

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ
ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ №6**

«Хіміотерапевтичні засоби»

1. Знати класифікацію і номенклатуру, механізм дії, фармакодинаміку, показання, побічні ефекти та протипоказання таких груп препаратів: антисептиків та дезінфектантів, пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів, монобактамів, тетрациклінів, макролідів, аміноглікозидів, карбапенемів, антибіотиков різних груп, фторхінолонів, сульфаніламідів, протівірусних, протитуберкульозних, протигрибкових, антигельмінтних, антималярійних, антисифілітичних.
2. Давати фармакологічну характеристику препаратів із переліку (див. нижче)

Перелік препаратів до змістового модуля № 6

- | | |
|---|--|
| 1. Азидотимідин (Зидовудин) | 22. Моксифлоксацин (Авелокс) |
| 2. Азитроміцин (Сумамед) | 23. Ністатин (Мікостатин) |
| 3. Азтреонам (Азактам) | 24. Ніфуроксазид (Ентерофурил) |
| 4. Амоксицилін | 25. Перметрин (Ніттіфор) |
| 5. <i>Амфотерицин В (Фунгізон)</i> | 26. <i>Розчин йоду спиртовий</i> |
| 6. <i>Ацикловір (Зовіракс)*</i> | 27. Розчин перекису водню |
| 7. Батилол | 28. Ремантадин |
| 8. <i>Бензилпеніциліну натрієва сіль*</i> | 29. <i>Рифампіцин (Рифадин)</i> |
| 9. <i>Гентаміцин (Гараміцин)*</i> | 30. Салазосульфапіридин (Сульфасалазин) |
| 10. Дактиноміцин (Актиноміцин) | 31. Стрептоміцину сульфат |
| 11. <i>Доксициклін (Вібраміцин)*</i> | 32. Сульфатіазол срібла (Аргосульфан) |
| 12. <i>Ізоніазид (Фтивазид)*</i> | 33. Тербінафін (Ламізил) |
| 13. Іміпенем-Циластатин (Тієнам) | 34. Тетрацикліну гідрохлорид |
| 14. Ітраконазол (Орунгал) | 35. Флуороурацил (5-Фторурацил) |
| 15. <i>Калію перманганат</i> | 36. Фталілсульфатіазол (Фталазол) |
| 16. Кларитроміцин (Клацид) | 37. Фузафунгін (Біопарокс) |
| 17. Кліндаміцин (Далацин Ц) | 38. Хлорамфенікол (Левоміцетин) |
| 18. Ко-тримоксазол (Бісептол)* | 39. Хлорофіліпт |
| 19. Левамизол (Декарис) | 40. <i>Хлорохін (Делагіл, Хінгамін)*</i> |
| 20. Метотрексат (Трексан) | 41. Цефтриаксон |
| 21. <i>Метронідазол (Трихопол)</i> | 42. Етамбутол (Мікобутол) |

Увага! Препарати, що виділені жирним, винесені на ліцензійний екзамен Крок-1. На модульному контролі необхідно дати фармакологічну характеристику препаратів (див. зразок).

*** - необхідно вміти виписувати рецепти**

Приклад відповіді

Ізоніазид	Протитуберкульозні засоби (похідні ГІНК)	Туберкулостатичний, у великих дозах – туберкулоцидний	Різні форми туберкульозу
-----------	--	---	--------------------------

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

Тести до змістового модуля № 6

Протипухлинний препарат метотрексат є структурним аналогом фолієвої кислоти. Механізм дії цього препарату полягає в інгібуванні ферменту:

Ксантиноксидази

+Дигідрофолатредуктази

Гексокінази

Креатинкінази

Лактатдегідрогенази

Протипухлинні препарати здатні пригнічувати ракові клітини. Механізмом дії протипухлинного препарату 5-фторурацилу є безпосереднє гальмування синтезу:

тРНК

мРНК

рРНК

+ДНК

Білка

Оберіть антисептик з галогенвмісних сполук, який можна покласти в аптечку для дитини, яка збирається в літній табір:

Метиленовий синій

Міді сульфат

Діамантовий зелений

Розчин формальдегіду

+Розчин йоду спиртовий

Хворому для лікування грибкового стоматиту призначено розчин антисептика з групи галогенумісних сполук. Який це препарат?

Розчин новоіманіну спиртовий

Розчин етакридину спиртовий

Розчин діамантового зеленого спиртовий

+Розчин йоду спиртовий

Розчин борної кислоти спиртовий

Який антисептичний препарат свою бактерицидну дію виявляє за рахунок утворення атомарного кисню?

А Срібла нітрат

Хлорамін

Фурацилін

Етоній

+Калію перманганат

Хворому на гінгівіт призначено зрошення ротової порожнини 0,02% розчином калій перманганату. До якої групи антисептиків належить цей препарат?

А Нітрофурани
Спирти
Детергенти
+Окисники
Барвники

Хворому для лікування опіків призначено 2% розчин антисептика, який при взаємодії із тканинами утворює діоксид марганцю, виявляє в'язучу та протизапальну дію. Назвіть цей препарат.

Перекис водню
+Калій перманганат
Розчин Люголя
Фенол
Діамантовий зелений

У пацієнта отруєння морфіном. Який препарат для промивання шлунка показаний?

А Натрій хлорид
Магній сульфат
Фурацилін
Унітіол
+Калій перманганат

Перед проведенням операції хірург обробив руки спиртумісним розчином. До якої групи препаратів належить цей розчин?

А Дезінфектанти
Стерилізувальні розчини
Миючі засоби
Поверхнево-активні речовини
+Антисептики

Який механізм дії полягає в основі бактерицидного ефекту бензилпеніциліну на кокову флору?

Порушення проникності клітинної мембрани
Пригнічення синтезу білка
+Порушення синтезу стінки мікробної клітини
Активація імунної системи макроорганізму
Підвищення фагоцитарної активності лейкоцитів

Хворому на гострий бронхіт призначено антибактеріальний препарат з групи бета-лактамних антибіотиків. Назвіть цей препарат.

Рифампіцин
Доксицикліну гідрохлорид
Метронідазол
Гентаміцин

+Бензилпеніциліну натрієва сіль

Вкажіть антибіотик для лікування сифілісу:

Стрептомицин

Ністатин

Канаміцин

Амфотерицин

+Бензилпеніцилін

Чому бензилпеніциліну натрієву сіль не приймають всередину?

Подразнює слизову шлунка

Погано вусмоктується в кишечнику

+Руйнується НСL шлунка

Зменшує утворення НСL шлунка

Руйнується пеніциліназою

Вагітна жінка захворіла на пневмонію; термін вагітності – 20 тижнів. Який хіміотерапевтичний препарат можна порадити лікарю для призначення без загрози для розвитку плода?

Гентаміцин

Левоміцетин

Сульфален

Офлоксацин

+Бензилпеніцилін

Вагітна жінка захворіла на гостру стрептококову пневмонію. Який із наведених антибактеріальних засобів можна призначати при вагітності?

Стрептомицин

+Бензилпеніциліну натрієва сіль

Гентаміцин

Тетрациклін

Ципрофлоксацин

Допоможіть лікарю-інтерну з'ясувати, які групи антибіотиків відносять до бета-лактамних.

Пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни

Цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди

Пеніциліни, цефалоспорины, макроліди, карбапенеми

+Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми

Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди

Хворій для лікування пневмонії призначено доксицикліну гідрохлорид. До якої групи антибіотиків належить цей препарат?

Цефалоспорины

Пеніциліни

+Тетрацикліни
Макроліди
Аміноглікозиди

В процесі фармакотерапії бронхіту у хворого виникли: диспепсичні розлади, фотодерматит, порушення функції печінки. Який препарат міг зумовити такі прояви?

Ацетилцистеїн
Парацетамол
Кислота аскорбінова
+Доксициклін
Кодеїну фосфат

Доксицикліну гідрохлорид є напівсинтетичним антибіотиком групи тетрацикліну. Що є його перевагою перед тетрацикліну гідрохлоридом?

Є високоліпофільною сполукою
+Має тривалішу дію, застосовується в менших дозах
Гальмує синтез білка мікробної клітини
Пригнічує ферментні системи мікробної клітини
Конкурує з рибофлавіном в мікробній клітині

Лікар при підозрі на холеру призначив пацієнту доксицикліну гідрохлорид. До якої групи антибіотиків відноситься цей препарат?

Макроліди та азаліди
Пеніциліни
Цефалоспорини
Циклічні поліпептиди
+Тетрацикліни

Фармацевтичне підприємство може запропонувати аптекам широкий перелік антимікробних препаратів. Оберіть антибактеріальний засіб широкого спектру дії:

Ністатин
Ремантадин
+Тетрациклін
Гризеофульвін
Фталазол

При тривалому лікуванні уrogenітального хламідіозу антибіотиками у хворої виникли ускладнення: токсичний гепатит, фотодерматоз. Для якої групи антибіотиків характерні такі побічні ефекти?

Цефалоспорини
Бета-лактамі антибіотики
Аміноглікозиди
Макроліди

+Тетрацикліни

Ризик розвитку токсичних ефектів підвищується при комбінації гентаміцину з:

Метилксантинами
Макролідами
+Фуросемідом
Пеніциліном
Глюкокортикоїдами

Хворому на виразкову хворобу шлунка, в якого встановлено присутність *Helicobacter pylori*, в комплексній терапії призначено напівсинтетичний препарат групи макролідів. Вкажіть його.

Олететрин
+Кларитроміцин
Олеандоміцин
Ерициклін
Еритроміцин

Чоловіку 40 років у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотики. Яка з наведених комбінацій показана?

Оксацилін + налідиксова кислота
Левоміцетин + ампіцилін
Стрептоміцин + бензилпеніцилін
+Амоксицилін + кларитроміцин
Феноксиметилпеніцилін + лінкоміцин

Який лікарський препарат використовують у схемах лікування виразкової хвороби для знешкодження хелікобактер пілорі?

Тіенам
Бісептол
Хлоридин
Сульфален
+Кларитроміцин

Який із протигрибкових антибіотиків погано всмоктується в кишечнику та є ефективним при кандидомікозі кишківника?

Флуконазол
+Ністатин.
Тербінафін
Кетоконазол
Гризеофульвін

Хворому на бронхіт, якому призначено сульфадимезин, лікар порекомендував лужне пиття. З якою метою дано цю рекомендацію?

Для прискорення всмоктування препаратів
Для попередження закрепів
Для попередження епілептичних нападів
Для попередження розвитку виразкової хвороби шлунка
+Для попередження кристалурії

Сульфаніламідні широко використовуються як бактеріостатичні засоби.
Механізм протимікробної дії сульфаніламідних препаратів заснований на їх структурній подібності до:

Фолієвої кислоти
Глутамінової кислоти
+Параамінобензойної кислоти
Нуклеїнової кислоти
Антибіотиків

Сульфаніламідні пригнічують ріст і розвиток бактерій. В основі їх механізму дії полягає порушення синтезу такої кислоти:

Пангамової
Ліпоєвої
Нікотинової
Пантотенової
+Фолієвої

В медичній практиці використовують сульфаніламідні препарати, які є конкурентними інгібіторами ферменту фолатсинтази. Синтез якого вітаміну при цьому блокується?

Рибофлавін
Лінолева кислота
Тіамін
Аскорбінова кислота
+Фолієва кислота

В аптеку звернулася жінка зі скаргами на зміну забарвлення сечі на червону. Який протитуберкульозний препарат виявив такий ефект?

Стрептоміцин
Хінгамін
+Рифампіцин
Ізоніазид
Доксицикліну гідрохлорид

Хворий 32-х років приймає протитуберкульозні препарати. Через деякий час сеча стала червоно-помаранчевого кольору. Прийом якого препарату став причиною цього?

Стрептоміцину с-т
Піразинамід

+Рифампіцин
Ізоніазид
Етамбутол

Аптека отримала партію препаратів, які використовуються для лікування хворих на туберкульоз. Який із перерахованих препаратів виявляє протитуберкульозну дію?

Ністатин с-т
Фурацилін
+Рифампіцин
Ремантадин
Пеницилін

Хворому на туберкульоз призначено антибіотик олівоміцин. Який процес гальмує цей препарат у мітохондріях?

Трансамінування
Реплікація
Транскрипція
Трансляція
+Окисне фосфорилювання

Поясніть, чим обумовлена висока вибірковість похідних ГІНК щодо мікобактерій туберкульозу:

Інгібуванням ДНК-гірази
Конкурентним антагонізмом з ПАБК
Пригніченням активності ДНК-залежної РНК-полімерази
Пригніченням синтезу пептидоглікану клітинної стінки
+Пригніченням синтезу міколевих кислот, які є лише у мікобактерій туберкульозу.

Який препарат синтетичного походження із групи гідразидів призначають при туберкульозі легень?

Метронідазол
Рифампіцин
Ацикловір
+Ізоніазид
Доксицикліну гідрохлорид

Хворій призначили лікарський препарат, який має вибірккову дію щодо мікобактерій туберкульозу. Який препарат використовують для лікування туберкульозу і він є антивітаміном піридоксину?

Гепарин.
+Ізоніазид
Бісептол
Стрептоміцин

Стрептоцид

Чоловікові 28 років, хворому на туберкульоз, призначили протитуберкульозні препарати. Назвіть який із наведених препаратів діє на збудника туберкульозу.

А Метисазон

Фурацилін

+Фтивазид

Сульфадимезин

Фталазол

В аптечну мережу надійшли противірусні препарати. Який із перерахованих препаратів використовують для лікування герпетичної інфекції?

Ремантадин

+Ацикловір

Азидотимідин

Метисазон

Інтерлейкін-2

На лікарській конференції запрошений клінічний провізор проінформував щодо противірусного препарату ацикловір. Який механізм його дії?

Блокує синтез клітинної стінки

Підвищує проникність клітинної мембрани

Чинить антагонізм з ПАБК

Пригнічує синтез білка

+Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

В аптеку звернулася жінка, у якої на верхній губі з'явилися герпетичні висипання. Порадьте противірусний препарат для лікування:

Ізоніазид

+Ацикловір

Глібенкламід

Хінгамін

Метронідазол

Який хіміотерапевтичний засіб є препаратом вибору для лікування хворого, який страждає на герпес?

Аптека отримала противірусні препарати. З перерахованого нижче переліку оберіть ті, які використовують для лікування грипу:

Ацикловір

+Ремантадин.

Азидотимідин

Метисазон

Левамізол

Ділянковим лікарем рекомендовано прийом інтерферону для профілактики грипу. Який механізм дії цього препарату?

Блокує роздягання вірусу

+Блокує синтез вірусного білка

Гальмує вихід вібріонів з клітин

Попереджує адсорбцію вірусу на рецепторах клітин

Порушує синтез процес збирання вірусу

Фармацевта попросили порекомендувати антипротозойний препарат, що виявляє антихелікобактерні властивості. Який препарат порекомендував спеціаліст?

Ацикловір

Ізоніазид

+Метронідазол

Рифампіцин

Бензилпенициліну натрієва сіль

Який лікарський засіб краще призначити хворому з діагнозом амебна дизентерія?

Пірантел

Біцилін-5

Левамізол

+Метронідазол

Бензилпенициліну натрієва сіль

У чоловіка 52-х років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишківника, печінки, нирок, легень. Який препарат доцільно призначити?

Хініофон

+Метронідазол

Хінгамін

Тетрациклін

Фталазол

Хворому з трихомоніальним уретритом призначено препарат похідне імідазолу. Назвіть цей препарат.

Ципрофлоксацин

Фурацилін

+Метронідазол

Нітроксолін

Азитроміцин

Діагностовано трихомоніаз. Який протимікробний препарат необхідно призначити?

Ністатин

Ампіцилін
Хлорохін
+Метронідазол.
Гентаміцин

У пацієнтки 42 років діагностовано трихомонадну інфекцію сечовивідних шляхів. Який препарат можна рекомендувати для лікування?

Ципрофлоксацин
Ністатин
+Метронідазол
Олететрин
Амоксицилін

Для індивідуальної профілактики малярії призначено препарат:

Гентаміцин
Рифампіцин
Ампіцилін
+Хінгамін.
Бісептол (Ко-тримоксазол)

Який препарат доцільно призначити для індивідуальної профілактики малярії?

Рифампіцин
+Хінгамін.
Ампіцилін
Гентаміцин
Бісептол (Ко-тримоксазол)

При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигітоксином у хворого з'явилися ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив унітіол. Поясніть, що полягає в основі механізму дії унітіолу в цьому випадку.

Зв'язування іонів кальцію
Зв'язування глікозиду в комплексну сполуку
Підвищення рівня натрію в кардіоміоцитах
+Відновлення активності K^+/Na^+ -АТФ-ази
Підвищення проникності для калію в кардіоміоцитах

Хворому з ознаками інтоксикації серцевими глікозидами призначено унітіол.

Який механізм лікувальної дії препарату?
Зв'язування іонізованого кальцію
Індукція метаболізму серцевих глікозидів
Підвищення вмісту натрію в міокарді
+Реактивація мембранної K^+/Na^+ -АТФ-ази
Підвищення проникнення калію в кардіоміоцити

В прийомне відділення доставлено хворого із симптомами отруєння ртуттю. Який антидот показаний в цьому випадку?

Прозерин

+Унітіол

Налоксон

Атропіну сульфат

Кальцію хлорид

В прийомне відділення надійшов хворий в тяжкому стані, отруєний сулемою (хлорид ртуті). Який антидот потрібно негайно ввести хворому?

Ізонітрозин

Налорфін

+Унітіол

Атропін

Дипіроксим

Оберіть із засобів, що надійшли в аптеку, ті, при отруєнні якими як антидот використовується унітіол:

Аміноглікозиди

+Серцеві глікозиди

Атропіну сульфат

Сальбутамол

Глібенкламід

На тлі тривалого використання гепарину у хворого розвинулася шлункова кровотеча. Назвіть специфічний антидот гепарину, який необхідно невідкладно ввести?

Бемегрид

+Протаміну сульфат

Дипіроксим

Вікасол

Натрію цитрат

В прийомне відділення надійшов хворий зі скаргами на сухість у роті, фотофобію та порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. Встановлено діагноз: отруєння алкалоїдами красавки. Який лікарський засіб доцільно призначити як антидот?

Армін

Ацеклідин

Пілокарпін

+Прозерин

Дипіроксим

Який препарат показаний при передозуванні міорелексантами антидеполяризувального типу дії?

Унітіол
Метопролол
Налоксон
Магнію сульфат
+Прозерин

В лікарню доставлено дитину з ознаками отруєння алкалоїдами беладонни. Який препарат необхідно приймати як антидот?

Натрію вальпроат
Магнію сульфат
Кофеїн-бензоат натрію
+Прозерин
Парацетамол

В прийомне відділення надійшов хворий зі скаргами на утруднення дихання, слинотечу, біль у животі спастичного характеру, діарею, запаморочення, зниження гостроти зору. Встановлено діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати доцільно включити до складу патогенетичної терапії?

Тетацин кальцій і унітіол
Тіосульфат натрію і бемеGRID
Налорфіну гідрохлорид і бемеGRID
Глюкоза і бемеGRID
+Атропіну сульфат і дипіроксим

Дитина випадково випила із флакону розчин пілокарпіну гідрохлориду. Яку лікарську речовину можна використати як антидот?

Карбахолін
+Атропін
Ацеклідин
Бензогексоній
Пентамін

Який препарат доцільно застосовувати як антидот при передозуванні наркотичних анальгетиків для усунення пригнічення дихального центру?

Нашатирний спирт
Кордіамін
Етимізол
Камфора
+Налоксон

У хворого гостре отруєння морфіном. Який препарат варто ввести як антидот?

Атропіну сульфат
БемеGRID

+Налоксон
Унітіол
Лобеліну гідрохлорид

Жінці 25 років з явищами гострої інтоксикації морфіном ввели налоксон, який привів до покращення її стану. Який механізм дії цього препарату?

Блокада серотонінових рецепторів
+Блокада опіюїдних рецепторів
Блокада ГАМК-рецепторів
Блокада бензодіазепінових рецепторів
Блокада дофамінових рецепторів

Які існують показання до застосування налоксону?

Отруєння важкими металами
+Гостре отруєння наркотичними анальгетиками
Отруєння серцевими глікозидами
Отруєння алкалоїдами маткових ріжок
Отруєння атропіну сульфатом

Аптека отримала партію препаратів, що використовують для лікування хворого на вірусні респіраторні захворювання. Який із перелічених препаратів застосовують для лікування грипу?

Метисазон
Керацид
Левомізол
Доксициулін
+Ремантадин

В якості антитуберкульозного препарату використовується структурний аналог вітаміну *PP* (нікотинова кислота). Вкажіть його:

Стрептоцид
Тетрациклін
Рибофлавін
Аспірин
+Ізоніазид

При деяких інфекціях у механізмах захисту важлива роль належить інтерферону. При яких інфекціях доцільно застосувати препарати інтерферону?

Гельмінтозних
+Вірусних
Мікобактеріозах
Протозойних
Грибкових

В аптеку звернулась мати дитини 10-ти років щодо придбання препарату для профілактики респіраторних вірусних інфекцій. Який препарат порекомендував провізор?

Карведілол
+Інтерферон
Бензотеф
Тетрациклін
Доксорубіцин

<p>17. What drug should be administered for individual prevention of malaria? +Chingamin Rifampicin Ampicillin Gentamicin Biseptol (Co-Trimoxazole) (N16.2015 / N56.2016)</p>	<p>17. Який препарат призначається для індивідуальної профілактики малярії? +Хінгамін Рифампіцин Ампіцилін Гентаміцин Бісептол (Ко-тримоксазол) (N16.2015 / N56.2016)</p>
<p>19. What synthetic drug of the hydrazide group is typically prescribed for pulmonary tuberculosis? +Isoniazid Rifampicin Acyclovir Metronidazole Doxycycline hydrochloride</p>	<p>19. Який синтетичний препарат групи гідразидів, як правило, призначають для лікування туберкульозу легенів? +Ізоніазид Рифампіцин Ацикловір Метронідазол Доксицикліну гідрохлорид</p>
<p>25. Sulfonamides are widely used as bacteriostatic agents. The mechanism of antimicrobial action of sulfonamides is based on their structural similarity to: +Para-aminobenzoic acid Glutamic acid Folic acid Nucleic acid Antibiotics</p>	<p>25. Сульфанамиди широко використовуються як бактеріостатичні агенти. Механізм антимікробної дії сульфаніламідів базується на їх структурній подібності до: +Пара-амінобензойної кислоти Глутамінової кислоти Фолієвої кислоти Нуклеїнової кислоти Антибіотиків</p>
<p>28. The combined use of furosemide with aminoglycoside antibiotics causes: +Hearing impairment Increased blood pressure Cramps Hyperhidrosis Increased intraocular pressure</p>	<p>28. Комбіноване застосування фуросеміду з аміноглікозидними антибіотиками викликає: +Порушення слуху Підвищення артеріального тиску Кольки Гіпергідроз Підвищення внутрішньоочного тиску</p>
<p>30. Before a surgical operation, a surgeon treated his hands with an alcohol containing solution. Which group of drugs does this solution relate to? +Antiseptics</p>	<p>30. Перед хірургічним втручанням хірург обробляв руками спиртовим розчином. Яка група препаратів застосовується для цього? +Антисептики</p>

Disinfectants Sterilizing solutions Detergents Surface-active substances	Дезінфектанти Стерилізуючі розчини Детергенти Поверхнево-активні речовини
31. The anti-tumor preparation Methotrexate is a structural analogue of folic acid. The mechanism of its action is based on the inhibition of the following enzyme: +Dihydrofolate reductase Xanthine oxidase Hexokinase Creatine kinase Lactate dehydrogenase	31. Протипухлинний препарат Метотрексат є структурним аналогом фолієвої кислоти. Механізм його дії базується на гальмуванні наступного ферменту: +Дигідрофолатредуктази Ксантиноксидази Гексокінази Креатинкінази Лактат дегідрогенази
34. A patient with tuberculosis has been prescribed some anti-TB preparations. Which of the following chemotherapeutic drugs has an effect on the tuberculosis pathogen? +Ftivazide Furacilinum Methisazonum Sulfadimezinum Phthalylsulfathiazole	34. Пацієнту з туберкульозом призначали протитуберкульозний препарат. Який з наступних хіміотерапевтичних препаратів впливає на збудник туберкульозу? +Фтивазид Фурацилін Метісазон Сульфадимезин Фталілсульфадіазол
37. A 40-year-old female farmworker has been diagnosed with brucellosis and administered causal chemotherapy. What group of drugs will be used for this purpose? +Antibiotic Donor immunoglobulin Inactivated therapeutic vaccine Polyvalentbacteriophage Antitoxic serum	37. У 40-річної жінки фермера був діагностований бруцельоз та призначено етіотропну хіміотерапію. Яка група препаратів буде використовуватися для цієї мети? +Антибіотики Донорський імуноглобулін Інактивована терапевтична вакцина Поливалентний бактеріофаг Антитоксична сировотка
38. A patient with hyperproduction of thyroid hormones has been prescribed Merkazolium. This drug inhibits the following enzyme of iodothyronine synthesis: +Iodide peroxidase Aromatase Reductase Decarboxylase Aminotransferase (N119.2016)	38. Пацієнту з гіперпродукцією тиреоїдних гормонів був призначений мерказоліл. Цей препарат пригнічує наступний фермент синтезу йодотироніну: + Йодид пероксидаза Ароматаза Редуктаза Декарбоксилаза Амінотрансфераза
8. Pharmacy has received viricides. Choose the viricide used for influenza treatment from the list given below. +Rimantadine Metisazone Levamisole Azidothimidine Acyclovir	8. Аптека отримала противірусні засоби. З наведених нижче препаратів оберіть противірусний засіб, який використовується для лікування грипу. +Ремантадин Метисазон Левамізол Азидотимідин Ацикловір

<p>9. The patient has been prescribed drug with antibacterial effect on tuberculosis mycobacteria. What drug is used in tuberculosis treatment and is pyridoxine antivitamin? +Isoniazid Heparin Trimethoprim/sulfamethoxazole (Co-trimoxazole) Streptomycin Sulfanilamide</p>	<p>9. Пацієнту був призначений препарат з антибактеріальним ефектом по відношенню до мікобактерій туберкульозу. Який препарат використовують для лікування туберкульозу та є антагоністом піридоксину. +Ізоніазид Гепарин Триметоприм/сульфаметоксазол (Котримоксазол) Стрептоміцин Сульфаніламід</p>
<p>10. The 32-year-old patient has been taking antituberculosis drugs. Later he noticed that his urine had become redorange in color. What drug is conductive to this phenomenon? +Rifampicin Isoniazid Pyrazinamide Ethambutol Streptomycin sulphate</p>	<p>10. Пацієнт 32 років приймає протитуберкульозний препарат. Пізніше він помітив, що сеча набула червонопомаранчевого кольору. Для якого препарату характерне таке явище? +Рифампіцин Ізоніазид Піразинамід Етамбутол Стрептоміцину сульфат</p>
<p>18. In the course of bronchitis pharmacotherapy, the patient has developed dyspeptic disorders, photodermatitis and hepatic failure. What drug can cause such disorders? + Doxycycline Paracetamol Ascorbic acid Acetylcysteine Codeine phosphate</p>	<p>18. Під час курсу лікування бронхіту, у пацієнта з'явилися диспептичні розлади, фотодерматит та печінкова недостатність. Який препарат міг спричинити такі розлади? +Доксициклін Парацетамол Аскорбінова кислота Ацетилцистеїн Кодеїну фосфат</p>
<p>19. What drug is more advisable for the patient with amebic dysentery? +Metronidazole Pyrantel Levamisole Bicillin-5 Benzylpenicillin sodium salt (Penicillin G sodium salt)</p>	<p>19. Який препарат бажано застосувати для пацієнта, хворого на амебну дизентерію? +Метронідазол Пірантел Левамизол Біцилін-5 Бензилпеніциліну натрієва сіль</p>
<p>23. What chemotherapeutic agent is a drug of choice for treatment of herpes? +Acyclovir Rifampicin Doxycycline hydrochloride Chingamin Metronidazole</p>	<p>23. Який хіміотерапевтичний препарат є препаратом вибору для лікування герпесу? +Ацикловір Рифампіцин Доксицикліну гідрохлорид Хінгамін Метронідазол</p>
<p>26. What drug is advisable for individual malaria prophylaxis? + Chingamin Rifampicin</p>	<p>26. Який препарат доцільно застосовувати для профілактики малярії? +Хінгамін Рифампіцин</p>

Ampicillin Gentamicin Trimethoprim/sulfamethoxazole (Co-trimoxazole)	Ампіцилін Гентаміцин Триметоприм/сульфаметоксазол (Ко-тримоксазол)
8. Prolonged application of broad spectrum antibacterial drugs resulted in the patient being hospitalised with diagnosis of candidiasis. What side effect of antibiotic therapy has developed in the patient? +Disbacteriosis Endotoxic reaction Toxic reaction Allergic reaction Formation of resistant microorganism strains	8. Пацієнт, який тривалий час застосовував антибактеріальні препарати, був госпіталізований з діагнозом кандидоз. Який побічний ефект антибіотикотерапії розвинувся у пацієнта? +Дисбактеріоз Ендотоксикозна реакція Токсична реакція Алергічна реакція Утворення резистентних штамів мікроорганізмів
12. A local general practitioner recommends taking interferon for influenza prevention. What is the mechanism of action of this drug? +Blocks virus protein synthesis Blocks virus stripping Inhibits virion exit from cells Prevents adsorption of virus in cell receptors Disrupts the process of virus assembly	12. Місцевий лікар загальної практики рекомендує приймати інтерферон для профілактики грипу. Який механізм дії цього препарату? + Блокує синтез вірусного протеїну Блокує видалення вірусу Пригнічує вихід вірусу з клітин Запобігає адсорбції вірусу в рецепторах клітин Порушує процес збору вірусу
5. Decreased absorption of tetracyclines, if they are taken simultaneously with antacids, is an example of their +Pharmacokinetic incompatibility Functional antagonism Pharmaceutical incompatibility Synergism Pharmacodynamic incompatibility	5. Зменшення поглинання тетрациклінів при одночасному їх прийомі з антацидами, є прикладом їх + Фармакокінетичної несумісності Функціонального антагонізму Фармацевтичної несумісності Синергізму Фармакодинамічної несумісності
7. A pharmaceutical enterprise offers wide range of antimicrobial agents. Select the broad spectrum antimicrobial agent +Tetracycline Griseofulvin Rimantadine Phthalazolum Nystatin	7. Фармацевтичне підприємство пропонує широкий спектр антимікробних препаратів. Виберіть антимікробний агент широкого спектру + Тетрациклін Грізеофулвін Римантадин Фталазол Нистатин
10. Select the halogenated antiseptic that would be preferable for a child to pack in the first aid kit, when going to a summer camp +Iodine alcoholic solution Brilliant green Methylene blue Copper sulfate Formaldehyde solution	10. Виберіть галогеновий антисептик, який буде кращим для дитини, щоб упакувати в аптечку, коли та їде до літнього табору + Розчин йоду спиртовий Діамантовий зелений Метиленовий синій Сульфат міді Розчин формальдегіду
13. A pregnant woman was diagnosed with	13. У вагітної жінки діагностовано

<p>vaginal dysbacteriosis. What drug should be prescribes in this case?</p> <p>+Probiotic Interferon Polyvitamins Bacteriophage Antibiotic</p>	<p>вагінальний дисбактеріоз. Який препарат слід призначати в цьому випадку?</p> <p>+Пробіотик Інтерферон Полівітаміни Бактеріофаг Антибіотик</p>
<p>17. A patient with gingivitis was prescribed oral cavity irrigation with 0.02% potassium permanganate solution. What group of antiseptics does this drug belong to?</p> <p>+Oxidants Detergents Nitrofurans Dyes Alcohols</p>	<p>17. Для пацієнта з гінгівітом призначали зрошування порожнини рота 0,02% розчину перманганату калію. До якої групи антисептиків належить цей препарат?</p> <p>+ Окислювачі Детергенти Нітрофурани Барвники Спирти</p>