

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 7

Хворій для терапії остеомієліту було призначено антибіотик, який здатен добре проникати в кісткову тканину. Вказати цей препарат:

Лінкоміцину гідрохлорид
Стрептоміцину сульфат
Амфотерицин В
Поліміксин В
Цефазолін

Для лікування туберкульозу призначений антибіотик, який забарвлює сечу в червоний колір. Вказати цей антибіотик:

Рифампіцин
Амоксицилін
Нітроксолін
Цефотаксим
Еритроміцин

Хворому на акне призначений доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому при застосуванні цього препарату?

Уникати тривалого перебування на сонці
Приймати перед їжею
Курс лікування не повинен перевищувати 1 день
Не приймати разом з вітамінними препаратами
Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком

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

Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Ліпази
Фосфофруктокінази
Триозофосфатізомерази
Фруктозо-1-фосфатальдолази

Хворому призначено комплексне лікування пародонтозу з використанням антибіотика лінкоміцина. Позитивного ефекту не було. Призначте інший антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині:

Тетрациклін
Еритроміцин
Ністатин
Левоміцетин
Оксацилін

Який комбінований препарат з групи сульфаніламідів має високий бактерицидний ефект?

Бактрим
Фталазол
Сульфадімезин
Салазопіридазин
Етамбутол

У хворого у пародонтальних кишнях виявлена патогенна мікрофлора. Лікар-стоматолог призначив хімотерапевтичний засіб - похідне імідазолу. Який це препарат?

- Метронідазол
- Фуразолідон
- Метилурацил
- Флуконазол
- Ацикловір

Хворому 55-ти років для комплексного лікування легеневої форми туберкульозу призначений протитуберкульозний засіб. Який з вказаних лікарських засобів проявляє свою антимікробну активність виключно по відношенню до мікобактерій туберкульозу?

- Ізоніазид
- Канаміцину сульфат
- Циклосерин
- Гатіфлоксацін
- Стрептоміцину сульфат

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на стоматит, який пролікували антисептичними засобами. Який препарат необхідно призначити хворому, якщо ураження слизової оболонки мають герпетичну природу?

- Ацикловір
- Клотримазол
- Фуразолідон
- Ко-тримоксазол
- Ремантадин

Хворому 30-ти років для лікування пневмонії лікар на 3 дні призначив антибіотик з групи азалідів, що має бактерицидну дію, тривалий ефект, здатність зв'язуватись з фагоцитами і накопичуватись у вогнищах інфекції. Який препарат було призначено хворому?

- Азитроміцин
- Ципрофлоксацин
- Ізоніазид
- Бензилпеніциліну натрієва сіль
- Еритроміцин

Хворому на виразкову хворобу шлунку 45-ти років призначено препарат в основі дії якого є антимікробний ефект. Який це препарат?

- Метронідазол
- Бісакодил
- Омепразол
- Дитилін
- Фталазол

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

- Флуконазол
- Поліміксин
- Фуразолідон
- Тетрациклін

Бісептол

Хворий 46-ти років знаходиться в урологічному відділенні з приводу загострення хронічного циститу. Який з антисептичних засобів можна застосувати для промивання сечового міхура?

Фурацилін

Розчин йоду спиртовий

Перекис водню

Ко-тримоксазол

Брильянтовий зелений

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

Елонгації трансляції

Процесінгу

Утворення полірибосом

Транскрипції

Ампліфікації генів

Для лікування бронхіту дитині 8-ми років необхідно призначити антибактеріальний засіб. Який з вказаних препаратів з групи фторхінолонів протипоказаний в цьому віці?

Ципрофлоксацин

Амоксицилін

Ампіокс

Сульфадиметоксин

Ампіцилін

Хворому на остеомієліт нижньої щелепи був призначений антибіотик тетрациклінової групи. Вкажіть цей препарат:

Доксицикліну гідрохлорид

Рифампіцин

Стрептоміцину сульфат

Оксацилін

Амікацин

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

Доксициклін

Амброксол

Дексаметазон

Інтерферон

БЦЖ-вакцина

Для лікування деяких інфекційних захворювань, що викликаються бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати, що блокують синтез фактору росту бактерій. Який механізм дії цих препаратів?

Є антивітаміними п-амінобензойної кислоти

Є алостеричними ферментами

Є алостеричними інгібіторами ферментів

Беруть участь в окисно-відновних процесах

Інгібують всмоктування фолієвої кислоти

У пацієнта для іонофорезу при бактеріальному періодонтиті застосували спиртовий розчин йоду. Вкажіть механізм терапевтичної дії цього засобу:

- Заміна атомів водню при атомі азоту в аміногрупі білка
- Зміна поверхневого натягу мембрани мікробної клітини
- Гальмування утворення клітинної стінки
- Відновлення нітрогрупи під впливом нітроредуктаз
- Утворення альбумін атів

У хворого герпетичний кон'юнктивіт. Який етіотропний засіб необхідно призначити?

- Ацикловір
- Тетрациклін
- Метисазон
- Ампіцилін
- Фурагін

Після початку лікування туберкульозу легень, хворий звернувся до лікаря зі скаргами на появу червоних сліз та сечі. Який препарат міг викликати такі зміни?

- Рифампіцин
- Бензилпеніциліну калієва сіль
- Цефазолін
- Бісептол-480
- Бензилпеніциліну натрієва сіль

Хворому з афтами слизової оболонки призначили препарат, діючим агентом якого є галоген, а також поверхнево-активна речовина, що має дезінфікуючу та дезодоруючу дії. Застосовується для дезінфекції неметалевого інструментарію, рук, предметів догляду за інфекційними хворими. Як антисептик використовується для лікування інфікованих ран, слизової оболонки ротової порожнини, патологічних зубоясеневих кішень, дезінфекції кореневих каналів. Визначити препарат.

- Хлоргексидину біглюконат
- Калію перманганат
- Кислота борна
- Перекис водню
- Діамантовий зелений

При обробці перекисом водню слизової оболонки ротової порожнини хворого, кров пофарбувалась у коричневий колір замість піноутворення. При зниженні концентрації якого з перелічених ферментів це можливо?

- Каталази
- Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
- Ацетилтрансферази
- Псевдохолінестерази
- Метгемоглобінредуктази

При огляді учня першого класу стоматолог виявив, що у дитини зуби жовтувато-коричневого кольору, два з них надщерблені. Зі слів дитини, до цього його лікували «якимось таблетками». Який препарат міг так негативно вплинути на зуби?

- Доксициклін
- Бісептол
- Ампіцилін
- Оксацилін
- Еритроміцин

Хворий довгий час вживав антибіотики широкого спектру, що викликали зниження апетиту, нудоту, проносну дію, випорожнення з гнилісним запахом, схуднення. Про яку побічну дію йде мова?

Дисбактеріоз

Алергічна реакція

Пряма подразнююча дія

Гепатотоксична дія

Нефротоксична дія

У хворої 38-ми років після прийому аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритроцитів, який викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

НАДФ-Н

ФАД-Н₂

Убіхінон

Піридоксальфосфат

ФМН-Н₂

Хворому на сифіліс призначили лікарський засіб, в основі механізму дії якого лежить порушення утворення муреїну, що призводить до загибелі збудника. Визначити цей препарат:

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Доксацикліну гідрохлорид

Бійохінол

Азитроміцин

Ципрофлоксацин

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

Утворення мікробної стінки

Синтез нуклеїнових кислот

Енергетичний обмін

Рибосомальний синтез білку

Блокада холінестерази

Хворому на туберкульоз застосовували рифампіцин, що призвело до розвитку стійкості до препарату мікобактерій туберкульозу. З яким препаратом необхідно поєднувати рифампіцин для зменшення розвитку стійкості мікобактерій?

Ізоніазид

Метронідазол

Ітраконазол

Амоксицилін

Ацикловір

Хворому на стоматит лікар призначив полоскання ротової порожнини. Який антисептик з групи окислювачів найбільш придатний для цього?

Калію перманганат

Борна кислота

Розчин йоду спиртовий

Спирт етиловий

Хлорамін

До стоматолога звернувся хворий з ураженням слизової оболонки ротової порожнини. Було встановлено діагноз: герпетичний стоматит. Який з перелічених засобів забезпечить дію на етіотропний фактор?

- Ацикловір
- Димедрол
- Левамизол
- Парацетамол
- Фурацилін

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

- Вікасол
- Гепарин
- Димедрол
- Магнію сульфат
- Аспаркам

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

- Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів
- Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
- Пригнічення активності холінестерази
- Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів
- Антагонізм з параамінобензойною кислотою

Хворий 30-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль у животі протягом 5-ти днів, підвищення температури тіла до 37,50С з ознобом. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено лабораторно підтверджений діагноз: амебна дизентерія. Вказати препарат вибору для лікування цього захворювання.

- Метронідазол
- Фуразолідон
- Фталазол
- Левоміцетин
- Метилурацил

Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано настали зупинка дихання та довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект лежить в основі цього явища?

- Потенціювання
- Кумуляція
- Сенсибілізація
- Звикання
- Антагонізм

Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою відноситься даний антисептичний препарат?

- Засоби аліфатичного ряду
- Засоби ароматичного ряду
- Галогенвмісні сполуки
- Спирти

Детергенти

Хворому на стоматит призначили препарат з групи сульфаніламідів. Який механізм його антибактеріальної дії?

Конкурентний антагонізм з ПАБК

Порушення синтезу білків клітинної стінки

Зменшення проникності мембран

Пригнічення сульфгідрильних груп тіолових ферментів

Коагуляція білка

Який препарат, що має протиглисну дію, застосовують для стимуляції імунної системи організму при хронічному генералізованому пародонтиті?

Левамізол

Хлоксил

Пірантел

Піперидину адипінат

Празиквантел

Хворому із стрептококовою інфекцією ясен було призначено препарат, що містить у своїй структурі бета-лактамне кільце. Який препарат відноситься до цієї групи?

Бензилпеніцилін

Стрептоміцину сульфат

Левоміцетин

Еритроміцин

Рифампіцин

Хворому на туберкульоз в комплексній терапії призначено препарат - похідне гідразиду ізоніотинової кислоти. Визначити цей препарат:

Ізоніазид

Циклосерин

Канаміцин

Рифампіцин

Цефалоридін

Хірург використав 70% розчин спирту етилового для обробки рук перед оперативним втручанням. Який основний механізм антисептичної дії препарату на мікроорганізми?

Дегідратація білків протоплазми

Взаємодія з гідроксильними групами ферментів

Взаємодія з аміногрупами білків протоплазми

Окиснення органічних компонентів протоплазми

Блокада сульфгідрильних груп ферментних систем

У дитини 4-х років виявлено численні каріозні порожнини, жовте забарвлення зубів. Відомо, що мати під час вагітності лікувалася антибіотиками. Який препарат найімовірніше приймала мати дитини?

Доксициклін

Ампіцилін

Стрептоміцину сульфат

Еритроміцин

Цефазолін

У хворого діагностовано пневмонія мікоплазмової етіології. Які антибіотики за механізмом дії НЕ СЛІД використовувати для лікування:

Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки

Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування

Антибіотики, які порушують синтез білка

Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани

Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

Лікар-стоматолог застосував в якості антисептика розчин калію перманганату. Бактерицидний ефект препарату забезпечує:

Атомарний кисень

Мангану оксид

Калію оксид

Калій

Гідроксид калію

У хворого діагностовано стоматит, викликаний вірусом простого герпесу типу 1 і 2. Який засіб, що є аналогом нуклеозидів і перетворюється під впливом тимідинкінази, забезпечить вибірково високоефективну противірусну терапію?

Ацикловір

Оксолін

Лаферон

Ремантадин

Ацетилцистеїн

Хворому на стрептококову пневмонію призначено протимікробний засіб, що порушує побудову мікробної оболонки. Який це препарат?

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Еритроміцин

Гентаміцину сульфат

Азитроміцин

Доксицикліну гідрохлорид

Хворому призначено комплексне лікування пародонтозу з використанням антибіотика лінкоміцина. Позитивного ефекту не було. Призначте інший антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині:

Тетрациклін

Ністатин

Еритроміцин

Оксацилін

Левоміцетин

Хворому на туберкульоз легень призначено рифампіцин, який пригнічує фермент РНК-полімерази на стадії ініціації такого процесу:

Транскрипція

Елонгація

Термінація

Реплікація

Трансляція

Чоловік 58-ми років прийшов на прийом до стоматолога зі скаргою на зуд та печію у роті. При огляді ротової порожнини виявлені дифузні білі бляшки на язиці, правій та лівій

слизовій щік, а також на твердому та м'якому піднебінні. Мазок з гідроксидом калію (КОН) виявив непігментовані гіфи, які мають перетинки. Призначення якого препарату є найбільш доцільним першим кроком в лікуванні цього пацієнта?

- Ністатин
- Азитроміцин
- Гентаміцин
- Тетрациклін
- Пеніцилін

Під час застосування антибіотиків широкого спектру дії може виникнути ціла низка ускладнень, зокрема кандидамікоз кишечника. Призначте препарат для лікування цього ускладнення:

- Ністатин
- Грамїцидин
- Грізеофульвін
- Ундецин
- Амфотерицин

У стоматологічну поліклініку доставлено хворого, який замість розчину хлоргексидину прополоскав рот розчином оцтової есенції. Скаржитья на відчуття печіння, біль під час вживання їжі. Під час огляду на слизовій рота виявлено щільну плівку білувато-сірого кольору. Виберіть із призначеного стоматологом лікування кератопластичний препарат:

- Вінілін
- Натрію гідрокарбонат
- Анестезин
- Діазолін
- Магнію окис

Хворому хлопцю на акне призначено доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому у разі застосування цього препарату?

- Уникати тривалого перебування на сонці
- Приймати перед їжею
- Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
- Не приймати разом із вітамінними препаратами
- Курс лікування не повинен перевищувати 1 день

У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки та легень. Який препарат слід застосувати?

- Метронідазол
- Хініфон
- Хінгамін
- Ентеросептол
- Тетрациклін

Після тривалого застосування ізоніазиду лікар виявив у пацієнта явища поліневриту, парестезії, розлади пам'яті, судоми. З яким механізмом можуть бути пов'язані вказані побічні ефекти препарату?

- Пригнічення утворення піридоксальфосфату
- Пригнічення синтезу РНК
- Антагонізм з ПАБК
- Пригнічення синтезу білка
- Порушення синтезу клітинної стінки

Жінці, якій встановлено діагноз сифіліс, треба призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик треба призначити у цьому разі?

Цефтріаксон
Ампіцилін
Аугментин
Амоксицилін
Ампіокс

Для полоскання ротової порожнини пацієнту призначили лікарський засіб із групи нітрофуранів у таблетках для зовнішнього застосування. Який із препаратів був призначений хворому?

Фурацилін
Фурадонін
Фуразолідон
Фурагін
Фурасемід

У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

Стрептоміцин
Рифампіцин
Ізоніазид
Канаміцину сульфат
Етіонамід

Укажіть препарат, що належить до групи β -лактамних антибіотиків

Бензилпеніцилін
Еритроміцин
Тетрациклін
Офлоксацин
Бісептол

Для лікування гінгівіту лікар-стоматолог призначив пацієнту препарат із протипротозойною та антибактеріальною діями, що може викликати відразу до алкоголю. Укажіть призначений лікарем препарат

Метронідазол
Левоміцетин
Лінкоміцину гідрохлорид
Тетрациклін
Цефтріаксон

Пацієнту віком 40 років встановлено діагноз: герпетичний стоматит. Який противірусний препарат потрібно призначити в цьому разі?

Ацикловір
Тінідазол
Оксацилін натрію
ПАСК
Фталазол

У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

Стрептоміцин
Канаміцину сульфат
Етіонамід
Ізоніазид
Рифампіцин

Пацієнтці віком 68 років із туберкульозом легень призначено антибіотик, прийом якого може викликати забарвлення сечі та слізної рідини в червоний колір. Що це за препарат?

Рифампіцин
Етіонамід
Амоксиклав
Етамбутол
Тетрациклін

У пацієнта віком 45 років, якому стоматолог призначив комплексну терапію через рецидивний афтозний стоматит, виявлено дисбаланс мікробіоти порожнини рота з підвищеним вмістом дріжджових грибів. Який препарат необхідно призначити пацієнту?

Флуконазол
Ніфуроксазид
Рифампіцин
Гентаміцин
Ацикловір

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
Цефазолін
Фуразолідон
Фторурацил
Уросульфан

Пацієнту проведено апендектомію. У післяопераційному періоді він отримувал антибіотик. Невдовзі у нього з'явилися скарги на зниження слуху. Укажіть, яка група антибіотиків має характерні побічні ефекти (ураження слуху та вестибулярного апарату)?

Аміноглікозиди
Поліміксини
Макроліди
Тетрацикліни
Пеніциліни

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

Флуконазол
Еритроміцин
Левоміцетин
Ампіцилін
Бісептол

Який лікарський засіб із нижченаведених відноситься до антибіотиків групи фторхінолонів?

Ципрофлоксацин

Фуразолідон
Цефтріаксон
Цефазолін
Фторураціл

Укажіть препарат, що належить до групи бета-лактамних антибіотиків.

Бензилпеніцилін
Еритроміцин
Бісептол
Тетрациклін
Офлоксацин

Укажіть препарат, який належить до антибіотиків резерву з групи макролідів і механізм дії якого полягає у пригніченні синтезу білка рибосомами бактерії у результаті пригнічення фермента пептидтранслокази.

Азитроміцин
Ампіцилін
Сизоміцин
Тетрациклін
Цефуроксин

Пацієнту необхідно призначити хіміотерапевтичний препарат широкого спектра дії з групи фторхінолонів. Укажіть цей лікарський засіб.

Ципрофлоксацин
Хіноксидин
Амоксицилін
Карбеніцилін
Азлоцилін

Лікар-стоматолог призначив чоловіку віком 23 роки препарат, що пригнічує розвиток анаеробної інфекції – похідне імідазолу. Укажіть цей лікарський засіб із нижченаведених.

Метронідазол
Фуразолідон
Ацикловір
Флуконазол
Хлорамфенікол

Якому антибактеріальному лікарському засобу властиві такі ознаки: інгібує синтез білка, викликає фотосенсибілізацію, порушує формування зубів, викликає гіпоплазію емалі?

Доксицикліну
Ципрофлоксацину
Пеніциліну
Кларитроміцину
Флуконазолу