

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6

Хворий 60-ти років впродовж 9-ти років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після прийому антигіпертензивного препарату розвинулась гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови прийому анаприліну?

Пригнічення глікогенолізу

Зменшення періоду напіввиведення глюкагону

Збільшення періоду напіввиведення інсуліну-семіленте

Збільшення біодоступності інсуліну-семіленте

Зменшення всмоктування глюкози

35-річному хворому на atopічний дерматит був призначений лоратадин. Визначте механізм дії цього препарату:

Блокує H1-гістамінові рецептори

Блокує ГАМК-рецептори

Стимулює M-холінорецептори

Блокує бета-адренорецептори

Стимулює дофамінові рецептори

Який препарат слід призначити хворому, у якого з'явилося безсоння внаслідок появи висипань алергічного характеру з почервонінням, набряком та сильним свербінням?

Димедрол

Фенобарбітал

Нітразепам

Хлоралгідрат

Натрію оксидат

Реакції міжмолекулярного транспорту одновуглецевих радикалів є необхідними для синтезу білків та нуклеїнових кислот. З якого з перерахованих нижче вітамінів утворюється кофермент, потрібний для вказаних вище реакцій?

Фолієва кислота

Пантотенова кислота

Тіамін

Рибофлавін

Аскорбінова кислота

Вітамін А у комплексі зі специфічними циторецепторами проникає через ядерні мембрани, індукує процеси транскрипції, що стимулює ріст та диференціювання клітин. Ця біологічна функція реалізується наступною формою вітаміну А:

Транс-ретиноева кислота

Ретинол

Каротин

Транс-ретиаль

Цис-ретиаль

У хворого спостерігається гемералопія (куряча сліпота). Яка з перерахованих речовин володітиме лікувальною дією?

Каротин

Креатин

Карнозин
Карнітин
Кератин

Препарати групи вітамінуВ₂ призначають при захворюваннях шкіри. Завдяки наявності якої структури в його складі визначається здатність до окиснення та відновлення?

Ізоалоксазин
Рибітол
Залишок фосфорної кислоти
Рибозофосфат
Аденін

Який вітамінний препарат доцільно призначити пацієнту зі скаргами на зниження гостроти зору в сутінках, сухість шкіри, часті застудні захворювання, ламкість волосся?

Ретинолу ацетат
Нікотинова кислота
Пантотенова кислота
Ергокальциферол
Тіаміну хлорид

Хворому з ревматоїдним артритом тривалий час вводили гідрокортизон. У нього з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, спрага. Ці ускладнення лікування є наслідком активації процесу:

Глюконеогенез
Глікогеноліз
Глікогенез
Гліколіз
Ліполіз

У хворого, що тривало приймав глюкокортикоїди, в результаті відміни препарату виникло загострення наявного захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. Ці явища можна пов'язати з розвитком:

Недостатності наднирників
Сенсибілізацією
Кумуляцією
Гіперпродукцією АКТГ
Звикання до препарату

Хворий з діагнозом цукровий діабет, вранці натще отримав призначену дозу інсуліну пролонгованої дії. Пропустив черговий прийом їжі і невдовзі відчув слабкість, біль голови, запаморочення, пітливість, тремтіння тіла, судоми, відчуття голоду, явища гіпоглікемії. Застосування глюкози стан не полегшило. Який препарат необхідно ввести для купірування даного стану?

Адреналін
Норадреналін
Гідрокортизон
Пренізолон
Триамцінолон

43-х річний капітан корабля скаржиться на прояви сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, можна йому призначити?

Лоратадин
Мікосептин
Ванкоміцин
Супрастин
Дипразин

До ендокринолога звернулась хвора 45-ти років із скаргами на підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, збільшення діурезу. При обстеженні вперше виявлено інсуліннезалежний діабет. Який з названих препаратів доцільно призначити хворій?

Глібенкламід
Окситоцин
Адіурекрин
Інсулін
Вазопресин

Хворому з гострою недостатністю надниркових залоз був призначений лікарський препарат після якого у нього з'явилися скарги на біль в кістках (двічі були переломи), часті простудні хвороби, набряки, повільне загоювання ран. Який препарат міг спричинити такі явища?

Преднізолон
Ретаболіл
Спіронолактон
Естріол
Тестостерон

До лікаря звернувся студент з проханням призначити препарат для лікування алергічного риніту, який виник у нього під час цвітіння липи. Який засіб можна застосувати?

Лоратадин
Норадреналіну гідротартрат
Анаприлін
Амброксол
Лозартан

У 60-річного пацієнта було виявлено гіперглікемію і глюкозурію. Для лікування хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

Глібенкламід
Фуросемід
Окситоцин
Панкреатин
Коргліккон

До лікарні звернувся чоловік 50-ти років з розладами пам'яті, болісними відчуттями по ходу нервових стовбурів, зниженням інтелектуальних функцій, порушеннями з боку серцево-судинної системи і явищами диспепсії. В анамнезі хронічний алкоголізм. Дефіцит якого вітаміну може викликати ці симптоми?

Тіамін
Ніацин
Ретинол
Кальциферол
Рибофлавін

У хворої 63-х років діагностований інсулінонезалежний цукровий діабет. Ендокринолог почав лікування з призначення глібенкламід. Вкажіть механізм дії цього засобу:

- Активує бета-клітини острівців Лангерганса
- Зменшує всмоктування глюкози в кишківнику
- Гальмує транспорт глюкози до клітин
- Підсилює руйнування білків
- Стимулює гіпоталамічні центри

Хворий помилково прийняв надмірну дозу тироксину. До яких змін секреції тиреоліберину та тиреотропіну це призведе?

- Секреція гормонів зменшиться
- Секреція гормонів збільшиться
- Змін секреції гормонів не буде
- Секреція тиреоліберину збільшиться, тиреотропіну зменшиться
- Секреція тиреотропіну збільшиться, тиреоліберину зменшиться

Хворому з діагнозом цукровий діабет II типу ендокринолог призначив глібенкламід. Вкажіть основний механізм дії цього засобу:

- Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами острівців Лангерганса
- Пригнічує глюконеогенез
- Підсилює метаболізм глюкози
- Підсилює захоплення глюкози периферичними тканинами
- Активує транспорт глюкози в клітину

Чоловік 30-ти років, водій за професією, страждає на алергічний риніт із загостренням у весняний період. Лікар призначив хворому антигістамінний засіб з незначним седативним ефектом та тривалістю дії близько 24 годин. Який із перерахованих засобів було призначено?

- Лоратадин
- Димедрол
- Гепарин
- Вікасол
- Окситоцин

Після введення пеніциліну в хворого розвився набряк Квінке. Який препарат екстреної терапії необхідно ввести хворому?

- Преднізолон
- Аскорбінова кислота
- Но-шпа
- Сульфацил-натрій
- Рифампіцин

Хвора на ревматоїдний артрит після трьохтижневого лікування преднізолоном почала скаржитись на перебої в роботі серця. З чим пов'язаний розвиток даного небажаного ефекту препарату?

- Гіпокаліємія
- Гіперкаліємія
- Гіперурікемія
- Гіперглікемія

Гіпоглікемія

У жінки 36-ти років має місце гіповітаміноз В2. Причиною виникнення специфічних симптомів (ураження епітелію, слизових, шкіри, рогівки ока) імовірно є дефіцит:

Флавінових коферментів

Цитохрому А1

Цитохромоксидази

Цитохрому В

Цитохрому С

До шпиталю було доставлено юнака 16-ти років, хворого на інсулінозалежний цукровий діабет. Рівень глюкози у крові пацієнта складав 18 ммоль/л. Хворому було введено інсулін.

Дві години потому рівень глюкози зменшився до 8,2 ммоль/л, тому що інсулін:

Стимулює перетворення глюкози в печінці у глікоген та ТАГ

Стимулює транспорт глюкози через плазматичні мембрани в головному мозку та печінці

Гальмує синтез кетонів тіл із глюкози

Стимулює розщеплення глікогену в печінці

Стимулює розщеплення глікогену у м'язах

При різноманітних захворюваннях рівень активних форм кисню різко зростає, що призводить до руйнування клітинних мембран. Для запобігання цьому використовують антиоксиданти. Найпотужнішим природним антиоксидантом є:

Альфа-токоферол

Глюкоза

Вітамін D

Жирні кислоти

Гліцерол

Хворий 49-ти років був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі - цукровий діабет. Об'єктивно: дихання Кусмауля, зниження артеріального тиску, у видихуваному повітрі запах ацетону. Після проведеної невідкладної терапії стан покращився. Який препарат було введено хворому?

Інсулін

Адреналін

Ізадрин

Буформін

Глібенкламід

Жінка 26-ти років поступила у пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів. Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутнє. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть засіб:

Окситоцин

Гідрокортизон

Естрон

Тестостерон

АКТГ

Хворому на контактний дерматит необхідно призначити антигістамінний лікарський засіб, що не викликає сонливості. Назвіть цей препарат:

Лоратадин

Димедрол
Супрастин
Дипразин
Ранітидин

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

Лоратадин
Димедрол
Диклофенак
Еуфілін
Ефедрин

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

L-тироксин
Хумулін
Паратиреоїдин
Тирокальцитонін
Преднізолон

У людини збільшений вміст іонів кальцію в плазмі крові, зменшений - у кістках. Надмірна секреція якого гормону може спричинити такі зміни?

Паратгормон
Тироксин
Трийодтиронін
Тиреокальцитонін
Альдостерон

У студента, який складає іспит, вміст глюкози у плазмі крові складає 8 ммоль/л. Збільшена секреція якого з наведених гормонів сприяє розвитку гіперглікемії у студента?

Глюкагон
Інсулін
Тироксин
Трийодтиронін
Альдостерон

У хворого, який довготривало приймав преднізолон, в результаті відміни препарату виникло загострення захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. З чим можна пов'язати ці прояви?

Виникнення недостатності кори наднирників
Сенсибілізація до препарату
Звикання до препарату
Гіперпродукція АКТГ
Кумуляція препарату

Пацієнту, який знаходився в клініці з приводу пневмонії, ускладненої плевритом, у складі комплексної терапії вводили преднізолон. Протизапальна дія цього синтетичного

глюкокортикоїда пов'язана з блокуванням вивільнення арахідонової кислоти шляхом гальмування такого ферменту:

Фосфоліпаза A2

Циклооксигеназа

Фосфоліпаза C

Ліпоксигеназа

Пероксидаза

Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну B6. У дитини спостерігається пелагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:

ГАМК

Гістаміну

Серотоніну

ДОФА

Дофаміну

Внаслідок вираженого зниження концентрації кальцію в плазмі крові у дитини 2-х років виникли тетанічні скорочення дихальних і глоткових м'язів. Зниження секреції якого гормону може бути причиною цього?

Паратгормон

Тиреокальцитонін

Альдостерон

Соматотропін

Кортизол

Жінка 45-ти років декілька років хворіє на системний червоний вовчак у легкій формі. При прогресуванні захворювання (з'явився міокардит) їй призначили преднізолон як імуносупресор. Через 2 місяці прийому у хворої виникла шлункова кровотеча. Яка найбільш імовірна її причина?

Ульцерогенна дія

Зменшення згортання крові

Підвищення артеріального тиску

Подальше прогресування захворювання

Збудження ЦНС

До пологового відділення госпіталізували жінку зі слабкістю пологової діяльності. Який засіб необхідно використати для стимуляції скорочень матки?

Окситоцин

Вазопресин

Гонадоліберин

Кортиколіберин

Соматостатин

З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат.

Вкажіть його:

Ретинолу ацетат

Ретаболіл

Преднізолон

Левамизол
Метилурацил

Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

Гонадотропні
Вазопресин
Тиреотропні
Соматотропний
Окситоцин

У хворого діагностовано діабетичну кому. Концентрація цукру в крові становить 18,44 ммоль/л. Який з цукрознижуючих препаратів необхідно призначити даному хворому?

Інсулін короткої дії
Інсулін середньої тривалості дії
Інсулін тривалої дії
Препарат із групи бігуанідів
Препарат із групи похідних сульфонілсечовини

Хворому тривалий час вводили високі дози гідрокортизону, внаслідок чого настала атрофія однієї з зон кори наднирників. Яка це зона?

Пучкова
Клубочкова
Сітчаста
Клубочкова і сітчаста
-

Хворій для лікування алергічного хейліту призначили лоратадин. Який механізм дії даного лікарського засобу?

Блокує H1-гістамінові рецептори
Блокує адренорецептори
Підвищує активність моноаміноксидази
Пригнічує активність Na, K-АТФ-ази
Пригнічує активність холінестерази

Під час огляду дитини 11-ти місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок і затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якого вітаміну призводить до даної патології?

Холекальциферол
Тіамін
Пантотенова кислота
Біофлавоноїди
Рибофлавін

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

Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот
Окисне декарбоксилювання кетокислот
Дезамінування пуринових нуклеотидів
Синтез пуринових та піримідинових основ
Синтез білку

У хворого спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?

Ретинолу ацетат
Ціанокобаламін
Піридоксину гідрохлорид
Кислота аскорбінова
Кислота нікотинова

При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?

Збільшена секреція соматотропного гормону

Зменшена секреція соматотропного гормону

Збільшена секреція інсуліну

Зменшена секреція тироксину

Зменшена секреція інсуліну

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

Глібенкламід

Інсулін

Ретаболіл

Ловастатин

Амлодипін

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

Глюкокортикоїди

Мінералокортикоїди

Статеві гормони

Катехоламіни

Тиреоїдні

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

Преднізолон

Гіпотіазид

Дигоксин

Індометацин

Резерпін

Онкологічному хворому призначили препарат метотрексат, до якого з часом клітини-мішені пухлини втратили чутливість. Експресія гену якого ферменту при цьому змінюється?

Дигідрофолатредуктаза

Тіаміназа

Дезаміназа

Фолатоксидаза

Фолатдекарбоксилаза

На прийом до лікаря звернувся хворий з симетричним дерматитом відкритих ділянок шкіри. З бесіди з пацієнтом встановлено, що він харчується, в основному, крупами і вживає мало м'яса, молока та яєць. Дефіцит якого вітаміну є провідним у цього пацієнта?

Нікотинамід
Кальциферол
Фолієва кислота
Біотин
Токоферол

З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат. Вкажіть його:

Ретинолу ацетат
Ретаболіл
Преднізолон
Левамізол
Метилурацил

При обстеженні хворого 70-ти років виявлено інсулінонезалежний цукровий діабет. Який препарат доцільно призначити хворому?

Глібенкламід
Інсулін
Мерказоліл
Паратіреоїдин
Кортизон

У хворого на колагеноз після тривалого прийому преднізолону з'явився спастичний біль скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

Панангін
Дитилін
Но-шпа
Діазепам
Тирокальцитонін

При алергічному дерматиті лікар призначив хворому в складі комплексної терапії H1-гістаміноблокатор. Визначте цей препарат:

Лоратадин
Преднізолон
Кромолін-натрій
Гідрокортизон
Адреналін

Під час експерименту, внаслідок уведення тварині синтетичного аналога тиреоїдних гормонів, збільшилася частота серцевих скорочень, що опосередковано:

Симпатичною нервовою системою
Соматичною нервовою системою
Аферентною нервовою системою
Парасимпатичною нервовою системою

Метасимпатичною нервовою системою

У хворого з ІХС виникли порушення серцевого ритму, збільшився рівень глюкози у крові. Разом з антиангінальними засобами, лікар призначив вітамінний препарат. Який з вітамінних засобів має кардіотрофічний та гіпоклікемічний ефекти?

Тіамін
Ергокальциферол
Ціанокабаламін
Рибофлавін
Ретинол

При обстеженні хворого 70-ти років виявлено цукровий діабет II типу. Який препарат доцільно призначити хворому?

Глібенкламід
Пратиреоїдин
Кортизон
Інсулін
Мерказоліл

У лікуванні системного захворювання сполучної тканини (склеродермія) необхідно використовувати десенсибілізуючу, протизапальну та імунодепресивну дії ліків. Якій групі засобів притаманні всі ці ефекти?

Стероїдні протизапальні
Адреноміметичні засоби
Антигістамінні засоби
Адреноблокатори
Анаболічні стероїди

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

Дифенгідрамін
Кислота ацетилсаліцилова
Менадіону натрію бісульфіт
Парацетамол
Метамізол

Хворий 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на стомлення і біль в суглобах пальців і зап'ястя протягом останніх 2 місяців. Болять обидві руки, зап'ястя набряклі. Крім того, пацієнт відзначає ранкову скутість в суглобах близько 2-х годин, що полегшується з початком фізичної активності. В анамнезі в минулому році проведена успішна терапія виразки, яка заподіяна H. pylori. Куріння заперечує, від алкоголю відмовився після діагностики захворювання шлунка. Який з перерахованих препаратів є найбільш доцільним в лікуванні суглобового болю цього пацієнта?

Целекоксиб
Преднізолон
Аспірин
Парацетамол
Морфін

Хворому з діагнозом цукровий діабет II типу ендокринолог призначив глібенкламід. Вкажіть основний механізм дії цього засобу:

Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами острівців Лангерганса

Підсилює метаболізм глюкози

Пригнічує глюконеогенез

Активує транспорт глюкози в клітину

Підсилює захоплення глюкози периферичними тканинами

Хворому на активну форму туберкульозу призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат необхідно застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

Піридоксину гідрохлорид

Ціанокобаламін

Токоферолу ацетат

Ретинолу ацетат

Рутин

У хворого спостерігається порушення зору – гемералопія («куряча сліпота»). Який вітамінний препарат треба вживати хворому, щоб відновити зір?

Ретинолу ацетат

Токоферолу ацетат

Піридоксин

Тіаміну хлорид

Вікасол

Хвора на бронхіальну астму приймала протягом 3-х місяців преднізолон у таблетках. Внаслідок значного покращення стану раптово припинила його прийом. Розвиток якого ускладнення високо ймовірний у цьому випадку?

Синдрому відміни

Синдрому Іценка-Кушинга

Шлункової кровотечі

Ожиріння верхньої половини тулуба

Гіпотонії

Після тривалого вживання одного з лікарських препаратів у хворого розвинулась підвищена чутливість до простудних захворювань. Який з вказаних нижче лікарських засобів міг сприяти зниженню імунітету?

Преднізолон

Сустан-форте

Резерпін

Клофелін

Настойка женьшеню

При тривалому використанні одного з гормональних препаратів у хворого виявлено ознаки остеопорозу, ерозії слизової шлунка, гіперглікемію, зменшення рівня АКТГ в крові. Препарат якої групи гормонів міг викликати ці явища?

Глюкокортикоїдів

Кальцитоніну

Мінералокортикоїдів
Йодвмісних гормонів
Статевих гормонів

Чоловікові хворому на активну форму туберкульозу, призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат треба застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

Піридоксину гідрохлорид
Рутин
Ретинолу ацетат
Ціанокобаламін
Токоферолу ацетат

Чоловік, хворий на бронхіальну астму, тривалий час приймає преднізолон. Який механізм дії препарату?

Гальмування активності фосфоліпаза А
Пригнічення активності дигідрофолатредуктази
Блокада гістамінових рецепторів
Блокада натрієвих каналів
Блокада лейкотрієнових рецепторів

Пацієнту після видалення щитоподібної залози призначили препарат замісної терапії. Виберіть із наведених цей медикаментозний засіб:

L-тироксин
Мерказоліл
Кортикотропін
Протирелін
Калію йодид

У чоловіка віком 43 роки з'явилися симптоми сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, треба йому призначити?

Лоратадин
Ванкоміцин
Дипразин
Супрастин
Мікосептин

До ендокринолога звернулася пацієнтка віком 45 років, у якої спостерігаються: підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, збільшення діурезу. Під час обстеження вперше виявлено інсулінозалежний діабет. Який лікарський засіб треба призначити жінці?

Інсулін
Окситоцин
Адіурекрин
Вазопресин
Глібенкламід

Пацієнту, якому діагностовано ревматоїдний артрит, упродовж тривалого часу вводили гідрокортизон. У пацієнта з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, відчуття спраги. Наслідком активації якого процесу є поява цих симптомів?

Глюконеогенезу
Ліполізу

Гліколізу
Глікогенезу
Глікогенолізу

У пацієнта, який тривалий час приймав глюкокортикоїди, унаслідок відміни препарату виникло загострення існуючого захворювання, спостерігається зниження артеріального тиску та слабкість. З розвитком якого патологічного стану можна пов'язати ці явища?

Недостатністю наднирників
Гіперпродукцією АКТГ
Кумуляцією
Звикання до лікарського засобу
Сенсибілізацією

У пацієнта який пройшов тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлено виразки у шлунку. Укажіть провідний механізм розвитку цієї патології.

Збільшення секреції та кислотності шлункового соку
Збільшення продукції простагландинів E1, E2
Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунку
Підвищення тону симпатичної нервової системи
Зниження тону парасимпатичної нервової системи

У пацієнта виявлено погіршення сутінкового зору. Який вітамінний препарат треба призначити пацієнту?

Ретинол ацетат
Нікотинову кислоту
Аскорбінову кислоту
Піридоксин гідрохлорид
Ціанокобаламін

Пацієнту з активною формою туберкульозу призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат необхідно застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

Піридоксину гідрохлорид
Токоферолу ацетат
Ціанокобаламін
Рутин
Ретинолу ацетат

Для підвищення спортивних результатів рекомендували застосовувати препарат, що містить карнітин. Який процес найбільшою мірою активізується карнітином?

Транспорт жирних кислот в мітохондрії
Синтез стероїдних гормонів
Синтез кетонових тіл
Тканинне дихання
Синтез ліпідів