

Який гормон стимулює включення кальцію в остеобласти кісткової тканини зуба?

Кальцитонін

Інсулін

Тироксин

Кортизол

Паратгормон

Який гормон утворюється в мозковому шарі надниркових залоз?

Адреналін

Гістамін

Тироксин

Серотонін

Глюкагон

У стоматологічній практиці застосовують місцеві анестетики, які блокують такі іонні канали:

Натрієві

Повільні кальцієві

Калієві

Хлорні

Швидкі кальцієві

В експериментальній моделі на щурах викликано морфологічне порушення клітин епітелію дистальних відділів нефрону. Які функціональні процеси в нирках при цьому послаблюються?

Реабсорбція електролітів та води

Реабсорбція глюкози

Реабсорбція натрію та глюкози

Фільтрація

Реабсорбція білків

Хворому для покращення перетравлення жирної їжі призначено препарат жовчі.

Які компоненти даного препарату беруть участь в емульгуванні жирів?

Жовчні кислоти

Холестерин і його ефіри

Вищі жирні кислоти

Дигліцериди

Білірубінглюкуроніди

У підтриманні певної пози задіяні повільні скелетні м'язи, які мають значні резерви кисню. Яка речовина із нижченаведених бере участь в запасанні кисню у цих м'язах?

Міоглобін

Цитохром

Креатинфосфат

Кальмодулін

Гемоглобін

В ендокринологічному відділенні перебуває хлопчик 9 років, у якого вже декілька разів були переломи кінцівок, пов'язані із крихкістю кісток. Функція якої ендокринної залози порушена?

Паращитоподібна залоза

Щитоподібна залоза

Епіфіз

Надниркові залози

Тимус

Хворий напередодні операції був у стані стресу. Збільшення концентрації якого гормону в крові супроводжує цей стан?

Адреналін

Прогестерон

Пролактин

Глюкагон

Інсулін

Для покращення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати Ca^{2+} . На які процеси він НЕ ВПЛИВАЄ в організмі?

Створення онкотичного тиску

Проведення збудження через синапс

Гемостаз

Розвиток деполяризації в міокарді

М'язове скорочення

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

Інсуліну

Кортизолу

Глюкагону

Тироксину

Адреналіну

Лікар виявив у пацієнта запалення слизової оболонки ротової порожнини, яке супроводжувалося нестерпним болем. З ураженням якого нерва це пов'язано?

Трійчастого

Блукаючого

Барабанної струни

Язикоглоткового

Лицьового

При обстеженні пацієнта встановлено збільшення основного обміну на 50%. Збільшення секреції якого гормону спричинило цю зміну?

Тироксину

Пролактину

Інсуліну

Соматотропного

Паратгормону

Пацієнтці встановлено діагноз: гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним для цього захворювання?

Лейкоцитоз

Анемія

Тромбоцитоз

Лімфоцитоз

Моноцитоз

Під час експерименту у тварини викликали дегідратацію. Які з нижченаведених рецепторів сигналізують про дефіцит води?

Осморецептори гіпоталамуса

Смакові рецептори

Механорецептори шлунка

Хеморецептори каротидних тілець

Волюморецептори передсердь

При аускультції серця було встановлено роздвоєння І тону на основі мечоподібного відростка грудини. Патологію якого клапана вислухав лікар?

Тристулкового

Двостулкового

Клапана аорти

Клапана легеневого стовбура

Клапана верхньої порожнистої вени

У пацієнта віком 37 років діагностовано аденому парашитовидної залози.

Укажіть, баланс якої речовини порушується у пацієнта першочергово.

Кальцію

Калію

Води

Фосфатів

Натрію

Під час тренувань спортсмени-підводники на тривалий час затримують дихання. З якою метою це робиться?

Зниження чутливості нейронів дихального центру до CO_2

Зниження чутливості нейронів дихального центру до O_2

Підвищення чутливості нейронів дихального центру до O_2

Підвищення чутливості нейронів дихального центру до CO_2

Зниження чутливості рецепторів розтягу легень

Людина в спекотну погоду тривалий час була позбавлена можливості пиття, що спричинило виражене відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного показника крові стала першопричиною цього?

Осмотичний тиск плазми

Онкотичний тиск плазми

Рівень глюкози

Гемактокрит

pH