання). **Застосовується** для формування аптечки дитині, який хоче в літній табір; для лікування грибкового стоматиту.

#### Тести

1. Виберіть антисептик з галогеновмісних з'єднань, який можна покласти в аптечку для дитини, що збирається в літній табір:

А Метиленовий синій В. Міді сульфат С. Діамантовий зелений D. Розчин формальдегіду Е. Розчин йоду спиртовий

2. Хворому для лікування грибкового стоматиту призначили розчин антисептика з групи галогеновмісних з'єднань. Який це препарат?

А. Розчин йоду спиртовий В. Розчин етакридина спиртовий С. Розчин діамантового зеленого спиртовий D. Розчин новоїманина спиртовий Е. Розчин борної кислоти спиртовий

#### 97. Калію перманганат

**Необхідна інформація:** Антисептики (група окислювачів). **Механізм дії:** утворює атомарний кисень. **Фармакологічні ефекти:** антисептична в'язуча і протизапальна дія. **Застосовується** для лікування гінгівіту, опіків для промивання шлунка при отруєнні морфіном.

#### Тести

1. Який антисептичний препарат свою бактерицидну дію проявляє за рахунок утворення атомарного кисню?

А Срібла нітрат В. Хлорамін С. Фурацилин D. Етоній <b>Е. Калію перманганат</b>
<b>2.. Хворому гінгівітом призначили зрошення ротової порожнини 0,02% розчином калію перманганату. До якої групи антисептиків відноситься цей препарат?</b>
А. Нітрофурани В. Спирти С. Детергенти <b>D. Окислювачі</b> Е. Барвники
<b>3. Хворому для лікуванні опіків призначили 2% розчин антисептика, який при взаємодії з тканинами утворює діоксид марганцю, має в'язку і протизапальну дію. Назвіть цей препарат.</b>
А. Перекис водню <b>В. Калію перманганат</b> С. Розчин Люголя D. Фенол Е. Діамантовий зелений
<b>4 У пацієнта отруєння морфіном. Який препарат для промивання шлунка показаний?</b>
А. Натрію хлорид В. Магнію сульфат С. Фурацилин D. Унітіол <b>Е. Калію перманганат</b>

### 98. Спиртовмісний розчин

<b><u>Необхідна інформація:</u> Антисептики Фармакологічні ефекти: антисептична дія. <u>Застосовується</u> для обробки рук хірурга перед операцією</b>
<b>Тести</b>
<b>1.. Перед проведенням операції хірург обробив руки спиртовмісним розчином. До якої групи препаратів відноситься даний розчин?</b>
А. Дезінфектанти В. Стерилізуючі розчини С. Миючі засоби D. Поверхнево-активні речовини <b>Е. Антисептики</b>

### 99. Перекис водню

<b><u>Необхідна інформація:</u> Антисептики Фармакологічні ефекти: антисептичну дію. <u>Застосовується</u> для обробки раньової поверхні</b>
<b>Тести</b>
<b>1.. До провізора звернувся хворий з незначним порізom долоні. Який антисептик доцільно застосувати?</b>
А. Флемоксин (Амоксицилін) В. Кетоконазол С. Лідокаїну гідрохлорид D. Доксцикліну гідрохлорид <b>Е. Перекис водню</b>

### 100. Бензилпеніциліну натрієва сіль

<b><u>Необхідна інформація:</u> Бета-лактамний антибіотик групи пеніциліну. <u>Механізм дії:</u> пригнічення синтезу клітинної стінки. <u>Фармакологічні ефекти:</u> антибактеріальну, бактерицидну дію. <u>Застосовується</u> для лікування пневмонії, бронхіту, є препаратом вибору для лікування сифіліса. <u>Бензилпенициллин не вводиться перорально</u>, так як руйнується HCL шлунка. Може призначатися вагітним жінкам, тому що не представляє загрозу для розвитку плода.</b>
<b>Тести</b>
<b>1. Який механізм дії лежить в основі бактерицидної дії бензилпеніциліну на коккову флору?</b>
А Порушення проникності клітинної мембрани В Пригнічення синтезу білка <b>С Порушення синтезу стінки мікробної клітини</b> D Активація імунної системи макроорганізму Е Підвищення фагоцитарної активності лейкоцитів
<b>2. Хворому з гострим бронхітом призначили антибактеріальний препарат з групи бета-лактамних антибіотиків. Назвіть цей препарат.</b>
А. Рифампіцин В. Доксцикліну гідрохлорид С. Метронідазол D. Гентаміцин

<b>Е. Бензилпеніциліну натрієва сіль</b>
<b>3. Вкажіть антибіотик для лікування сифілісу:</b>
А Стрептоміцин В. Ністатин С. Канаміцин D. Амфотерицин <b>Е. Бензилпенцилін</b>
<b>4. Ви працюєте в аптеці, яка розташована на території шкірно-венерологічного диспансеру. Проконсультуйте лікаря-інтерна, який антибіотик є препаратом вибору для лікування сифілісу?</b>
<b>А. Поліміксину М сульфат В. Леворину натрієва сіль С.Стрептоміцину сульфат D. Лінкоміцину гідрохлорид Е. Бензилпеніциліну натрієва сіль</b>
<b>5. Чому бензилпеніциліну натрієву сіль не застосовують всередину?</b>
А Дратує слизову шлунка В. Погано всмоктується в кишечнику <b>С. Руйнується HCL шлунка</b> D. Зменшує утворення HCL шлунка Е. Руйнується пеніциліназою
<b>6. Вагітна жінка захворіла на пневмонію; термін вагітності 20 тижнів. Який хіміотерапевтичний препарат можна порадити лікаря для призначення хворий без загрози для розвитку плода</b>
<b>А Бензилпеніцилін В Левоміцетин С Сульфален D Офлоксацин Е Гентаміцин</b>
<b>7. Вагітна жінка захворіла гострою стрептококовою пневмонією. Який з наведених антибактеріальних засобів можна призначити при вагітності?</b>
<b>А. Бензилпенициліну натрієву сіль В. Стрептоміцин С Гентаміцин D. Тетрациклін Е. Ципрофлоксацин</b>
<b>8. Допоможіть лікарю-інтерну з'ясувати, які групи антибіотиків відносять до бета-лактамних.</b>
<b>А.. Пеніциліни, цефалоспорини, монобактами, карбапенеми</b>
В. Цефалоспорини, монобактами, аміноглікозиди С. Пеніциліни, цефалоспорини, макроліди, карбапенеми D. Пеніциліни, цефалоспорини, тетрацикліни
Е. Цефалоспорини, макроліди, аміноглікозиди

### 101. Доксицикліну гідрохлорид

<b><u>Необхідна інформація:</u> Антибіотик групи тетрацикліну, напівсинтетичний. <u>Застосовується:</u> при холері, бронхіті, мікоплазменній пневмонії, для лікування уrogenітального хламідіозу. <u>Побічна дія:</u> диспепсія, фотодерматит, порушення функції печінки</b>
<b>Тести</b>
<b>1. Хворий для лікування пневмонії призначений доксицикліну гідрохлорид. До якої групи антибіотиків відноситься даний препарат?</b>
А Цефалоспорини В. Пеніциліни <b>С. Тетрацикліни</b> D. Макроліди Е. Аміноглікозиди
<b>2. У процесі фармакотерапії бронхіту у хворого виникли: диспепсичні розлади, фотодерматит, порушення функції печінки. Який препарат міг обумовити ці явища?</b>
А Ацетилцистеїн В. Парацетамол С. Кислота аскорбінова <b>D. Доксициклін</b> Е. Кодеїну фосфат
<b>3. Доксицикліну гідрохлорид є напівсинтетичним антибіотиком групи тетрацикліну. Що є його перевагою перед тетрацикліну гідрохлоридом?</b>
А Є високоліпофільним з'єднанням <b>В. Має більш тривалу дію, застосовується в менших дозах</b> С. Гальмує синтез білка мікробної клітини D. Пригнічує ферментні системи мікробної клітини Е. Конкурує з рибофлавіном в мікробній клітині
<b>4. Лікар при підозрі на холеру призначив пацієнту доксицикліну гідрохлорид. До якої групи антибіотиків відноситься даний препарат?</b>
А. Макроліди і азаліди В. Пеніциліни С. Цефалоспорини D. Циклічні поліпептиди <b>Е. Тетрацикліни</b>

### 102.Тетрациклін

<b><u>Необхідна інформація:</u> Антибіотик групи тетрацикліну, природний, спектр дії</b>
--

<b>широкий. Побічна дія:</b> токсичний гепатит, фотодерматоз
<b>Тести</b>
1. Фармацевтичне підприємство може запропонувати аптекам широкий перелік антимікробних препаратів. <b>Виберіть антибактеріальний препарат широкого спектру дії:</b>
A. Нистатин B. Ремантадин <b>C. Тетрациклін</b> D. Гризеофульвін E. Фталазол
2. При тривалому лікуванні уrogenітального хламідіозу антибіотиками у хворої <b>виникли ускладнення: токсичний гепатит, фотодерматоз. Для якої групи антибіотиків характерні такі побічні ефекти</b>
A. Цефалоспорини B. Бета-лактамі антибіотики C. Аміноглікозиди – D. Макроліди <b>E. Тетрацикліни</b>

### 103. Гентаміцидин

<b>Необхідна інформація:</b> Аміноглікозидний антибіотик. <b>Побічна дія:</b> при комбінації з фуросемідом збільшується ризик розвитку токсичних ефектів.
<b>Тести</b>
1. Ризик розвитку токсичних ефектів збільшується при комбінації гентаміцину з:
A. Метилксантинами B. Макролідами <b>C. Фуросемідом</b> D. Пеніциліном E. Глюкокортикоїдами

### 142. Кларитроміцин

<b>Необхідна інформація:</b> Антибіотик- макролід напівсинтетичний. <b>Фармакологічні ефекти:</b> антибактеріальний, спектр широкий, активний відносно хелікобактер пілорі <b>Застосовується:</b> при виразковій хворобі шлунка для ерадикації пілорі.
<b>Тести</b>
1. Хворому на виразкову хворобу шлунка, у якого <b>визначено наявність Helicobacter pylori</b> , в комплексній терапії <b>призначили напівсинтетичний антибактеріальний препарат з групи макролідів. Вкажіть його:</b>
<b>A. Кларитроміцин</b> B. Олететрин C. Олеандоміцин D. Еріциклін E. Еритроміцин
2. Чоловікові 40 років у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотики. <b>Яка з перерахованих комбінацій показана?</b>
A. Оксацилін + налідиксова кислота B. Левоміцетин + ампіцилін C. Стрептоміцин + бензилпеніцилін <b>D. Амоксицилін + кларитроміцин</b> E. Феноксиметилпеніцилін + линкоміцин
3. <b>Який препарат використовують в схемах лікування виразкової хвороби для знищення хелікобактер пілорі?</b>
<b>A. Кларитромицин</b> B. Бісептол C. Хлоридин D. Сульфален E. Тиенам

### 105. Ністатин

<b>Необхідна інформація:</b> Протигрибковий антибіотик полиенового ряду. <b>Погано всмоктується в кишечнику. Застосовується</b> для лікування кандидамікоза кишечника.
<b>Тести</b>
1. <b>Який з протигрибкових антибіотиків погано всмоктується в шлунково-кишковому тракті і ефективний при кандидамікозі кишечника?</b>
A. Флуконазол <b>B Ністатин.</b> C. Тербінафін D. Кетоконазол E. Гризеофульвін

### 106. Сульфадимезин

<b>Необхідна інформація:</b> . <b>Фармакологічні ефекти:</b> антибактеріальний, спектр широкий, тип дії бактеріостатичний <b>Механізм дії:</b> заснований на структурній схожості з парааміобензойною кислотою, препарати блокують синтез фолієвої кислоти.
<b>Тести</b>
1. Хворому з бронхітом, якому <b>призначений сульфадимезин, лікар</b>

<b>порекомендував рясне лужне пиття. З якою метою дана ця рекомендація?</b>
A. Прискорення всмоктування препаратів B. Попередження запорів C. Попередження епілептичних випадків D. Попередження розвитку виразкової хвороби <b>E. Попередження кристалурії</b>
2 Сульфаніламід широко використовуються як бактеріостатичні засоби. <b>Механізм антимікробної дії сульфаніламідних препаратів ґрунтується на структурній схо- жості їх з:</b>
<b>A. Параамінобензойною кислотою</b> B. Глутаміновою кислотою C. Фолієвою кислотою D. Нуклеїновими кислотами E. Антибіотиками
3. <b>Сульфаніламід</b> пригнічують ріст і розвиток бактерій. <b>В основі механізму їх дії лежить порушення синтезу такої кислоти:</b>
A. Пангамова B. Ліпоева C. Ніотинова D. Пантотенова <b>E. Фолієва</b>
4. У медичній практиці використовуються сульфаніламідні препарати, які є конкурентним інгібітором фермента фалатсинтази. Синтез якого вітаміну при цьому блокується?
A. Рибофлавін B. Лінолева кислота C. Тіамін D. Аскорбінова кислота <b>E. Фолієва кислота</b>

### 107. Рифампіцин

<b>Необхідна інформація:</b> Протитуберкульозний антибіотик. <b>Застосовується:</b> при туберкульозі легенів. <b>Побічна дія:</b> сеча набуває червоно-помаранчевий колір.
<b>Тести</b>
1. В аптеку звернулася жінка зі скаргами на зміну забарвлення сечі на червону. <b>Який протитуберкульозний препарат зумовив таку дію?</b>
A Стрептоміцин B Хінгамін <b>C Рифампіцин</b> D Ізоніазид E Доксидіцикліну гідрохлорид
2. Хворий 32-х років <b>приймає протитуберкульозні препарати.</b> Через деякий час він помітив, що <b>сеча набула червоно-помаранчевого кольору.</b> Прийом якого препарату є причиною цього?
A. Стрептоміцину с-т B. Піразинамід <b>C. Рифампіцин</b> D. Ізоніазид E. Етамбутол
3. Аптека отримала партію препаратів, що застосовуються для лікування хворих на туберкульоз. <b>Який з перерахованих препаратів має протитуберкульозну дію?</b>
A. Нистатин B. Фурацилін <b>C. Рифампіцин</b> D. Ремантадин E. Пеніцилін

### 108. Олігоміцин

<b>Необхідна інформація:</b> Антибіотик протівотуберкулезний-. <b>Фармакологічні ефекти:</b> антибактеріальний, гальмує окислювальне фосфорилування у туберкульозної палички.
<b>Тести</b>
1. Хворому на туберкульоз призначений антибіотик олігоміцин. <b>Який процес, гальмує цей препарат в мітохондріях?</b>
<b>A. Окислювальне фосфорилування</b> B. Реплікація C. Транскрипція D. Трансляція E. Трансамінування

### 109. Ізоніазид

<b>Необхідна інформація:</b> Протитуберкульозний препарат, похідне ГИНК. <b>Застосовується: ефективний при туберкульозі легенів.</b>
<b>Тести</b>
1. Поясніть, чим обумовлена висока вибірковість антимікробної дії похідних ГИНК на мікобактерії туберкульозу.
<b>A. Пригнічення синтезу міколієвих кислот, наявних тільки у мікобактерій туберкульозу</b> B. Конкурентним антагонізмом з ПАБК C. Пригнічення активності ДНК залежної РНК-полімерази D. Пригнічення синтезу пептидоглікану клітинної

стінки Е. Гальмування ДНК-гірази
<b>2. Який препарат синтетичного походження з групи гідразидів призначають при туберкульозі легень?</b>
А Метронідазол В. Рифампіцин С. Ацикловір <b>Д.. Ізоніазид</b> Е. Доксидикліну гідрохлорид
<b>3. Хворій призначили лікарський препарат, який має антибактеріальну дію по відношенню до мікобактерій туберкульозу. Який препарат використовується в терапії туберкульозу і є антивітаміном піридоксину?</b>
А. Гепарин. <b>В. Ізоніазид</b> С. Бісептол D. Стрептоміцин Е. Стрептоцид
<b>4. В якості антитуберкульозного препарату використовується структурний аналог вітаміну РР (нікотинова кислота). Вкажіть його:</b>
А. Стрептоцид. В.Тетрациклін <b>С. Ізоніазид</b> D. Рибофлавін Е. Аспірин

### 110. Фтивазид

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Протитуберкульозний препарат, похідне ізоніазиду. <b><u>Застосовується:</u></b> ефективний при туберкульозі будь-якої локалізації.
<b>Тести</b>
1.. Чоловікові 28-ми років, хворому на туберкульоз, лікар призначив протитуберкульозні препарати. Назвіть, який з наведених хіміотерапевтичних препаратів діє на збудник туберкульозу?
А. Метісазон В. Фурацилін <b>С.. Фтивазид</b> D. Сульфадимезин Е. Фталазол

### 111. Ацикловір

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Противірусний препарат, аналог нуклеозидів. <b><u>Механізм дії:</u></b> пригнічує синтез нуклеїнових кислот. <b><u>Застосовується</u></b> при інфікуванні вірусом простого герпесу (герпетичних висипаннях на губах і ін.).
<b>Тести</b>
1. В аптечну мережу надійшли противірусні препарати. Який з перерахованих препаратів застосовують для лікування герпетичної інфекції?
А. Ремантадин <b>В. Ацикловір</b> С. Азидотимідин D. Метисазон Е. Інтерлейкін-2
2. На лікарській конференції запрошений клінічний фармацевт поінформував про противірусний препарат ацикловір. Який механізм його дії?
А Блокує синтез клітинної стінки В Підвищує проникність клітинної мембрани С Виявляє антагонізм до ПАБК D Пригнічує синтез білка <b>Е Пригнічує синтез нуклеїнових кислот</b>
3. В аптеку звернулася жінка, у якої на верхній губі з'явилися герпетичні висипання. Запропонуйте для лікування противірусний препарат:
А. Ізоніазид <b>В. Ацикловір</b> С. Глібенкламід D. Хінгамін Е. Метронідазол
4. Який хіміотерапевтичний засіб є препаратом вибору для лікування хворого, що страждає герпесом?
А.. Метронідазол В. Рифампіцин С. Доксидикліну гідро хлорид D. Хінгамін <b>Е. Ацикловір</b>
<b>5. Оберіть препарат, активний відносно вірусу герпесу, який застосовується для профілактики та лікування герпетичних уражень шкіри та слизових оболонок:</b>
<b>А. Ранітидин (Ranitidin ) В. Рифампіцин (Rifampicin ) С. Ацикловір (Aciclovir ) D. Атропін (Atropini ) Е. Ністатин (Nistatin )</b>

### 112. Інтерферон

<b><u>Необхідна інформація:</u></b> Противірусний (протигрипозний) препарат. <b><u>Застосовується</u></b> для профілактики і лікування грипу. <b><u>Механізм дії:</u></b> блокує синтез вірусних білків.
<b>Тести</b>

1. Дільничним лікарем був рекомендований прийом інтерферону для профілактики грипу. Який механізм дії даного препарату?
A. блокує роздягання вірусу <b>B. Блокує синтез вірусних білків.</b> C. Гальмує вихід віріонів з клітини D. Попереджає дсорбцію вірусу на рецепторах клітини E. Порушує процес збирання вірусу
2. При деяких інфекціях у механізмах захисту важлива роль належить інтерферону. При яких інфекціях доцільно застосувати препарати інтерферону?
A.. Гельмінтозних B. Мікобактеріозах C. Протозойних D. Грибкових <b>E. Вірусних</b>
3. В аптеку звернулась мати дитини 10-ти років щодо придбання препарату для профілактики респіраторних вірусних інфекцій. Який препарат порекомендував провізор?
A. Карведілол <b>B. Інтерферон</b> C. Бензотеф D. Тетрациклін E. Доксорубіцин

### 113. Ремантадин

<b>Необхідна інформація:</b> Протівірусний (протигрипозний) препарат. <b>Застосовується</b> для профілактики і лікування грипа
<b>Тести</b>
1. Аптека отримала партію препаратів, що використовують для лікування хворих на вірусні респіраторні захворювання. Який із перелічених препаратів, застосовують для лікування грипу?
A. Доксциклін <b>B. Ремантадин.</b> C. Керацид D. Метисазон E. Левамізол

### 114. Метронідазол

<b>Необхідна інформація:</b> антипротозойний препарат з антихелікобактерною активністю. <b>Фармакологічні ефекти:</b> антипротозойний, антихелікобактерний. <b>Застосовується</b> в комплексній терапії виразкової хвороби, при амебній дизентерії, системному амебіазі, є препаратом вибору для лікування трихомоніазу.
<b>Тести</b>
1. Фармацевта попросили порекомендувати протипротозойний препарат, що володіє антихелікобактерної активністю. Який препарат порекомендував фахівець?
A. Ацикловір B. Ізоніазид <b>C. Метронідазол</b> D. Рифампіцин E. Бензилпеніциліну натрієва сіль
2. Який лікарський засіб краще призначити хворому з діагнозом амебна дизентерія?
A Пірантел B. Біцилін-5 C. Левамізол <b>D. Метронідазол</b> E. Бензилпеніциліну натрієва сіль
3. У чоловіка 52-х років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки, легенів. Який препарат слід призначити?
A. Хініофон <b>B. Метронідазол</b> C. Хінгамін D. Тетрациклін E. Фталазол
4. Хворому з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Назвіть цей препарат.
A Ципрофлоксацин B Фурацилін <b>C. Метронідазол</b> D. Нітроксолін E. Азитроміцин
5. Діагностовано трихомоніаз. Який антимікробний препарат необхідно призначити?
A. Ністатин B. Ампіцилін C. Хлорохін <b>D. Метронідазол.</b> E. Гентаміцин
6. У пацієнтки 42 років діагностовано трихомонадну інфекцію сечовивідних шляхів. Який препарат можна рекомендувати для лікування ?
A. Ципрофлоксацин B. Ністатин <b>C. Метронідазол</b> D. Олететрин E. Амоксицилін

### 115. Хінгамін

<b>Необхідна інформація:</b> антипротозойним препарат. <b>Фармакологічні ефекти:</b>
--



протималярійний, імунодепресивний, антиаритмический. Застосовується для лікування і профілактики малярії, колагенозах, тахіаритмиях.

**Тести**

1. Для індивідуальної профілактики малярії було призначено препарат:

А. Хінгамін В. Рифампіцин С. Ампіцилін D. Гентаміцин Е. Бісептол (Котримоксазол)

2. Який препарат доцільно призначити для індивідуальної профілактики малярії?

А. Рифампіцин В. Хінгамін. С. Ампіцилін D. Гентаміцин Е. Бісептол (Котримоксазол)

**116. Унітіол**

Необхідна інформація: Антидот. Механізм дії: відновлення активності (реактивація)  $K^+ - Na^+ - АТФ$ -ази при інтоксикації дигітоксिनном, дигоксिनном та іншими серцевими глікозидами. Застосовується як антидот при інтоксикації, викликаній серцевими глікозидами; при отруєнні ртуттю (сулемою) і іншими важкими металами

**Тести**

1. При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигітоксिनном у хворого з'явилися ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив унітіол. Поясніть, у чому полягає механізм дії унітіолу в даному випадку?

А. Зв'язування іонів кальцію В. Зв'язування глікозиду в комплексне з'єднання С. Підвищення рівня натрію в кардіоміоцитах D. Відновлення активності  $K^+ - Na^+ - АТФ$ -ази Е. Підвищення проникності для калію в кардіоміоцитах.

2. Хворому з ознаками інтоксикації серцевими глікозидами призначено унітіол. Який механізм лікувальної дії препарату?

А Зв'язування іонізованого кальцію В Індукція метаболізму серцевих глікозидів С. Збільшення вмісту натрію в міокарді D Реактивація мембранної  $K^+ - Na^+ - АТФ$ -ази Е Збільшення проникнення калію в міокардіоцити.

3. У приймальне відділення доставлений хворий з симптомами отруєння ртуттю. Який антидот показаний в даному випадку?

А. Прозерін В. Унітіол С Налоксон D. Атропіну сульфат Е Кальцію хлорид

4. У приймальне відділення у важкому стані поступив чоловік 38 років, з отруєнням сулемою. Який антидот треба негайно ввести хворому?

А. Ізонітрозин В. Унітіол С. Налорфін D. Атропін Е. Дипіроксим

5. Виберіть із ліків, що надійшли в аптеку ті, при отруєнні якими в якості антидоту застосовується унітіол:

А. Аміноглікозиди В. Серцеві глікозиди С. Атропіну сульфат D. Сальбутамол Е. Глібенкламід

**117 Протаміну сульфат**

Необхідна інформація: Специфічний антидот. Застосовується при передозуванні гепарину

**Тести**

1. На тлі тривалого застосування гепарину у хворого розвинулося шлункову кровотечу. Назвіть специфічний антидот гепарину, який необхідно негайно ввести?

А. Бемегрид В. Протаміну сульфат С. Дипіроксим D Вікасол Е Натрію цитрат

2. Хворий на гострий інфаркт міокарда у складі комплексної терапії отримувал гепарин. Через деякий час з'явилася гематурія Який препарат показаний у якості антидоту?

А. Неодикумарин В. Фібриноген С. Амінокапронова кислота D. Вікасол

**Список рекомендованої літератури**

- 1. Дроговоз С.М. Фармакологія на допомогу лікарю, провізору, студенту. Підручник-довідник. Харків: 2009. - 479 с.**
- 2. Дроговоз С.М. Фармакологія на ладонях. Учебное пособие. Харьков: ПП «Плеяда», 2010. - 112 с.**
- 3. Чекман І.С., Горчакова Н.О., Туманов В.А. та ін. Фармакологія. Підручник. К.: Вища шк.; 2009. – 598 с.**
- 4. Харкевич Д.А. Фармакологія. Учебник. М.: «ГЭОТАР – МЕДИА», 2002. - 735 с.**