

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6

У пацієнтки 26-ти років висипання на шкірі, свербіж після вживання цитрусових. Призначити лікарський засіб з групи блокаторів H1-гістамінорецепторів:

Димедрол

Вікасол

Парацетамол

Анальгін

Кислота ацетилсаліцилова

При пародонтозі хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизових оболонок при пародонтозі. Визначте цей препарат:

Ретинолу ацетат

Токоферолу ацетат

Вікасол

Ергокальциферол

Ціанокобаламін

Активіація вільнорадикальних процесів - універсальний механізм ушкодження клітин. Які інгібітори цього процесу доцільно призначити в комплексі лікувальних заходів для терапії генералізованого пародонтиту?

Токоферол, аскорбат

Тіамін, фолат

Рибофлавін, піридоксин

Кальциферол, нафтохінон

Кобаламін, пантотенова кислота

Хворому з артритом призначено протизапальний засіб з групи селективних інгібіторів ЦОГ-2. Вказати обраний препарат:

Целекоксиб

Анальгін

Індометацин

Бутадіон

Димексид

Хворій, яка перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перерахованих вітамінних препаратів має виражену радіопротекторну дію, обумовлену антиоксидантною активністю?

Токоферолу ацетат

Ергокальциферол

Рибофлавін

Фолієва кислота

Ціанокобаламін

До стоматолога звернувся хворий з артритом щелепно-лицьового суглоба. Лікар призначив мазь, яка містить протизапальний засіб з групи похідних піразолону. Який засіб міститься в мазі?

Бутадіон

Індометацин

Мефенамова кислота
Диклофенак натрій
Ібупрофен

Хворий знаходиться в стані гіпоглікемічної коми. Передозування якого гормону може призвести до такої ситуації?

Інсулін
Кортикотропін
Соматотропін
Прогестерон
Кортизол

Хворому на аутоімунний тиреоїдит лікар призначив пептидний гормональний препарат. Визначити цей препарат.

L-тироксин
Триквілар
Тамоксифен
Триамцинолон
Триметаприм

Для лікування виразкової хвороби шлунка хворому призначений фамотидин. Вказати принцип дії даного препарату:

Блокада H₂-гістамінових рецепторів
Вплив на транспортну систему клітинних мембран
Антиферментний
Фізико-хімічна взаємодія
Вплив на іонні канали клітинних мембран

Для покращення трофіки серцевого м'яза пацієнту призначено кардонат, до складу якого входить кокарбоксилаза (тіаміндифосфат) - коферментна форма вітаміну:

B1
B5
B6
B12
B2

При лікуванні сіалоденітів (запалення слинних залоз) використовують препарати вітамінів. Який із наведених вітамінів відіграє важливу роль в антиоксидантному захисті?

Токоферол
Пантотенова кислота
Піридоксин
Рибофлавін
Тіамін

До пологового відділення надійшла пацієнтка зі слабкістю пологової діяльності. Який гормон необхідно ввести пацієнтці для стимуляції скорочення гладеньких м'язів матки та лактації?

Окситоцин
Вазопресин
Альдостерон
Кортизол
Синестрол

До стоматолога звернувся хворий 47-ми років з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар призначив протизапальний препарат - селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Який препарат призначили хворому?

Целекоксиб

Бутадіон

Індометацин

Ібупрофен

Кислота мефенамова

У 12-річної дитини непереносимість ряду харчових продуктів. Їх вживання викликає алергічну реакцію у вигляді висипань на шкірі, що сверблять. Який антигістамінний засіб слід призначити, щоб не заважати шкільним заняттям дитини?

Лоратадин

Диклофенак

Еуфілін

Ефедрин

Димедрол

Хворому 60-ти років було встановлено цироз печінки, причиною якого було токсичне ураження алкоголем. Який препарат краще за все призначити хворому?

Ессенціале

Вітамін Е

Кислота аскорбінова

Кислота глютамінова

Рибоксин

Хворому з важким перебігом ревматоїдного артриту для постійного прийому був призначений преднізолон. Який режим прийому є оптимальним з урахуванням хронофармакологічних особливостей дії преднізолону та фізіологічних коливань секреції кортикостероїдів в організмі?

2/3 добової дози вранці, 1/3 дози вдень

Уся доза вранці

Усі наведені схеми рівноцінні

1/3 дози тричі на день

Уся доза ввечері

Тривале лікування гіпофункції щитоподібної залози спричинило загальну дистрофію, карієс зубів, тахікардію, тремор кінцівок. Який засіб викликав побічні ефекти?

L-тироксин

Тирокальцитонін

Хумулін

Паратиреоїдин

Преднізолон

Жінці, що страждає на алергічний нейродерміт, призначено антигістамінний препарат II покоління, в якого відсутній пригнічуючий вплив на ЦНС. Вказати цей препарат:

Лоратадин

Діазолін

Кетотифен

Тавегіл

Димедрол

Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів – селективний інгібітор ЦОГ-2. Вказати препарат.

Целекоксиб

Анальгін

Ацетилсаліцилова кислота

Бутадіон

Ібупрофен

У хворого на діарею небактеріального генезу скарги на часту дефекацію. Який з перелічених засобів, механізм протидіарейної дії якого реалізується через опіятні рецептори кишок, доцільно використати?

Імодіум (лоперамід)

Атропіну сульфат

Но-шпа

Де-нол

Лінекс

При обстеженні хворого виявлені дерматит, діарея, деменція. Відсутність якого вітаміну є причиною цього стану?

Нікотинамід

Біотин

Аскорбінова кислота

Рутин

Фолієва кислота

Хворому, що страждає на алергічний хейліт, призначена мазь преднізолону для змазування червоної облямівки і слизової губ. До якої групи засобів відноситься цей препарат?

Глюкокортикоїди

Блокатори гістамінових рецепторів

Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

Мембраностабілізатори

Блокатори серотонінових рецепторів

40-річному чоловіку, що хворіє на туберкульоз легень призначили ізоніазид. Нестача якого вітаміну може розвинути внаслідок тривалого застосування цього препарату?

Піридоксин

Кобаламін

Фолієва кислота

Біотин

Тіамін

До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар-стоматолог призначив мазь із диклофенак-натрієм. Який механізм дії цього лікарського засобу?

Пригнічення циклооксигенази

Активация опіятних рецепторів

Пригнічення фосфоліпази

Активация циклооксигенази

Блокада опіатних рецепторів

Хворий надійшов до хірургічного відділення з діагнозом гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

Контрикал

Хімотрипсин

Трипсин

Фібринолізин

Панкреатин

При лікуванні багатьох захворювань використовується фармацевтичний препарат кокарбоксилаза (тіамінпірофосфат) для забезпечення клітин енергією. Який метаболічний процес при цьому активується?

Окисне декарбоксилювання пірувату

Декарбоксилювання амінокислот

Детоксикація шкідливих речовин у печінці

Дезамінування глутамату

Декарбоксилювання біогенних амінів

При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію та гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів та гальмувати резорбцію кісткової тканини, а саме:

Кальцитонін

Адреналін

Тироксин

Паратгормон

Альдостерон

Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів - селективний інгібітор ЦОГ-2. Вкажіть препарат:

Целекоксиб

Ібупрофен

Бутадіон

Анальгін

Ацетилсаліцилова кислота

Хворий, що хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату:

Стимулює виділення ендогенного інсуліну бета-клітинами

Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами

Пригнічує всмоктування глюкози у кишечнику

Пригнічує глюконеогенез у печінці

Пригнічує альфа-глюкозидазу і розпад полісахаридів

Хвора 63-х років хворіє на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гіперінсулінемія. Запропонуйте хворій адекватне лікування.

Глібенкламід

Ретаболіл

Інсулін

Амлодипін

Ловастатин

З урахуванням клінічної картини хворому призначено піридоксальфосфат. Для корекції яких процесів рекомендований цей препарат?

Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот

Дезамінування пуринових нуклеотидів

Синтез білку

Окисне декарбоксилювання кетокислот

Окиснює пурини до сечової кислоти

У юнака 16-ти років спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?

Ретинолу ацетат

Піридоксину гідрохлорид

Кислота нікотинова

Кислота аскорбінова

Цианокобаламін

Хвора 55-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

Целекоксиб

Промедол

Ципрофлоксацин

Диклофенак-натрій

Бутадіон

Юнак 18-ти років звернувся до лікаря з проханням призначити препарат для лікування алергічного риніту, який виник у нього під час цвітіння липи. Який засіб можна застосувати?

Лоратадин

Амброксол

Лозартан

Нафазолін

Анаприлін

З метою попередження відторгнення трансплантата після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії з метою імуносупресії. Які гормони застосовують з цією метою?

Глюкокортикоїди

Тиреоїдні

Катехоламіни

Мінералокортикоїди

Статеві гормони

При тривалому застосуванні препарату в хворого можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикотропіну в крові. Вказати цей препарат.

Преднізолон

Індометацин

Триамтерен

Гіпотіазид

Парацетамол

Під час огляду дитини, що не отримувала протягом зими свіжих овочів та фруктів, виявлені множинні підшкірні крововиливи, запалення ясен, каріозні порожнини в зубах. Комбінацію яких вітамінів слід призначити дитині?

Аскорбінова кислота та рутин

Рибофлавін та нікотинамід

Тіамін та піридоксин

Фолієва кислота та кобаламін

Кальциферол та аскорбінова кислота

Багато видів патології (запалення, набряк легень, шок різного походження) супроводжуються підвищенням проникності судин. Яку з перелічених речовин можна використовувати для протидії цьому при будь-якому з названих видів патології?

Преднізолон

Індометацин

Беклометазон

Димедрол

Пентоксил

Хворому на тиреотоксикоз було призначено препарат, який пригнічує ферментні системи, що беруть участь у синтезі гормонів щитоподібної залози. Вкажіть цей препарат:

Мерказоліл

Дийодтирозин

Калію йодид

Радіоактивний йод

Тиреоїдин

Хворому 60-ти років, який страждає на цукровий діабет, був призначений інсулін. Про який вид медикаментозної терапії йде мова?

Замісна

Профілактична

Патогенетична

Симптоматична

Етіотропна

У хворого на цукровий діабет після застосування цукрознижувальної терапії виник гіпоглікемічний стан. Надмірне вживання якого гормону могло призвести до цього стану?

Інсуліну

Тироксину

Кортизолу

Глюкагону

Адреналіну

Чоловіку 35-ти років, хворому на atopічний дерматит, був призначений лоратадин. Вкажіть механізм дії цього препарату:

Блокує H1-гістамінові рецептори

Блокує ГАМК-рецептори

Стимулює дофамінові рецептори

Блокує бета-адренорецептори

Стимулює M-холінорецептори

При лікуванні пародонтиту хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант, який є

фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота та тканин пародонту. Визначте цей препарат?

- Ретинолу ацетат
- Ергокальциферол
- Ціанокобаламін
- Вікасол
- Токоферолу ацетат

Жінка 42-х років звернулася до лікаря зі скаргою на раптовий біль і набряк в правому колінному суглобі, який почався 2 дні назад. Об'єктивно праве коліно тепле при торканні, при обстеженні виявлено почервоніння шкіри і випіт в суглобі. При лабораторному дослідженні виявлено підвищений рівень білків гострої фази. Які препарати будуть найбільш доцільними при лікуванні цієї хвороби?

Нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ)

- Антибіотики
- Наркотичні анальгетики
- Антидепресанти
- Сульфаніламід

У пацієнтки 26-ти років висипання на шкірі, свербіж після вживання цитрусових. Призначте лікарський засіб з групи блокаторів H1-гістамінорецепторів:

- Димедрол
- Кислота ацетилсаліцилова
- Анальгін
- Вікасол
- Парацетамол

У хворої діагностували виразку шлунку. З анамнезу відомо, що вона тривалий час хворіє на ревматоїдний артрит. Прийом яких препаратів найбільш імовірно призвів до розвитку даного захворювання?

- Глюкокортикоїди
- Антигістамінні препарати
- Антигіпертензивні препарати
- Антибіотики
- Блокатори H2-рецепторів

Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів через зниження активності ферменту:

- Циклооксигенази
- Фосфодіестерази
- Фосфоліпази A2
- 5-ліпоксигенази
- Пероксидази

У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. З недостатністю якого гормону це пов'язано?

- Прогестерону
- Окситоцину
- Естрадіолу
- Альдостерону
- Тестостерону

Пацієнту, який хворіє на лейкоз, призначено 5-фторурацил. На який процес впливає цей препарат?

Інгібує синтез ДНК

Інгібує транскрипцію

Стимулює ДНК-азу

Прискорює реплікацію

Інгібує трансляцію

Пацієнтці встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунку. Із анамнезу відомо, що вона довгий час хворіє на ревматоїдний артрит. Приймання яких препаратів, імовірно, спричинило розвиток цього захворювання?

Глюкокортикоїдів

Антибіотиків

Антигіпертензивних препаратів

Антигістамінних препаратів

Блокаторів H₂-рецепторів

Пацієнту віком 60 років, який хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено цукрознижувальний лікарський засіб, дія якого опосередкована пригніченням глюконеогенезу і глікогенолізу, підвищенням чутливості м'язів до інсуліну та поліпшенням захоплення глюкози периферичними тканинами та її утилізації. Укажіть цей препарат.

Метформін

Епінефрину гідрохлорид

Преднізолон

Ситагліптин

Інсулін

Вагітну жінку віком 23 роки шпиталізовано до пологового відділення на 40 тижні вагітності з нормальною пологовою діяльністю. Через деякий час у неї спостерігається зменшення сили та частоти перейм. Який лікарський препарат необхідно застосувати для стимуляції пологової діяльності?

Окситоцин

Папаверин

Дротаверин

Преднізолон

Вазопресин

Жінці віком 62 роки зі встановленим діагнозом: цукровий діабет 2-го типу лікар призначив пероральний препарат, який разом із гіпоглікемічним ефектом проявляє також гіпохолестеринемічну дію. Препарат належить до похідних сульфонілсечовини. Укажіть цей препарат.

Глібенкламід

Акарбоза

Новокаїмід

Інсулін

Преднізолон

На прийомі у лікаря жінка віком 46 років повідомила, що самостійно приймає протиалергічний препарат, який ефективно зменшує прояви алергії, проте викликає значну сонливість. Який препарат із групи блокаторів H₁-рецепторів застосовує пацієнтка?

Дифенгідрамін
Лоратадин
Ранітидин
Кромолін-натрій
Клемастин