

Після вживання жирної їжі у хворого з'являються нудота, печія, стеаторея.  
Причиною такого стану може бути:  
Нестача жовчних кислот  
Порушення синтезу фосфоліпази  
Підвищене виділення ліпази  
Порушення синтезу трипсину  
Нестача амілази  
У хворого перед хірургічним втручанням проводять визначення групи крові за системою АВ0 з використанням моноклональних антитіл до групових антигенів. Аглютинація не спостерігалася ні з анти-А, ні з анти-В реагентами. До якої групи належить досліджувана кров?

У пацієнтки екзофтальм, схуднення, тахікардія, негативний азотистий баланс, підвищена кількість вільних жирних кислот та глюкози в крові. Для якої дисфункції характерні такі симптоми?  
Гіперфункції щитоподібної залози  
Цукрового діабету  
Гіперпродукції СТГ  
Гіпофункції надниркових залоз  
Гіпофункції щитоподібної залози  
У дитини, яка страждає на геморагічний синдром, діагностована гемофілія В. Вона зумовлена дефіцитом фактора:  
IX (Крістмаса)  
II (протромбіну)  
XI (протромбопластину)  
XII (Хагемана)  
VIII (антигемофільного глобуліну)  
Піддослідному собаці ввели гормон, що призвело до збільшення швидкості клубочкової фільтрації за рахунок розширення приносячої артеріоли і зменшення реабсорбції іонів натрію і води в канальцях нефрона. Який гормон було введено?  
Передсердний натрійуретичний гормон  
Альдостерон  
Адреналін  
Тироксин  
Вазопресин  
У результаті побутової травми у пацієнта виникла значна крововтрата, що супроводжувалося зниженням артеріального тиску. Дія яких гормонів забезпечує швидке відновлення кров'яного тиску, викликаного крововтратою?  
Адреналін, вазопресин  
Альдостерон  
Статеві

Кортизол

Окситоцин

У пацієнта відбувся напад бронхоспазму. Які мембранні циторецептори гладеньких м'язів бронхів треба стимулювати для покращення стану пацієнта?

beta-адренорецептори

alpha-адренорецептори

H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори

H-холінорецептори

M-холінорецептори

У шестирічної дитини розвинулася гіперергічна форма запалення верхніх дихальних шляхів. З'явилася загроза серйозного порушення дихання, а тому виникла необхідність застосувати протизапальні гормони. Який гормон має протизапальний ефект?

Кортизол

Соматотропін

Адреналін

Інсулін

Тестостерон

Порушення процесів розщеплення білків у тонкій кишці зумовлено порушенням активності трипсину та хімотрипсину. Від наявності якого фактора залежить активність цих ферментів?

Ентерокиназа

Пепсин

Жовчні кислоти

Соляна кислота

Солі Na<sup>+</sup>

У людини частота серцевих скорочень постійно утримується на рівні 40 разів за хвилину. Що є водієм ритму серця?

Атріовентрикулярний вузол

Пучок Гіса

Волокна Пуркінє

Ніжки пучка Гіса

Синоатріальний вузол

Під час функціонального навантаження на велотренажері у досліджуваного збільшилася частота дихання. Що є основною причиною зміни діяльності дихального центру в цьому випадку?

Підвищення напруги CO<sub>2</sub> у крові

Зниження напруги CO<sub>2</sub> у крові

Зниження напруги O<sub>2</sub> у крові

Зростання кількості адреналіну в крові

Підвищення напруги O<sub>2</sub> у крові

Під час аналізу ЕКГ встановлено зміну тривалості й амплітуди зубця S. Деполяризація якої ділянки серця порушена в пацієнта?

Базальних відділів шлуночків

Середньої і нижньої третини міжшлуночкової перегородки

Передсердь

Бокових стінок шлуночків

Верхівки серця

У жінки під час пологів збільшені пороги больової чутливості внаслідок активації якої системи?

Антиноцицептивної

Симпато-адреналової та антиноцицептивної

Симпато-адреналової

Гіпофізарно-надниркової та антиноцицептивної

Симпато-адреналової та гіпофізарно-надниркової

Птахи щороку перелітають з холодних регіонів до теплих, кожного разу вони прилітають до тієї ж місцевості. Який інстинкт ними керує?

Орієнтовний

Інстинкт гри

Захисний

Терморегуляторний

Екологічний

Під час експерименту собаці змоделювали артеріальну гіпертензію шляхом звуження ниркових артерій. При цьому збільшилась активність ренін-ангіотензин-альдостеронової системи. Який компонент цієї системи викликає найсильніший пресорний ефект?

Ангіотензин II

Альдостерон

Ангіотензин I

Ренін

У пацієнта виявлено порушення серцевого ритму. Для відновлення ритму лікар призначив хворому антагоністи кальцію. Як чином іони кальцію впливають на міокард?

Збільшують силу і частоту серцевих скорочень

Зменшують силу і частоту серцевих скорочень

Активують парасимпатичний відділ автономної нервової системи

Активують симпатичний відділ автономної нервової системи

Пригнічують симпатичний відділ автономної нервової системи

Активність якої ланки нервової системи підвищується під дією тиреоїдних гормонів?

Симпатичної ланки автономної нервової системи

Соматичної ланки нервової системи

Парасимпатичної та метасимпатичної ланок автономної нервової системи

Метасимпатичної ланки автономної нервової системи

Парасимпатичної ланки автономної нервової системи

Під час копрологічного дослідження встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найімовірнішою причиною цього є порушення:

Надходження жовчі в кишечник

Кислотності шлункового соку

Секреції кишкового соку

Процесів усмоктування в кишечнику

Секреції підшлункового соку

Внутрішньоклітинне дослідження біопотенціалів ізольованої культури тканини показало, що потенціали дії, які виникають у клітинах, характеризуються наявністю плато тривалістю до 300 мс у фазі реполяризації. Яку тканину досліджували?

Скоротливий міокард

Атипові кардіоміоцити

Нервове волокно

Скелетний м'яз

Гладенький м'яз

До лікаря звернулися родичі пацієнта віком 52 років зі скаргами на те, що він не може прочитати написане, не розуміє що йому кажуть, але може розмовляти. Де локалізується зона ураження мозку?

У корі заднього відділу верхньої скроневої звивини

У корі переднього відділу верхньої скроневої звивини

У гіпокампі

У корі заднього відділу нижньої лобової звивини

При визначенні групи крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки І та ІІ груп і не викликала - ІІІ групи. Які аглютиногени містяться в цих еритроцитах?

В

С

А та В

А

В та С

У здорової дорослої людини проводять зондування порожнин серця. Зонд знаходиться у лівому шлуночку. Під час якої фази серцевого циклу реєструватиметься збільшення тиску від 8 до 70 мм рт. ст.?

Ізометричного скорочення

Швидкого вигнання

Асинхронного скорочення

Повільного вигнання

Періоду вигнання

Під час емоційного перевантаження у пацієнтки віком 30 років частота серцевих скорочень сягнула 112/хв. Яка структура провідної системи серця спричинила цей стан?

Синоатріальний вузол

Гілки пучка Гіса

Пучок Гіса

Внутрішньошлуночковий вузол

Волокна Пуркіньє

