

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 7

Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на малярію у районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопрофілактики малярії?

Хінгамін
Сульфален
Тетрациклін
Метронідазол
Бісептол

У хворого діагностували легеневу форму туберкульозу. Який з наведених лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

Ізоніазид
Пеніцилін
Норсульфазол
Тетрациклін
Фуразолідон

Вкажіть антибіотик, що утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника:

Доксицикліну гідрохлорид
Амоксиклав
Гентаміцину сульфат
Ампіциліну натрієва сіль
Хіноксидин

Хворому на сепсис призначили антимікробний препарат з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

Ципрофлоксацин
Метронідазол
Цефпіром
Ампіцилін
Цефалексин

Хворому призначили антибіотик хлорамфенікол (левомецитин), який порушує у мікроорганізмів синтез білка шляхом гальмування процесу:

Елонгації трансляції
Утворення полірибосом
Транскрипції
Процесінгу
Ампліфікації генів

У хворого за лабораторними даними визначили аскаридоз. Який препарат треба призначити?

Мебендазол
Піперазин
Гентаміцин
Фуразолідон
Фенасал

Хворому на туберкульоз легень призначений препарат першого ряду, який спричинив розвиток неврити лицевого нерва та порушення рівноваги. Вкажіть цей лікарський засіб:

- Ізоніазид
- Левоміцетин
- Фуразолідон
- Бісептол
- Цефазолін

Хворому встановлено діагноз - активний вогнищевий туберкульоз легень. Вкажіть, який із препаратів йому найбільш доцільно призначити в першу чергу:

- Ізоніазид
- Циклосерин
- Сульфален
- Етіонамід
- Етоксид

Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який з протитуберкульозних засобів пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?

- Рифампіцин
- Ізоніазид
- Етіонамід
- ПАСК
- Стрептоміцин

Хворому на пневмонію призначений антибіотик із групи макролідів. Вкажіть цей препарат:

- Азитроміцин
- Гентаміцин
- Ампіцилін
- Тетрациклін
- Стрептоміцин

Дитина 10-ти років страждає на стафілококовий дерматит. Лікування бензилпеніциліном не дало результатів. Призначення комбінованого препарату пеніциліну з клавулановою кислотою дало швидке одужання. Яка причина позитивної дії цього препарату?

- Інактивація бета-лактамази
- Блокада транслокази
- Гальмування аденозиндезамінази
- Гальмування транспептидази
- Активация фосфодіестерази

Лікар-стоматолог для лікування гінгівіту призначив пацієнту препарат з протипротозойною та антибактеріальною діями, який може викликати відразу до алкоголю. Вкажіть препарат, який призначив лікар:

- Метронідазол
- Тетрациклін
- Левоміцетин
- Лінкоміцину гідрохлорид
- Цефтріаксон

Для лікування урогенітальних інфекцій використовують хінолони - інгібітори ферменту ДНК-гірази. Який процес порушується під дією хінолонів у першу чергу?

Реплікація ДНК
Репарація ДНК
Ампліфікація генів
Рекомбінація генів
Зворотна транскрипція

Хворій 43-х років для лікування бронхопневмонії призначена бензилпеніциліну натрієва сіль. Який з вказаних побічних ефектів найбільш характерний для даного засобу?

Алергічні реакції
Анемія
Агранулоцитоз
Ураження печінки
Неврит слухового нерва

Школяр 8-ми років звернувся до стоматолога з герпетичним висипанням на нижній губі. Який найбільш ефективний засіб слід призначити?

Ацикловір
Ампіцилін
Кетоконазол
Фурадонін
Оксацилін

У чоловіка 52-х років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишківника, печінки, легенів. Який препарат слід призначити?

Метронідазол
Хініфон
Тетрациклін
Хінгамін
Ентеросептол

Після лікування високоефективним протитуберкульозним засобом у жінки 48-ми років виникли явища невриту зорового нерва, порушення пам'яті, судоми. Який із зазначених протитуберкульозних препаратів приймала хвора?

Ізоніазид
ПАСК
Рифампіцин
Етамбутол
Канаміцину сульфат

Хворому 42-х років для лікування бактеріальної пневмонії призначено амоксицилін. Вкажіть, який механізм бактерицидної дії даного препарату?

Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів
Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
Порушення проникливості цитоплазматичної мембрани
Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів
Антагонізм із параамінобензойною кислотою

Жінці 26-ти років, хворій на бронхіт, призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

Доксициклін
Інтерферон
БЦЖ-вакцина
Амброксол

Дексаметазон

Хворому на туберкульоз легень було призначено препарат з групи антибіотиків, що відноситься до високоефективних протитуберкульозних засобів. Який препарат був призначений?

- Рифампіцин
- Цефалексин
- Циклосерин
- ПАСК
- Тетрациклін

Призначення доксицикліну гідрохлориду викликало порушення симбіозу мікробної флори в кишечнику. Визначити тип порушень при антибіотикотерапії:

- Дисбактеріоз
- Сенсибілізація
- Ідіосинкразія
- Суперінфекція
- Бактеріоз

У чоловіка 36-ти років хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний антибіотик можна включити до складу комплексної терапії у даному випадку?

- Рифампіцин
- Стрептоміцин
- Канаміцин
- Бензилпеніцилін
- Амоксицилін

У хворого 26-ти лет, що приймав високоефективний протитуберкульозний засіб, наприкінці курсу лікування розвинувся периферичний неврит. Який препарат викликав ускладнення?

- Ізоніазид
- Рифампіцин
- Ципрофлоксацин
- Етамбутол
- Флориміцину сульфат

Хворий 47-ми років з діагнозом вогнищевий туберкульоз верхньої долі правої легені, в складі комбінованої терапії одержує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав пред'являти скарги на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

- Вітамін B6
- Вітамін A
- Вітамін D
- Вітамін B12
- Вітамін C

У хлопчика 6-ти років відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протиглистний препарат слід призначити для одноразового прийому?

- Мебендазол
- Насіння гарбуза
- Аміноакрихін

Фенасал

Піперазину адипінат

Для лікування деяких інфекційних захворювань, викликаних бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати, що блокують синтез фактора росту бактерій. Назвіть механізм їх дії:

Є антивітамінами параамінобензойної кислоти

Інгібують всмоктування фолієвої кислоти

Є алостеричними інгібіторами ферментів

Беруть участь в окисно-відновних процесах

Є алостеричними ферментами

Жінка в період вагітності тривалий час безконтрольно приймала хіміотерапевтичний препарат. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явились нудота, пронос. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат з групи тетрацикліну приймала жінка?

Доксицикліну гідрохлорид

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Ципрофлоксацин

Азитроміцин

Бісептол

Працівник соціальної служби після тривалого спілкування з людиною без визначеного місця проживання захворів на туберкульоз. До складу комплексного лікування було включено напівсинтетичний антибіотик широкого спектру дії. Вкажіть препарат:

Рифампіцин

Ампіцилін

Цефотаксим

Еритроміцин

Лінкоміцин

Відзначте концентрацію етилового спирту, що має найбільш активну протимікробну дію за наявності білку у середовищі:

70%

15%

40%

60%

96%

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на гнійничкові висипання на шкірі кінцівок. Який антисептик необхідно призначити хворому?

Розчин йоду спиртовий

Розчин натрію броміду

Преднізолон

Трипсин

Гепарин

У хворої дитини гінгівіт, спричинений анаеробною інфекцією. Яку групу протимікробних засобів потрібно призначити для лікування?

Нітроїмідазоли

Нітрофурани

Сульфаніламід

Аміноглікозиди
Поліміксини

Похідні птерину (аміноптерин і метотрексат) - є конкурентними інгібіторами дигідрофолатредуктази, внаслідок чого вони пригнічують регенерацію тетрагідрофолієвої кислоти з дигідрофолату. Ці лікарські засоби призводять до гальмування міжмолекулярного транспорту одновуглецевих груп. Біосинтез якого полімеру при цьому пригнічується?

ДНК
Білок
Гомополісахариди
Гангліозиди
Глікозаміноглікани

Препарат чинить згубний вплив на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амебу. Застосовується для лікування та профілактики малярії, лікування амебіази і колагенозів. Визначте цей препарат:

Хінгамін
Еметину гідрохлорид
Тетрациклін
Еритроміцин
Хінін

Хвора звернулася до лікаря зі скаргами на неприємні відчуття в епігастрії, нудоту, зниження апетиту. При дослідженні дуоденального вмісту виявлено лямбії. Який препарат слід призначити?

Метронідазол
Хінгамін
Рифампіцин
Ізоніазид
Ацикловір

Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначено антибіотик групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу лежить в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

Утворення мікробної стінки
Синтез нуклеїнових кислот
Рибосомальний синтез білку
Енергетичний обмін
Блокада холінестерази

У дитини 5-ти років гостра правобічна нижньодольова пневмонія. При посіві харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну, але чутливий до макролідів. Який препарат найбільш доцільно використати у даному випадку?

Азитроміцин
Тетрациклін
Гентаміцин
Стрептоміцин
Ампіцилін

У хворого 37-ми років внаслідок тривалої антибіотикотерапії розвинувся дисбактеріоз кишечнику. Який вид препаратів необхідно використати для нормалізації кишкової мікрофлори?

Еубіотики
Сульфаніламід
Бактеріофаги
Аутовакцини
Вітаміни

У клінічній практиці для лікування туберкульозу застосовують препарат ізоніазид - антивітамін, який здатний проникати у туберкульозну паличку. Туберкулостатичний ефект обумовлений порушенням процесів реплікації, окисно-відновних реакцій, завдяки утворенню несправжнього коферменту з:

НАД
ФАД
ФМН
ТДФ
КоQ

Хворий 30-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль у животі протягом 5-ти днів, підвищення температури тіла до 37,5°C з ознобом. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено лабораторно підтверджений діагноз: амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

Метронідазол
Фуразолідон
Левоміцетин
Фталазол
Еметина гідрохлорид

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

Ріфампіцин
Азитроміцин
Тетрациклін
Левоміцетин
Кефзол

До стоматолога звернулася мати дитини 2-х років, яка під час вагітності, у зв'язку з інфекційним захворюванням, безсистемно приймала антибіотики. Під час огляду у дитини відзначається руйнування різців, емаль зубів жовтого кольору, у шийки зубів коричнева облямівка. Який з препаратів має виражену тератогенну дію?

Доксицикліну гідрохлорид
Фуросемід
Ампіокс
Ксантинолу нікотинат
Октадин

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

Метронідазол
Глауwent

Празозин
Корглікон
Фуросемід

Хворий звернувся до стоматолога зі скаргами на гнійне запалення ясен. Який препарат буде найбільш ефективним, якщо припускається анаеробна природа збудника?

Метронідазол
Гентаміцин
Оксацилін-натрій
Ко-тримоксазол
Нітроксолін

Хворому встановлено діагноз - активний вогнищевий туберкульоз легень. Вкажіть, який із препаратів найбільш доцільно призначити в першу чергу?

Ізоніазид
Етіонамід
Етоксид
Циклосерін
Сульфален

У хворого важка післяопераційна псевдомонадна інфекція. Який з перелічених антибіотиків показаний хворому?

Амікацину сульфат
Цефазолін
Доксициклін
Еритроміцин
Бензилпеніцилін

Хворому на туберкульоз призначено антибіотик олівоміцин. Назвіть процес, який інгібується цим препаратом у дихальному ланцюгу мітохондрій при розмноженні туберкульозної палички:

Окисне фосфорилування
Трансамінування
Реплікація
Трансляція
Ініціація

У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Який противірусний засіб містить застосована мазь?

Ацикловір
Дексаметазон
Азитроміцин
Інтерферон
Ідометацин

Хворому на сепсис призначили антимікробний засіб з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

Ципрофлоксацин
Метронідазол
Цефпіром
Ампіцилін

Цефалексин

У хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний засіб можна включити до складу комплексної терапії у даному випадку?

Рифампіцин
Стрептоміцин
Бензилпеніцилін
Канаміцин
Амоксицилін

У людини внаслідок лікування антибіотиками виник дисбактеріоз товстого кишечника. Яких вітамінів, синтезованих бактеріями в товстому кишечнику, буде менше надходити до організму?

Вітамін К та вітаміни групи В
Вітаміни А та Е
Вітамін D
Вітаміни Р і С
Аскорбінова кислота

Чим пояснити той факт, що для лікування туберкульозу доза ізоніазиду підбирається індивідуально, з обов'язковим контролем після перших прийомів препарату його вмісту в сечі?

Генетично обумовленою швидкістю ацетилювання препарату у різних людей
Гіперглікемією, що виникає на тлі приймання препарату
Розвитком гемолітичної анемії
Подразнювальною дією препарату
Розвитком ниркової недостатності

Для лікування стрептодермії лікар призначив хворому мазь, що містить антибіотик групи тетрацикліну, і рекомендував обмежити перебування на сонці. Чим небезпечна інсоляція?

Розвитком фотосенсибілізації
Генералізацією процесу
Зниженням активності тетрацикліну
Підвищенням токсичності тетрацикліну
Розвитком стійкості збудника до антибіотика

Хворому на туберкульоз призначено бактерицидний антибіотик, побічним ефектом якого є забарвлення біологічних рідин у червоний колір. Визначте препарат:

Рифампіцин
Етамбутол
Стрептоміцину сульфат
Ізоніазид
Протіонамід

У жінки, що тривало приймала антибіотики з приводу кишкової інфекції, розвинулось ускладнення з боку слизової порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому під час бактеріологічного дослідження були виявлені дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який з перерахованих препаратів показаний для лікування цього ускладнення?

Флуконазол

Фуразолідон
Поліміксин
Бісептол
Тетрациклін

Ряд антибіотиків є специфічними інгібіторами процесу трансляції в мікроорганізмах. Робота яких органел порушується при цьому?

Рибосом
Мітохондрій
Лізосом
Пероксисом
Мікротрубочок

В тубдиспансері у хворого на інфільтративну форму туберкульозу легень, який лікувався ізоніазидом, проявилися симптоми В6-гіповітамінозу. Чому ізоніазид призводить до цього явища?

Ізоніазид є антагоністом вітаміну В6
Прискорюється біотрансформація
Утворюється міцний зв'язок з білками плазми крові
Прискорюється елімінація
Сповільнюється всмоктування вітаміну

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль в животі протягом 5-ти днів, підвищену температуру тіла до 37,5°C. Бактеріологічно встановлений діагноз амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

Метронідазол
Хінгамін
Ацикловір
Фурацилін
Ітраконазол

Для прискорення загоєння рани, слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в слюзах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він є фактором природної резистентності організму. Назвіть цей білок:

Лізоцим
Комплемент
Інтерферон
Іманін
Інтерлейкін

Жінка 37-років звернулася до гінеколога з приводу запального процесу піхви, який супроводжується свербінням та пінистими виділеннями. Баканаліз встановив наявність трихомонадної інфекції. Який засіб найбільш ефективний у даному випадку?

Метронідазол
Ністатин
Ампіцилін
Нітроксолін
Еритроміцин

Хворому на туберкульоз в комплексній терапії призначено препарат – похідне гідразиду ізонікотинової кислоти. Визначити цей препарат:

Ізоніазид

Стрептоміцину сульфат

Канаміцин

Рифампіцин

Цефалоридин

У хворого на малярію після вживання протималярійного препарату примахіну розвинулася гемолітична анемія. Спадкова недостатність якого ферменту в еритроцитах спостерігається при цьому?

Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази

Тріозофосфатізомерази

Фруктозо-1-фосфатальдокси

Ліпази

Фосфофруктокінази

Для лікування стрептодермії лікар призначив пацієнту мазь, що містить антибіотик групи тетрацикліну, і рекомендував обмежити перебування на сонці. Чим небезпечна інсоляція?

Розвитком фотосенсибілізації

Підвищення токсичності тетрацикліну

Розвитком стійкості збудника до антибіотика

Зниження активності тетрацикліну

Генералізацією процесу

Чоловіку з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень встановлено діагноз холера. Який антибіотик є засобом вибору у разі цього захворювання?

Доксициклін

Пеніцилін

Цефалексин

Ампіцилін

Оксацилін

До дермато-венерологічного диспансеру надійшла жінка 30 років із діагнозом: первинний сифіліс. Який засіб найдоцільніше їй призначити?

Бензилпеніцилін

Цефамезин

Тетрациклін

Феноксиметилпеніцилін

Левоміцетин

Для комплексної терапії туберкульозу було призначено препарат, що є антагоністом вітаміну В6. Назвіть цей препарат:

Ізоніазид

ПАСК

Етамбутол

Левофлоксацин

Стрептоміцин

Для лікування злоякісних пухлин призначають метотрексат - структурний аналог фолієвої кислоти, який є конкурентним інгібітором дигідрофолатредуктази і тому гальмує синтез:

Нуклеотидів ДНК

Жирних кислот
Гліцерофосфатидів
Моносахаридів
Глікогену

Пацієнту призначили антибіотик левомецитін (хлорамфенікол), який пригнічує синтез білка мікроорганізмів шляхом гальмування процесу:

Елонгації трансляції
Утворення полірибосом
Ампліфікації генів
Транскрипції
Процесінг

У жінки, яка тривалий час приймала антибіотики, розвинулось ускладнення на слизовій оболонці порожнини рота: запальний процес з білим нальотом. Під час бактеріологічного дослідження нальоту виявлено дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який лікарський засіб треба використати для лікування цього ускладнення?

Флуконазол
Фуразолідон
Бісептол
Тетрациклін
Поліміксин

Пацієнту встановлено діагноз: Аскаридоз. Який лікарський засіб треба йому призначити?

Мебендазол
Фенасал
Гентаміцин
Піперазин
Фуразолідон

Пацієнту з діагнозом: Туберкульоз легень, для лікування призначено протитуберкульозний препарат першого ряду, що спричинив розвиток неврити лицьового та порушення рівноваги. Визначте цей лікарський засіб.

Ізоніазид
Фуразолідон
Левоміцетин
Цефазолін
Бісептол

Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який протитуберкульозний препарат пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?

Рифампіцин
Ізоніазид
ПАСК
Етіонамід
Стрептоміцин

У восьмирічної дитини спостерігається герпетичне висипання на нижній губі. Який із нижченаведених засобів треба призначити у цьому разі?

Ацикловір

Ампіцилін
Фурадонін
Кетоконазол
Оксацилін

До інфекційного відділення надійшла пацієнтка з діагнозом: дизентерія. Під час лабораторного дослідження встановлено, що збудником є *Entamoeba histolytica*. Який препарат треба призначити пацієнтці?

Метронідазол
Рифампіцин
Бензилпеніциліну натрієву сіль
Ізоніазид
Хінгамін

Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота, призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

Флуконазол
Ампіцилін
Бісептол
Еритроміцин
Левоміцетин

Лікар-стоматолог для лікування гінгівіту призначив пацієнту антибактеріальний протипрозоїчний засіб, що може викликати відразу до алкоголю. Укажіть препарат, який призначив лікар.

Метронідазол
Тетрациклін
Левоміцетин
Лінкоміцину гідрохлорид
Цефтріаксон

Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?

Ципрофлоксацин
Уросульфам
Фуразолідон
Фторурацил
Цефазолін

Малотоксичний антибіотик, який рідко викликає побічні ефекти та відноситься до антибіотиків резерву з групи макролідів. Механізм його дії полягає у пригніченні синтезу білка рибосомами бактерії у результаті пригнічення фермента пептидтранслокази. Укажіть цей препарат.

Азитроміцин
Ампіцилін
Левоміцетин
Тетрациклін
Сизоміцин

Для лікування системної склеродермії призначено імунодепресант, відомий як протималарійний засіб. Який препарат призначено пацієнту?

Хінгамін
Дексаметазон
Преднізолон
Азатиоприн
Циклосерин

Пацієнтці віком 30 років, яка перебуває на 32 тижні вагітності, у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотик. Який із нижченаведених препаратів можна рекомендувати у разі виникнення такого ускладнення?

Бензилпеніцилін
Гентаміцин
Левоміцетин
Тетрациклін
Азитроміцин

У п'ятирічної дитини відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протигельмінтний препарат необхідно призначити?

Мебендазол
Фенасал
Хінгамін
Флукогазол
Піперазину адипінат

Пацієнту віком 45 років, який хворіє на гостру пневмонію, призначено антибіотик із групи пеніцилінів. Під час проведення проби на індивідуальну чутливість до антибіотика виникла алергічна реакція. Який із нижченаведених препаратів необхідно призначити в цьому разі?

Ципрофлоксацин
Еритроміцин
Біцилін-5
Бензилпеніцилін
Феноксиметилпеніцилін

Який антибактеріальний засіб не призначається дітям через негативний вплив на розвиток кісткової тканини?

Доксициклін
Нітроксолін
Пеніцилін
Ко-тримоксазол
Хлорамфенікол

Пацієнт отримує антибіотикотерапію. Який процес передачі спадкової інформації пригнічує стрептоміцин?

Трансляцію
Синтез азотистих основ
Транскрипцію
Реплікацію
Процесинг