

У деяких одноклітинних організмів, наприклад амеб, живлення здійснюється шляхом фагоцитозу. В яких клітинах організму людини таке явище не є способом живлення, а здійснює захист організму від чужорідних компонентів (мікроорганізмів, пилу тощо)?

Лейкоцити

Еритроцити

Епітеліоцити

Тромбоцити

Міоцити

До складу харчових раціонів обов'язково входять продукти, в яких є клітковина. Відомо, що вона не перетравлюється ферментами травного тракту й не засвоюється організмом. Яку роль відіграє ця речовина?

Стимулює моторну функцію травного каналу

Гальмує всмоктувальну функцію травного каналу

Гальмує процеси виділення ферментів травних соків

Гальмує секреторну функцію травного каналу

Гальмує моторну функцію травного каналу

Лише під час запису фонокардіограми у дорослої неастенічної людини можна зареєструвати третій тон серця. У якій фазі серцевого циклу він виникає?

Швидкого наповнення

Швидкого вигнання

Ізометричного розслаблення

Асинхронного скорочення

Повільного наповнення

У пацієнта перед складною хірургічною операцією відзначається блідість шкірних покривів, збільшення частоти серцевих скорочень та дихання, підвищення артеріального тиску, сухість слизової рота внаслідок активації:

Симпатичної нервової системи

Метасимпатичної нервової системи

Парасимпатичної нервової системи

Соматичної нервової системи

На ЕКГ хворого виявлено скорочення тривалості інтервалу R-R. Як при цьому зміниться діяльність серця?

Збільшиться частота серцевих скорочень

Збільшиться сила серцевих скорочень

Зменшиться частота серцевих скорочень

Зменшиться сила серцевих скорочень

Сповільниться частота і знизиться сила серцевих скорочень

В умовах експерименту у тварини вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. Укажіть судини, в яких цей опір найбільший:

Артеріоли

Артерії

Вени

Аорта

Капіляри

У водолазів при швидкому підйомі з глибини на поверхню існує ймовірність розвитку декомпресійної хвороби, що може призвести до смерті внаслідок газової емболії. Який газ при цьому виділяється?

NO₂

CO

CO₂

O₂

У пацієнта пухлина лівої половини довгастого мозку. Під час обстеження виявлено, що м'яке піднебіння на стороні ураження провисає, глотковий рефлекс знижений, язичок відхиляється у здоровий бік під час вимови звука "а", також спостерігається осиплість голосу. Функція яких нервів імовірно порушиться через пухлину?

Язикоглоткового та блукаючого

Блукаючого та додаткового

Додаткового та під'язикового

Язикоглоткового та лицевого

Язикоглоткового та додаткового

У вертикальному положенні пацієнт, заплющуючи очі, втрачає рівновагу. Які структури мозку у нього найімовірніше уражені?

Мозочок

Прецентральної звивини кори великих півкуль

Базальні ганглії

Таламус

Лімбічна система

Жінка з групою крові АВ(0) Rh(-) вагітна вдруге резус-позитивним плодом.

Після перших пологів резус-позитивним плодом імунопрофілактика не проводилася. Яке ускладнення може виникнути під час другої вагітності?

Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів плода

Передчасні пологи

Маткова кровотеча

Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів матері

У чоловіка виявлено: високий рівень зв'язаного з білком тироксину (Т4) та нормальна концентрація вільного Т3. Яким буде основний обмін у цього пацієнта?

Нормальним

Підвищеним

Надто високим

Пониженим

У хворого, який страждає на жовчнокам'яну хворобу, внаслідок обтурації жовчовивідних шляхів виділяється знебарвлений жирний кал. Відсутність якого компонента жовчі обумовлює явище стеатореї?

Жовчних кислот

Холестерину

Жовчних пігментів

Жирних кислот

Лужної фосфатази

Внаслідок травмування у хворого видалили прищитоподібні залози, що супроводжувалося млявістю, спрагою, різким підвищенням нервово-м'язової збудливості. З порушенням обміну якої речовини це пов'язано?

Кальцій

Марганець

Хлор

Молібден

Цинк

До лікаря звернувся чоловік віком 27 років. Під час огляду було виявлено: збільшення кистей рук, стоп та нижньої щелепи, деформація суглобів (kiphosis), гормональні порушення (імпотенція та атрофія яєчок). Про порушення функції якої залози свідчать ці симптоми?

Передньої частки гіпофізу

Паращитоподібних залоз

Надниркових залоз

Шишкоподібного тіла

Щитоподібної залози

У ротову порожнину з водою та харчовими продуктами можуть потрапляти численні небезпечні для організму речовини. Які компоненти слини та гінгівальної рідини забезпечують захист від цих сполук?

Лізоцим, імуноглобуліни, лейкоцити

Гіалуронідаза, катепсин D

Лужна, кисла фосфатаза

Лактатдегідрогеназа, глюкуронідаза

Молочна кислота, сечовина, аміак

У пацієнта виміряли артеріальний тиск методом вислуховування судинних тонів. Укажіть прізвище дослідника, який запропонував цей метод вимірювання АТ?

Коротков

Людвіг

Сеченов

Ріва-Роччі

Гольц

У пацієнта при обстеженні у невропатолога виявлена втрата чутливості тильної поверхні лівої кисті. Як називається це явище?

Анестезія

Алексія

Атаксія

Атонія

Астенія