

ЖИЗНЕННО ВАЖНЫМ ЦЕНТРОМ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. пневмотаксический
- В. подкорковый зрительный центр
- С. сосудодвигательный
- Д. центр зрачкового рефлекса

СВОЙСТВОМ НЕРВНЫХ ЦЕНТРОВ, БЛАГОДАРЯ КОТОРОМУ ЦНС МОЖЕТ ДЛИТЕЛЬНО ОКАЗЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ НА РАБОЧИЙ ОРГАН, ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. мультипликация
- В. облегчение
- С. окклюзия
- Д. тонус нервного центра

ДЛЯ ЯДЕР ТАЛАМУСА ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:

- А. релейные центры зрительной чувствительности
- В. высшие центры слуховой чувствительности
- С. центры, оказывающие тормозное влияние на тонус скелетных мышц
- Д. релейные центры обонятельной чувствительности

ПРИ ПОРАЖЕНИИ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА БУДЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ:

- А. утрата произвольных движений при сохранении рефлексов
- В. полная утрата движений и мышечного тонуса
- С. полная утрата движений и повышение мышечного тонуса
- Д. полная утрата чувствительности и движений

ПРИ ПОВЫШЕНИИ АКТИВНОСТИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ:

- А. гипергликемия, мидриаз, артериальная гипертензия
- В. тахикардия, гипергидроз
- С. брадикардия, гипогликемия, усиление перистальтики кишечника
- Д. ослабление перистальтики кишечника, миоз

ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФЛЕКСА НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЗВЕНОМ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. рецептор
- В. нервный центр
- С. эффектор
- Д. необходимы все звенья рефлекторной дуги

РЕАКТИВНОСТЬ (ВОЗБУДИМОСТЬ) ЦЕНТРОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ МОЖНО ОЦЕНИТЬ:

- А. по устойчивости в позе Ромберга
- В. по величине зрачка в покое
- С. по результатам ортоклиностатической пробы
- Д. по частоте дыхания

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТОРМОЖЕНИЯ В ЦНС ЗАКЛЮЧАЕТСЯ:

- А. в обеспечении одностороннего проведения возбуждения
- В. в обеспечении тонуса нервных центров
- С. в обеспечении координации рефлекторной деятельности
- Д. в обеспечении иррадиации возбуждения

У ПАЦИЕНТА, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАРКОЗОМ, ОТМЕЧЕНО ИСЧЕЗНОВЕНИЕ РОГОВИЧНОГО РЕФЛЕКСА. ДАННЫЙ ФАКТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ:

- A. коры больших полушарий
- B. базальных ганглиев
- C. среднего мозга
- D. продолговатого мозга

ПРОЯВЛЕНИЕМ ПОВЫШЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛОСАТОГО ТЕЛА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. гипертонус мышц разгибателей
- B. гиперкинез
- C. атония
- D. акинезия

ЧТОБЫ ЗАБЛОКИРОВАТЬ ТОРМОЗНЫЕ ПАРАСИМПАТИЧЕСКИЕ ВЛИЯНИЯ НА СЕРДЦЕ, НАЗНАЧАЮТ:

- A. блокатор М-холинорецепторов
- B. блокатор N-холинорецепторов
- C. блокатор бета-адренорецепторов
- D. блокатор альфа-адренорецепторов

НА ПОСТСИНАПТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ СИМПАТИЧЕСКИХ ГАНГЛИЕВ РАСПОЛАГАЮТСЯ:

- A. альфа-адренорецепторы
- B. бета-адренорецепторы
- C. М-холинорецепторы
- D. Н-холинорецепторы

ЦЕНТРЫ ГОЛОДА И НАСЫЩЕНИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ:

- A. в коре больших полушарий
- B. в лимбической системе
- C. в гипоталамусе
- D. в продолговатом мозге

МЕХАНИЗМ ТОНУСА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ:

- A. гуморальный
- B. рефлекторный
- C. нейрогуморальный
- D. автоматия скелетных мышц

ДОМИНАНТОЙ НАЗЫВАЕТСЯ:

- A. временный очаг господствующего возбуждения в ЦНС, который по механизму иррадиации возбуждает другие нервные центры
- B. постоянный очаг господствующего возбуждения в ЦНС, который по механизму иррадиации возбуждает другие нервные центры
- C. очаг господствующего возбуждения в ЦНС, временно подчиняющий себе другие центры для осуществления целенаправленной деятельности организма
- D. очаг господствующего возбуждения в ЦНС, переключающий нервные импульсы с афферентного нейрона на эфферентный

ХАРАКТЕРНЫМ СИМПТОМОМ УДАЛЕНИЯ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. паралич

- В. анорексия
- С. асинергия
- Д. дискинезия

ЧТОБЫ ЗАБЛОКИРОВАТЬ СИМПАТИЧЕСКИЕ ВЛИЯНИЯ НА СЕРДЦЕ, НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ:

- А. блокатор М-холинорецепторов
- В. блокатор N-холинорецепторов
- С. блокатор бета-адренорецепторов
- Д. блокатор альфа-адренорецепторов

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ПАРАЛИЧ РАЗВИВАЕТСЯ:

- А. при повреждении задних корешков спинного мозга
- В. при повреждении моторной коры
- С. при повреждении мозжечка
- Д. при повреждении передних корешков спинного мозга

ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА НЕОБХОДИМО ЗАКАПАТЬ В ГЛАЗА:

- А. активатор М-холинорецепторов
- В. блокатор М-холинорецепторов
- С. активатор N-холинорецепторов
- Д. блокатор бета-адренорецепторов

ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ НЕРВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. длительность периода последствий
- В. точная локализованность эффекта
- С. большая длительность латентного периода
- Д. низкая эффективность

ДЛЯ НЕРВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ХАРАКТЕРНО:

- А. большая продолжительность действия
- В. кратковременность латентного периода
- С. отсутствие точной локализации действия
- Д. длительный латентный период

ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АНТОГОНИЗМ СИМПАТИЧЕСКОГО И ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ МОЖНО ОБЪЯСНИТЬ:

- А. разным расположением центральных структур
- В. разной длиной постганглионарных волокон
- С. разными медиаторами, участвующими в передаче возбуждения с пре- на постганглионарные волокна
- Д. разными медиаторами участвующими в передаче возбуждения с постганглионарного волокна на рабочий орган

ФУНКЦИЕЙ ЯДЕР ТАЛАМУСА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. тормозное влияние на мотонейроны скелетных мышц
- В. активирующее влияние на ядро Дейтерса
- С. активирующее влияние на красное ядро
- Д. неспецифическая стимуляция коры и подкорковых образований

НАИБОЛЕЕ ЯРКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ РЕТИКУЛЯРНОЙ ФОРМАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. гиперрефлексия
- B. коматозное состояние
- C. нарушения координации движений
- D. нистагм

ДОМИНАНТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- A. отрицательной одновременной индукцией
- B. кратковременным возбуждением
- C. иррадиацией возбуждения
- D. низкой возбудимостью

ВЕДУЩИМ МЕХАНИЗМОМ СПОКОЙНОГО ВДОХА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. сокращение мышц передней брюшной стенки
- B. сокращение диафрагмы
- C. эластическая тяга легких
- D. повышение давления в плевральной полости

У ОБСЛЕДУЕМОГО ПРИ СПИРОГРАФИИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: $DO = 1$ л, $PO(ВДОХ) = 2$ л, $PO(ВЫДОХ) = 2,5$ л, $ОФВ = 4$ л, ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ - 16 в мин., $МОД = 16$ л/мин. ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ЖЕЛ) РАВНА:

- A. 9,5 л
- B. 5 л
- C. 5,5 л
- D. 16 л

В РЕГУЛЯЦИИ ДЫХАНИЯ УЧАСТВУЮТ:

- A. хеморецепторы каротидного синуса
- B. барорецепторы каротидного синуса
- C. осморецепторы дуги аорты
- D. барорецепторы правого предсердия

ПРИ ТРАНСПОРТЕ КРОВЬЮ КИСЛОРОД:

- A. связан с гемоглобином в виде оксигемоглобина
- B. связан с гемоглобином в виде восстановленного гемоглобина
- C. связан с гемоглобином в виде метгемоглобина
- D. связан с гемоглобином в виде карбоксигемоглобина

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ:

- A. уменьшится
- B. увеличится
- C. исчезнет
- D. не изменится

ПРИ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ СООТНОШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И АНАТОМИЧЕСКОГО МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА:

- A. функциональное мертвое пространство больше анатомического

- В. функциональное мертвое пространство меньше анатомического
- С. функциональное мертвое пространство равно анатомическому
- Д. изменения мертвого пространства не характерны

ТЕЛА МОТОНЕЙРОНОВ, ИННЕРВИРУЮЩИХ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ
НАХОДЯТСЯ:

- А. в варолиевом мосту
- В. в продолговатом мозге
- С. в спинном мозге
- Д. в коре головного мозга

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ КРОВЬЮ:

- А. в виде карбоксигемоглобина
- В. только физически растворенным
- С. в виде восстановленного гемоглобина
- Д. в виде карбгемоглобина, солей угольной кислоты

ПРИ НАРУШЕНИИ СВЯЗИ МЕЖДУ ШЕЙНЫМИ И ГРУДНЫМИ СЕГМЕНТАМИ
СПИННОГО МОЗГА:

- А. дыхание прекратится
- В. сокращения диафрагмы сохранятся, сокращения межреберных мышц прекратятся
- С. сокращения межреберных мышц сохранятся, сокращения диафрагмы прекратятся
- Д. характер дыхания не изменится

У ОБСЛЕДУЕМОГО ПРИ СПИРОГРАФИИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:
ДО = 0,5 л, РО ВДОХА = 1 л, РО ВЫДОХА = 2 л, ОФВ ЗА 1 СЕКУНДУ = 3 л.
ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ЖЕЛ) РАВНА:

- А. 3 л
- В. 3,5 л
- С. 6 л
- Д. ЖЕЛ определить нельзя

У ОБСЛЕДУЕМОГО ПРИ СПИРОГРАФИИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:
ДО = 0,5 л, РО ВДОХА = 1 л, РО ВЫДОХА = 2 л, ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ = 20 В
МИНУТУ. МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ ДЫХАНИЯ (МОД) РАВЕН:

- А. 20 л/мин
- В. 40 л/мин
- С. 10 л/мин
- Д. 30 л/мин

СОСТАВ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ВОЗДУХА СЛЕДУЮЩИЙ:

- А. кислород 21%, углекислый газ 0,5%, азот 78,5%
- В. кислород 16%, углекислый газ 4,0%; азот 74,5%
- С. кислород 14%, углекислый газ 5,5%; азот 74,5%
- Д. кислород 21%, углекислый газ 4,5%, азот 78,5%

В ПОНЯТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА
КИСЛОРОДОМ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ:

- А. системы крови и дыхания, а также эритроциты
- В. системы кровообращения, пищеварения и выделения
- С. системы дыхания, выделения и терморегуляции
- Д. эритроциты, системы дыхания и кровообращения

У ПАЦИЕНТА ПРИ АНАЛИЗЕ КРОВИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ 3,5 Т/ЛИТР, ГЕМОГЛОБИНА - 100 Г/ЛИТР, ГЕМАТОКРИТ - 35,0%. СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В КРОВИ ЭТОГО ЧЕЛОВЕКА:

- A. 167 мл/литр
- B. 220 мл/литр
- C. 122 мл/литр
- D. 134 мл/литр

У ОБСЛЕДУЕМОГО ПРИ СПИРОГРАФИИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ДО = 1 Л, РО ВДОХА = 2 Л, РО ВЫДОХА = 2 Л. ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ЖЕЛ) РАВНА:

- A. 3 л
- B. 6 л
- C. 5 л
- D. 4 л

У ОБСЛЕДУЕМОГО ПРИ СПИРОГРАФИИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ДО = 1 Л, РО ВДОХА = 2 Л, РО ВЫДОХА = 2 Л, ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ - 15 В МИНУТУ. МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ ДЫХАНИЯ (МОД) РАВЕН:

- A. 15 л/мин
- B. 10 л/мин
- C. 30 л/мин
- D. 5 л/мин

ПРИ НАРУШЕНИИ СВЯЗИ СПИННОГО МОЗГА С ПРОДОЛГОВАТЫМ:

- A. дыхание прекратится
- B. характер дыхания не изменится
- C. сохранится только спокойное дыхание
- D. увеличится частота дыхания

ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ УМЕРЕННОЙ ГИПОКСИИ:.

- A. увеличение МОД
- B. уменьшение МОК
- C. эритропения
- D. сужение сосудов мозга

ГОРМОНОМ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА НЕПОСРЕДСТВЕННО РЕГУЛИРУЕТСЯ ФУНКЦИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ:

- A. щитовидной
- B. задней доли гипофиза
- C. мозгового вещества надпочечников
- D. поджелудочной

ЛИПОГЕНЕЗ СТИМУЛИРУЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ГОРМОН:

- A. СТГ
- B. адреналин
- C. глюкагон
- D. инсулин

ГУМОРАЛЬНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ РЕГУЛЯЦИЯ:

- A. обеспечиваемая гормонами
- B. обеспечиваемая нервной системой

С. обеспечиваемая метаболитами

Д. обеспечиваемая биологически активными веществами, циркулирующими во внутренней среде организма

УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ СНИЖАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ:

А. адреналин

В. инсулин

С. глюкагон

Д. тироксин

НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА ВЛИЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ:

А. соматотропный гормон

В. окситоцин

С. антидиуретический гормон

Д. инсулин

НА РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА ВЛИЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ

А. рилизинг-факторы

В. глюкокортикоиды

С. половые гормоны

Д. минералокортикоиды

НА РОСТ И УМСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА ВЛИЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ

А. адреналин

В. тироксин

С. антидиуретический гормон

Д. инсулин

ПРИЗНАКОМ АКТИВАЦИИ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

А. расширение зрачков

В. гиперсаливация

С. усиление моторики желудочно-кишечного тракта

Д. снижение АД

НЕОБРАТИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПОГЛИКЕМИИ ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ВОЗНИКАЮТ:

А. в миокарде

В. в периферической нервной системе

С. в центральной нервной системе

Д. в скелетных мышцах

ДЛЯ ГУМОРАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ В ОТЛИЧИЕ ОТ НЕРВНОЙ ХАРАКТЕРНО:

А. продолжительный латентный период

В. четкая локализация эффекта

С. кратковременность действия

Д. отсутствие периода последействия

ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- А. отсутствием латентного периода
- В. отсутствием точной локализации эффекта
- С. низкой эффективностью реакции
- Д. кратковременностью действия

УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ПОВЫШАЕТ:

- А. адреналин
- В. паратгормон
- С. окситоцин
- Д. альдостерон

КОНТРИНСУЛЯРНЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ:

- А. глюкагон
- В. антидиуретический гормон
- С. меланотонин
- Д. вазопрессин

АКТИВАЦИИ ГЛИКОНЕОГЕНЕЗА СПОСОБСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ГОРМОН:

- А. инсулин
- В. кортизол
- С. глюкагон
- Д. адреналин

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ В ПОЧКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. инсулин
- В. ангиотензин
- С. эритропоэтин
- Д. альдостерон

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АДГ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ОН:

- А. усиливает фильтрацию в почечном клубочке
- В. усиливает реабсорбцию воды в проксимальном сегменте нефрона
- С. уменьшает реабсорбцию воды в петле Генле
- Д. усиливает реабсорбцию воды в собирательных трубках

ДВУСТОРОННЯЯ ГИПЕРПЛАЗИЯ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ВЫЗЫВАЕТСЯ:

- А. повышенной секрецией АКТГ
- В. пониженной секрецией АКТГ
- С. повышенной секрецией ТТГ
- Д. повышенной секрецией СТГ

ПРИ БЕССОЛЕВОЙ ДИЕТЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ВЫРАБОТКА:

- А. альдостерона
- В. натрийуретического гормона
- С. вазопрессина
- Д. паратгормона

ОСНОВНОЙ ОБМЕН УВЕЛИЧИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ:

- А. соматотропин
- В. окситоцин

- С. альдостерон
- Д. паратгормон

ПОВЫШЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБМЕНА СВЯЗАНО С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ В КРОВИ:

- А. пролактина
- В. тироксина
- С. антидиуретического
- Д. фолликулостимулирующий

ЕСЛИ ВОЗДУШНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ЗВУКА НАРУШЕНА, А КОСТНАЯ НЕТ, ОЧАГ ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЖЕТ ЛОКАЛИЗОВАТЬСЯ:

- А. в среднем ухе
- В. в улитке
- С. в слуховых нервах
- Д. в височной доле коры

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ РЕЦЕПТОРНОГО ОТДЕЛА АНАЛИЗАТОРА:

- А. восприятие предмета или явления
- В. формирование ощущения
- С. трансформация энергии раздражителя в биоэлектрический сигнал
- Д. изменение возбудимости проводникового отдела анализатора

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА ЧЕЛОВЕКА МАКСИМАЛЬНА К ЗВУКОВЫМ КОЛЕБАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ ЧАСТОТ:

- А. 20 - 50 гц
- В. 200 - 1000 гц
- С. 50 - 200 гц
- Д. 1000 - 4000 гц

В СОСТАВЕ КОРКОВОГО ОТДЕЛА АНАЛИЗАТОРА ВЫДЕЛЯЮТ:

- А. центральную и периферическую зоны
- В. мономодальные и полимодальные нейроны
- С. центральный отдел и нейроны каймы
- Д. первичную и вторичную сенсорные зоны

90% ИНФОРМАЦИИ В МОЗГ ЧЕЛОВЕКА ПОСТУПАЕТ ЧЕРЕЗ:

- А. зрительный анализатор
- В. слуховой анализатор
- С. соматосенсорный анализатор
- Д. вкусовой анализатор

АДАПТАЦИЯ АНАЛИЗАТОРА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ:

- А. в рецепторном отделе
- В. в проводниковом отделе
- С. в корковом отделе
- Д. в любом отделе

ФУНКЦИЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОВОДНИКОВОГО ОТДЕЛА АНАЛИЗАТОРА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. перекодирование информации

- В. усиление или ослабление сигнала
- С. передача информации от рецепторов в ЦНС без изменения
- Д. формирование ответной реакции на действующий раздражитель

ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ТАЛАМУСА ОСТАЕТСЯ ИНТАКТНЫМ:

- А. зрительный анализатор
- В. слуховой анализатор
- С. вкусовой анализатор
- Д. обонятельный анализатор

АНОМАЛИЯ РЕФРАКЦИИ, ПРИ КОТОРОЙ ГЛАВНЫЙ ФОКУС НАХОДИТСЯ ЗА СЕТЧАТКОЙ, – ЭТО:

- А. близорукость
- В. дальнозоркость
- С. астигматизм
- Д. ахромазия

ПОЛЕМ ЗРЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. пространство, которое человек может видеть
- В. пространство, которое человек может видеть при фиксированной голове
- С. пространство, различимое одним глазом
- Д. пространство, видимое глазом при фиксации взгляда в одной точке

ЗРИТЕЛЬНЫМ ПИГМЕНТОМ КОЛБОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. фотопсин
- В. опсин
- С. родопсин
- Д. йодопсин

ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ ПРОЦЕССА ВОЗБУЖДЕНИЯ ОТ ПРОЦЕССА РАЗДРАЖЕНИЯ – ЭТО:

- А. изменение температуры ткани
- В. изменение структуры ткани
- С. изменение химизма ткани
- Д. генерация потенциала действия

МОТОРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. совокупность мышечных волокон, входящих в состав одной мышцы
- В. совокупность мышечных волокон и нейрона, их иннервирующего
- С. совокупность мышц, иннервируемых одним нервом
- Д. совокупность мышечных волокон, иннервируемых одним мотонейроном

СИНАПСЫ (ПО МЕХАНИЗМУ ПЕРЕДАЧИ ИМПУЛЬСА) ДЕЛЯТСЯ НА:

- А. аксосоматические, аксодендритические
- В. химические, электрические, смешанные
- С. аксоаксональные, нейроорганные
- Д. соматодендритические, дендросоматические, смешанные

ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ВОЗБУДИМЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ:

- А. возбудимость, проводимость, лабильность
- В. теплопроводность, термостабильность
- С. проницаемость, высокая регенеративная способность

D. растяжимость, пластичность

ВОЗБУЖДЕНИЕ В МИОНЕВРАЛЬНОМ СИНАПСЕ ПЕРЕДАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ МЕДИАТОРА:

- A. ацетилхолина
- B. адреналина
- C. норадреналина
- D. ГАМК

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ НЕЙРОНОВ СЛЕДУЮЩИЕ:

- A. униполярные, биполярные, мультиполярные, псевдоуниполярные
- B. афферентные, эфферентные, вставочные
- C. глиальные, спинальные
- D. бульбарные, мезэнцефальные, корковые

ПРИЧИНОЙ УТОМЛЕНИЯ В СИНАПСЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. избыточный синтез медиатора
- B. истощение запасов медиатора
- C. повышение возбудимости постсинаптической мембраны
- D. увеличение расстояния между пре- и постсинаптической мембраной

ВОЗБУДИМОСТЬЮ НАЗЫВАЕТСЯ:

- A. способность ткани на действие раздражителя отвечать изменением химизма
- B. способность ткани на действие раздражителя отвечать структурными изменениями
- C. способность ткани на действие раздражителя отвечать изменением температуры
- D. способность ткани на действие раздражителя отвечать возбуждением

ФАЗА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ РЕФРАКТЕРНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- A. ткань может ответить на подпороговый раздражитель
- B. ткань не отвечает ни на какие раздражители
- C. ткань может ответить на сверхпороговый раздражитель
- D. ткань может ответить на пороговый и сверхпороговый раздражитель

ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ:

- A. изометрическое, изотоническое, смешанное
- B. гладкий тетанус, зубчатый тетанус, ложный тетанус
- C. оптимальное, пессимальное
- D. одиночное, тетаническое

РАЗДРАЖИМОСТЬЮ НАЗЫВАЕТСЯ:

- A. способность ткани на действие раздражителя отвечать возникновением потенциала действия
- B. способность ткани на действие раздражителя отвечать неспецифической реакцией
- C. способность ткани на действие раздражителя отвечать специфической реакцией
- D. способность ткани на действие раздражителя отвечать двигательной реакцией

К ВОЗБУДИМЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТ:

- A. мышечную, костную, железистую
- B. костную, нервную, мышечную
- C. железистую, мышечную, нервную
- D. соединительную, нервную

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СИНАПСА – ЭТО:

- A. наличие синаптической задержки
- B. двустороннее проведение возбуждения
- C. низкая чувствительность к изменению температуры
- D. обеспечение исключительно передачи возбуждения

ПЕРЕДАЧА ИМПУЛЬСА В ХИМИЧЕСКОМ СИНАПСЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- A. односторонним проведением
- B. отсутствием синаптической задержки
- C. отсутствием способности к сохранению следов активности
- D. нечувствительностью к изменению температуры

ФИЛЬТРАЦИИ В ПОЧЕЧНЫХ КЛУБОЧКАХ СПОСОБСТВУЕТ:

- A. гидростатическое давление крови в капиллярах клубочка
- B. онкотическое давление крови
- C. гидростатическое давление ультрафильтрата
- D. концентрация аминокислот в крови

РЕАБСОРБЦИЮ ИОНОВ НАТРИЯ В ПОЧКАХ СТИМУЛИРУЕТ ГОРМОН:

- A. вазопрессин
- B. натрийдиуретический гормон
- C. паратгормон
- D. альдостерон

РЕАБСОРБЦИЯ ОСНОВНОГО ОБЪЕМА УЛЬТРАФИЛЬТРАТА ПРОИСХОДИТ:

- A. в проксимальном сегменте нефрона
- B. в петле Генле
- C. в дистальном сегменте нефрона
- D. в собирательных трубках

ГОРМОНОМ, УСИЛИВАЮЩИМ РЕАБСОРБЦИЮ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦАХ, ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. альдостерон
- B. тироксин
- C. паратгормон
- D. АДГ

ПРИЧИНОЙ ПОЯВЛЕНИЯ САХАРА В МОЧЕ МОЖЕТ БЫТЬ:

- A. нарушения функции почечных клубочков
- B. нарушения функции проксимального сегмента нефрона
- C. нарушения функции петли Генле
- D. нарушения функции дистального сегмента нефрона

ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА СОЛИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРОДУКЦИЯ:

- A. альдостерона
- B. АКТИГ
- C. АДГ
- D. ТТГ

РЕАБСОРБЦИЮ НАТРИЯ В ПОЧКАХ ПРИ ГИПЕРНАТРИЕМИИ УМЕНЬШАЕТ:

- A. натрийуретический гормон

- В. паратгормон
- С. тиреокальцитонин
- Д. альдостерон

ПОЯВЛЕНИЕ БЕЛКА В МОЧЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО:

- А. повреждением собирательных трубочек
- В. усилением процессов секреции
- С. нарушением почечного фильтра
- Д. повреждением петель Генле

БЕЛОК ПОЯВЛЯЕТСЯ В МОЧЕ ПРИ НАРУШЕНИИ:

- А. разведения
- В. реабсорбции
- С. секреции
- Д. концентрации

ДЛЯ ГРУППЫ КРОВИ АВ(IV) ХАРАКТЕРНО:

- А. отсутствие агглютиногенов в эритроцитах, наличие агглютенина альфа и бета в плазме
- В. наличие агглютиногена А в эритроцитах, наличие агглютенина бета в плазме
- С. наличие агглютиногена В в эритроцитах, наличие агглютенина альфа в плазме
- Д. отсутствие агглютенинов в плазме, наличие агглютиногена А в эритроцитах, наличие агглютиногена В в эритроцитах

ФАКТОР, СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭРИТРОПОЭЗ, – ЭТО:

- А. продукты гемолиза эритроцитов
- В. витамин К
- С. женские половые гормоны
- Д. ингибитор эритропоэза

К СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОМУ ГЕМОСТАЗУ ОТНОСИТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УТВЕРЖДЕНИЙ:

- А. наблюдается в крупных сосудах
- В. наблюдается в мелких сосудах
- С. обеспечивается активацией фактора Хагемана
- Д. обеспечивается поступлением тромбопластина в кровь

СТАНДАРТНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ СЫВОРОТКА:

- А. содержащая строго определенные антитела
- В. нулевой группы крови
- С. содержащая антитела в строго определенной концентрации
- Д. содержащая строго определенные агглютенины в строго определенной концентрации

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ (ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА) НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. 9% раствор хлорида натрия
- В. 1% раствор хлорида натрия
- С. 0,9% раствор хлорида натрия
- Д. 0,9% раствор глюкозы

ЛЕЙКОПЕНИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. концентрация лейкоцитов менее 4 Г/л
- В. концентрация лейкоцитов менее 9 Г/л
- С. концентрация лейкоцитов более 4 Г/л

D. концентрация лейкоцитов более 9 Г/л

ЛЕЙКОПЕНИЯ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ:

- A. у здоровых лиц
- B. в старческом возрасте
- C. при поражении красного костного мозга
- D. у новорожденных

АНТИКОАГУЛЯНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. гепарин
- B. фибринолизин
- C. витамин К
- D. хлорид кальция

В КАЧЕСТВЕ АНТИКОАГУЛЯНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

- A. фибриноген
- B. цитрат натрия
- C. плазмин
- D. хлорид кальция

ВРЕМЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ И ВРЕМЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ПРИ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ ИЗМЕНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- A. время кровотечения увеличено, время свертывания крови изменено мало
- B. время свертывания крови увеличено, время кровотечения изменено мало
- C. в одинаковой степени увеличено время кровотечения и время свертывания крови
- D. время кровотечения и время свертывания крови остаются без изменения

У ПАЦИЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ: КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ - 6,5 Т/Л, СОДЕРЖАНИЕ РЕТИКУЛОЦИТОВ - 10 % НАБЛЮДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СО СТОРОНЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАЗЫВАЮТСЯ:

- A. эритроцитоз, ретикулоцитоз
- B. эритропения, содержание ретикулоцитов нормальное
- C. концентрация эритроцитов нормальная, ретикулоцитопения
- D. концентрация эритроцитов нормальная, содержание ретикулоцитов нормальное

К МЕХАНИЗМАМ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ОТНОСИТСЯ:

- A. образование протромбиназы
- B. образование тромбина
- C. адгезия тромбоцитов
- D. расширение сосудов

ФАЗОЙ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. образование фибрина
- B. образование тромбина
- C. оседание эритроцитов
- D. агрегация тромбоцитов

ФАКТОРЫ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ СЛЕДУЮЩИЕ:

- A. гепарин
- B. серотонин
- C. фибринолизин

D. протромбин

РЕЗУС-КОНФЛИКТ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ ВОЗНИКАЕТ:

- A. если у матери кровь Rh-, а у плода кровь Rh+
- B. если у матери кровь Rh+, а у отца кровь Rh-
- C. если у матери и отца кровь Rh+
- D. если у матери кровь Rh+, а у плода кровь Rh-

ДЛЯ ГРУППЫ КРОВИ A(II) ХАРАКТЕРНО:

- A. отсутствие агглютиногенов в эритроцитах
- B. наличие агглютиногена A в эритроцитах и агглютенина бета в плазме
- C. наличие агглютиногенов A и B в эритроцитах
- D. наличие агглютиногена B в эритроцитах и агглютенина альфа в плазме

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА КРОВИ (ЭРИТРОЦИТЫ - 6,5 Т/Л, ГЕМОГЛОБИН - 200 Г/Л, РЕТИКУЛОЦИТЫ - 0,2%, ЛЕЙКОЦИТЫ - 22 Г/Л, СОЭ - 1 ММ/Ч) ВЫЯВЛЕНЫ:

- A. эритроцитоз, лейкоцитоз
- B. лейкопения, ретикулоцитоз
- C. нормальные показатели для взрослого человека
- D. нормальная концентрация эритроцитов, ретикулопения

УВЕЛИЧЕНИЕ СОЭ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО:

- A. эритроцитозом
- B. увеличением содержания в плазме крови глобулинов и фибриногена
- C. увеличением содержания в плазме крови альбуминов
- D. лейкоцитозом

СОЭ ЗАВИСИТ:

- A. от концентрации эритроцитов
- B. от концентрации лейкоцитов
- C. от осмотического давления плазмы крови
- D. от pH крови

У БОЛЬНОГО ГЕМОФИЛИЕЙ ВРЕМЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И ВРЕМЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНЫ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- A. время кровотечения резко повышено, время свертывания изменено мало
- B. время свертывания резко повышено, время кровотечения изменено мало
- C. в одинаковой степени увеличены оба показателя
- D. оба показателя в пределах нормы

АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КЛАПАНЫ ОТКРЫВАЮТСЯ:

- A. на границе периодов напряжения и изгнания
- B. на границе фаз изометрического расслабления и быстрого наполнения
- C. на границе фаз асинхронного и изометрического напряжения
- D. в конце протодиастолы

ПРИЧИНОЙ ОТКРЫТИЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ КЛАПАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. натяжение сухожильных нитей
- B. понижение давления крови в предсердиях
- C. повышение давления крови в желудочках
- D. разность давления крови между предсердиями и желудочками

АВТОМАТИЕЙ СЕРДЦА НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. способность миокарда сокращаться
- В. способность миокарда возбуждаться при действии раздражителей
- С. способность сердца периодически возбуждаться под влиянием процессов, происходящих в нем самом
- Д. способность миокарда проводить возбуждение

ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПОСЛЕ ПЕРЕРЕЗКИ СИМПАТИЧЕСКОГО НЕРВА:

- А. уменьшится
- В. увеличится
- С. сердце остановится
- Д. практически не изменится

СУЖИВАЕТ СОСУДЫ:

- А. ангиотензин II
- В. медуллин
- С. гистамин
- Д. брадикинин

ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТОНУСА БЛУЖДАЮЩИХ НЕРВОВ НА ЭКГ НАБЛЮДАЕТСЯ:

- А. снижение амплитуды зубцов
- В. появится дополнительный комплекс QRS
- С. удлинение интервала P-Q
- Д. пропадет зубец Р

ПО АМПЛИТУДЕ СФИГМОГРАММЫ МОЖНО СУДИТЬ:

- А. о силе сокращения правого желудочка
- В. о силе сокращения левого желудочка
- С. о величине АД в системе малого круга кровообращения
- Д. о величине АД в системе большого круга кровообращения

ФАЗА ИЗОВОЛЮМИЧЕСКОГО СОКРАЩЕНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕМУ ПРОМЕЖУТКУ ПОЛИГРАММЫ:

- А. от начала I тона до начала анакроты
- В. от начала зубца Q до начала I тона
- С. от начала зубца Q до конца II тона
- Д. от начала I тона до инцизуры сфигмограммы

ПОЛУЛУННЫЕ КЛАПАНЫ ОТКРЫВАЮТСЯ:

- А. в конце протодиастолы
- В. на границе периодов расслабления и наполнения
- С. на границе периодов напряжения и изгнания
- Д. в конце фазы асинхронного сокращения

ПРИЧИНОЙ ЗАКРЫТИЯ ПОЛУЛУННОГО КЛАПАНА АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. повышение давления крови в левом предсердии
- В. понижение давления крови в левом предсердии
- С. понижение давления крови в аорте
- Д. разность давления крови между аортой и левым желудочком

СПОСОБНОСТЬЮ К АВТОМАТИИ ОБЛАДАЮТ:

- А. миокард левого желудочка
- В. миокард правого предсердия
- С. миокард правого желудочка
- Д. миокард проводящей системы сердца

ЧАСТОТА СОКРАЩЕНИЙ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА ПРИ ЕГО ОХЛАЖДЕНИИ:

- А. не изменится
- В. увеличится
- С. уменьшится
- Д. сначала увеличится, позднее уменьшится

МЕХАНИЗМОМ РЕФЛЕКТОРНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ТОНУСА ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО КАРДИАЛЬНОГО ЦЕНТРА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. импульсация с барорецепторов каротидного синуса и дуги аорты
- В. импульсация с терморецепторов кожи
- С. импульсация с механорецепторов кожи
- Д. импульсация с рецепторов растяжения миокарда

ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ I ТОНА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. закрытие атриовентрикулярных клапанов
- В. открытие атриовентрикулярных клапанов
- С. закрытие полулунных клапанов
- Д. открытие полулунных клапанов

ПАЦИЕНТУ УСТАНОВЛЕН КАРДИОСТИМУЛЯТОР. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ АМПЛИТУДЫ СТИМУЛА СИЛА СОКРАЩЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ:

- А. изменится
- В. изменится только сила сокращения предсердий
- С. не изменится
- Д. изменится, но в узком диапазоне

ПОЛУЛУННЫЕ КЛАПАНЫ ЗАКРЫВАЮТСЯ:

- А. на границе фаз асинхронного и изометрического сокращения
- В. на границе фаз протодиастолы и изометрического расслабления
- С. на границе периодов напряжения и изгнания
- Д. на границе периодов расслабления и наполнения

ПРИЧИНОЙ ЗАКРЫТИЯ СТОРЧАТЫХ КЛАПАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. повышение давления крови в предсердиях
- В. понижение давления крови в предсердиях
- С. разность давления крови между желудочком и предсердием
- Д. разность давления крови между предсердием и желудочком

НАИБОЛЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ К АВТОМАТИИ ОБЛАДАЕТ:

- А. синоатриальный узел
- В. атриовентрикулярный узел
- С. пучок Гиса
- Д. волокна Пуркинье

ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ КРОВИ В ДУГЕ АОРТЫ И КАРОТИДНОМ СИНУСЕ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ:

- А. уменьшится

- В. не изменится
- С. увеличится
- Д. сердце остановится

ПРИ УДАРЕ ПО ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕРДЦА:

- А. учащается вследствие уменьшения тонуса ядер блуждающих нервов
- В. не изменяется
- С. учащается вследствие возбуждения симпатической нервной системы
- Д. урежается вследствие повышения тонуса ядер блуждающих нервов

СИСТОЛИЧЕСКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, ЗАВИСИТ ОТ:

- А. силы сокращения сердца
- В. просвета артериол
- С. вязкости крови
- Д. частоты сокращения сердца

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ УМЕРЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ СЛЕДУЮЩИЕ:

- А. увеличение МОК
- В. увеличение кровотока во внутренних органах
- С. уменьшение потоотделения
- Д. усиление секреторной активности пищеварительных желез

СЕРДЕЧНЫМ ЦИКЛОМ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. одно полное сокращение и расслабление всех отделов сердца
- В. одно полное сокращение и расслабление желудочков
- С. интервал времени, за который происходит одно полное сокращение и расслабление предсердий и желудочков
- Д. интервал времени, за который происходит электрическая и механическая систола предсердий и желудочков

АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КЛАПАНЫ ЗАКРЫТЫ:

- А. в период изгнания
- В. в период наполнения
- С. в фазу асинхронного сокращения
- Д. в систолу предсердий

ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ЧАСТОТА СОКРАЩЕНИЙ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА:

- А. не изменится
- В. уменьшится вследствие уменьшения скорости обменных процессов
- С. увеличится вследствие увеличения скорости обменных процессов
- Д. увеличится вследствие уменьшения автоматии

ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ОТРЕЗКА СИМПАТИЧЕСКОГО НЕРВА ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ:

- А. не изменится
- В. уменьшится
- С. увеличится
- Д. сердце остановится

ПОСЛЕ ДЕНЕРВАЦИИ СЕРДЦА ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ:

- A. не изменится
- B. уменьшится
- C. увеличится
- D. сердце остановится

ВАЗОКОНСТРИКТОРОМ НАЗЫВАЮТ:

- A. эфферентный симпатический нерв, вызывающий при раздражении сужение сосудов
- B. эфферентный парасимпатический нерв, вызывающий при раздражении расширение сосудов
- C. афферентный нерв, вызывающий повышение тонуса прессорного отдела сосудодвигательного центра
- D. афферентный нерв, вызывающий повышение тонуса депрессорного отдела сосудодвигательного центра

СИЛУ СОКРАЩЕНИЯ СЕРДЦА МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ:

- A. электрокардиографии
- B. сфигмографии
- C. фоноэнтерографии
- D. электромастикациграфии

ОСНОВНЫМ ФЕРМЕНТОМ СЛЮНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. липаза
- B. пепсин
- C. трипсин
- D. амилаза

ВЛИЯНИЕ РАЗДРАЖЕНИЯ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА НА СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СЛЕДУЮЩЕЕ:

- A. не влияет
- B. тормозит
- C. усиливает
- D. сначала тормозит, а потом усиливает

ФУНКЦИИ HCL ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СЛЕДУЮЩИЕ:

- A. активизирует трипсиноген
- B. инактивирует пепсин
- C. денатурирует белки
- D. расщепляет белки до аминокислот

ОСНОВНЫЕ НЕРВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ МОТОРИКИ КИШКИ РЕАЛИЗУЮТСЯ:

- A. через местные нервные сплетения кишки
- B. через кору больших полушарий
- C. через продолговатый мозг
- D. через спинной мозг

НА ВЕЛИЧИНУ ДОЛЖНОГО ОСНОВНОГО ОБМЕНА ВЛИЯЮТ:

- A. степень физической активности и характер питания обследуемого
- B. возраст, рост, масса, пол обследуемого
- C. эмоциональное напряжение и профессия обследуемого
- D. температура и влажность окружающей среды

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ПАЦИЕНТУ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ:

- A. блокатор альфа-адренорецепторов
- B. стимулятор М-холинорецепторов
- C. блокатор H₂-гистаминорецепторов
- D. блокатор бета-адренорецепторов

ПРИ ВВЕДЕНИИ В 12-ПЕРСТНУЮ КИШКУ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В КРОВИ ПОВЫСИТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ:

- A. пепсина
- B. секретина
- C. билирубина
- D. трипсиногена

ОСНОВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА. ЯВЛЯЮТСЯ:

- A. соляная кислота, пепсин, муцин
- B. гастрин, гастрон, экстрактивные вещества
- C. секретин, амилаза
- D. серная кислота, трипсин

СЕКРЕЦИЮ ФЕРМЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СТИМУЛИРУЕТ:

- A. пепсин
- B. гастрон
- C. секретин
- D. холецистокинин-панкреозимин

СЕКРЕЦИЮ БИКАРБОНАТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СТИМУЛИРУЕТ:

- A. секретин
- B. желчные кислоты
- C. глюкагон
- D. холецистокинин-панкреозимин

РОЛЬ ЖЕЛЧИ В ПИЩЕВАРЕНИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ОНА:

- A. усиливает моторику кишечника
- B. активизирует пепсин
- C. расщепляет жиры до глицерина и жирных кислот
- D. расщепляет белки до аминокислот

ОДНИМ ИЗ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. температура окружающей среды 37,2-37,5 градусов
- B. через 12–14 часов после приема пищи
- C. в положении сидя
- D. во время ночного сна

НОРМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СЛЕДУЮЩЕЕ:

- A. 0,5 - 1 г/кг
- B. 1,2 - 1,3 г/кг
- C. 2,5 - 3 г/кг
- D. 4,1 - 9,3 г/кг

ПЕРЕХОД ПЕПСИНОГЕНА В ПЕПСИН АКТИВИРУЕТ:

- A. гастрин
- B. гастрон
- C. липаза
- D. соляная кислота

ФЕРМЕНТАМИ ПОДЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ЯВЛЯЮТСЯ:

- A. пепсин (пепсиноген)
- B. трипсин (трипсиноген)
- C. энтерокиназа
- D. секретин

ОБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЧИ СТИМУЛИРУЮТ:

- A. липаза
- B. химотрипсин
- C. желчные кислоты
- D. холецистокинин-панкреозимин

ПРОЦЕНТ ОБЩЕЙ СУТОЧНОЙ КАЛОРИЙНОСТИ, ПОКРЫВАЕМЫЙ ЗА СЧЕТ БЕЛКОВ, СОСТАВЛЯЕТ:

- A. 12-15%
- B. 20-25%
- C. 33-35%
- D. 55-57%

ДРУГИМИ ОТДЕЛАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА НЕ ДУБЛИРУЕТСЯ СЛЕДУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ ЖЕЛУДКА:

- A. секреторная
- B. моторная
- C. депонирующая
- D. экскреторная

СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. всасывательная
- B. синтез внутреннего фактора Кастла
- C. гидролиз белков
- D. эмульгирование жиров

ПРИ УМЕРЕННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ:

- A. усиливаются процессы секреции
- B. уменьшает желчевыделение
- C. ослабляется моторика
- D. изменений не наблюдается

ПРИ УСИЛЕНИИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ:

- A. ослабляются процессы секреции
- B. усиливается моторика
- C. уменьшается желчевыделение
- D. уменьшается активность мембранного пищеварения

ТИП МОТОРИКИ КИШКИ, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ПОСТУПАТЕЛЬНОМУ ПРОДВИЖЕНИЮ ПИЩИ, – ЭТО:

- A. тонические сокращения
- B. ритмическая сегментация
- C. маятникообразные сокращения
- D. перистальтические сокращения

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ВСАСЫВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОИСХОДЯТ:

- A. в ротовой полости
- B. в желудке
- C. в тонкой кишке
- D. в толстой кишке

ПРОЦЕНТ ОБЩЕЙ СУТОЧНОЙ КАЛОРИЙНОСТИ, ПОКРЫВАЕМЫЙ ЗА СЧЕТ УГЛЕВОДОВ, СОСТАВЛЯЕТ:

- A. 12 - 15%
- B. 20 - 25%
- C. 33 - 35%
- D. 55 - 57%

В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПОЛУЧИТЬ ЧИСТЫЙ ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК ПЕРВОЙ ФАЗЫ СЕКРЕЦИИ МОЖНО:

- A. с помощью опыта мнимого кормления
- B. с помощью капсулы Лешли-Красногорского
- C. по методу Тири-Велла
- D. чистый желудочный сок первой фазы секреции получить нельзя

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО ОБМЕНА ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВЕСТИ:

- A. расчет общей суточной калорийности пищевого рациона
- B. оценку состояния механизмов регуляции обмена веществ и энергии
- C. оценку работоспособности человека
- D. расчет рабочей прибавки

ЦЕНТР ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ РАСПОЛАГАЕТСЯ В:

- A. коре больших полушарий
- B. лимбической системе
- C. гипоталамусе
- D. среднем мозге

НАИБОЛЬШАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБРАЗОВАНИЯ В:

- A. почках
- B. тонкой кишке
- C. сердце
- D. скелетных мышцах

ОСНОВНЫМ СПОСОБОМ ТЕПЛООТДАЧИ В УСЛОВИЯХ "КОМНАТНОЙ" ТЕМПЕРАТУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. радиация (излучение)
- B. конвекция
- C. кондукция
- D. потоотделение

ОСНОВНЫМ СПОСОБОМ ТЕПЛООТДАЧИ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. радиация (излучение)
- В. конвекция
- С. кондукция
- Д. потоотделение

ХИМИЧЕСКОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. изменение интенсивности эндотермических реакций
- В. изменение интенсивности экзотермических реакций
- С. изменение интенсивности метаболизма в печени
- Д. изменение интенсивности отдачи тепла организмом

ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. изменение интенсивности эндотермических реакций
- В. изменение интенсивности экзотермических реакций
- С. изменение толщины подкожной жировой клетчатки
- Д. изменение интенсивности отдачи тепла организмом

В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (30 – 37°C) ТЕПЛООТДАЧА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ:

- А. конвекции
- В. теплоизлучения
- С. испарения
- Д. теплопроводения

УСТАНОВОЧНОЙ ТОЧКОЙ НАЗЫВАЮТ:

- А. нейроны заднего гипоталамуса, реагирующие на температуру оболочки тела
- В. нейроны переднего гипоталамуса, реагирующие на температуру крови
- С. такую температуру нейронов гипоталамуса, при которой теплопродукция и теплоотдача в организме уравновешены
- Д. место расположения эфферентных нейронов гипоталамуса, управляющих процессами теплопродукции и теплоотдачи

УСЛОВНЫМИ НАЗЫВАЮТСЯ РЕФЛЕКСЫ:

- А. которые вырабатываются только на раздражители, поступающие из внутренней среды организма
- В. которые вырабатываются у человека и животных на различные раздражители, после подкрепления их каким-либо безусловным раздражителем
- С. появляющиеся только у человека мыслительного типа ВНД
- Д. с которыми организм рождается

БЕЗУСЛОВНЫМ ТОРМОЖЕНИЕМ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. угасательное
- В. дифференцировочное
- С. запредельное
- Д. запаздывающее

БИОЛОГИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ДИФФЕРЕНЦИРОВОЧНОГО ТОРМОЖЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЙ:

- А. отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по своим физическим и биологическим характеристикам

- В. отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по биологической значимости, но различающиеся по физическим качествам
- С. отсутствие реакции на раздражители, сходные с условным по своим физическим качествам, но не имеющие биологической значимости
- Д. отсутствие реакции на раздражители, отличающиеся от условного по физической и биологической характеристикам

ДИНАМИЧЕСКИМ СТЕРЕОТИПОМ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. совокупность безусловных рефлексов, составляющих целостный поведенческий акт
- В. совокупность условных рефлексов организма
- С. совокупность врожденных и приобретенных реакций организма
- Д. система условных рефлексов на комплекс повторяющихся раздражителей, последовательно сменяющих друг друга

СЛЕДСТВИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ:

- А. доминанта
- В. условные рефлексы
- С. динамический стереотип
- Д. вторая сигнальная система

ДЛЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО ОНИ:

- А. постоянные
- В. индивидуальные
- С. вызываются только с одного рецептивного поля
- Д. врожденные

ИНСТИНКТОМ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. цепь последовательных условных рефлексов, в которой результат предыдущего рефлекса, является причиной последующего
- В. цепь последовательных условных рефлексов на серию следующих друг за другом раздражителей
- С. комплекс безусловных рефлексов, присущих только животным
- Д. цепь последовательных безусловных рефлексов, в которой результат предыдущего рефлекса, является причиной последующего

ЧЕЛОВЕК НА ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗ-ЗА СИЛЬНОЙ ЗУБНОЙ БОЛИ НЕ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ СВОИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ, ТАК КАК. ИМЕЕТ МЕСТО:

- А. угасательное торможение условных рефлексов
- В. постоянный тормоз
- С. запредельное торможение условных рефлексов
- Д. условный тормоз

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРТОДОКСАЛЬНОГО (МЕДЛЕННОГО) СНА СЛЕДУЮЩИЕ:

- А. сокращение мимических мышц
- В. движение глазных яблок
- С. учащение пульса и дыхания
- Д. урежение пульса и дыхания

РОЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО СТЕРЕОТИПА В ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ОН:

- А. позволяет быстрее адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды
- В. обеспечивает высокую степень концентрации внимания в работе
- С. обеспечивает более серьезный, сознательный контроль над рабочими действиями
- Д. обеспечивает более экономный режим энергозатрат при работе человека

ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ИСТИННЫХ ЭМОЦИЙ ОТВЕЧАЕТ:

- А. задний мозг
- В. средний мозг
- С. лимбическая система
- Д. промежуточный мозг

ДЛЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО ОНИ:

- А. осуществляются без обязательного участия коры головного мозга
- В. врожденные
- С. вызываются с разных рецептивных полей
- Д. относительно постоянны

УСЛОВНЫМИ РЕФЛЕКСАМИ ВТОРОГО ПОРЯДКА НАЗЫВАЮТСЯ РЕФЛЕКСЫ:

- А. имеющие второстепенное значение для организма
- В. выработанные со второго сочетания индифферентного и безусловного раздражителей
- С. выработанные у человека на базе безусловного рефлекса
- Д. выработанные на базе имеющегося условного рефлекса первого порядка

К ВИДАМ УСЛОВНОГО ТОРМОЖЕНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ОТНОСЯТСЯ:

- А. условный тормоз
- В. постоянный тормоз
- С. условный тормоз
- Д. запредельное торможение

ОСОБЕННОСТЯМИ ВНД ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ:

- А. наличие
- В. наличие условных рефлексов 2-го, 3-го порядка
- С. наличие I сигнальной системы
- Д. наличие II сигнальной системы

ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПСЕВДОЭМОЦИЙ (ЛОЖНЫХ ЭМОЦИЙ) ОТВЕЧАЕТ:

- А. средний мозг
- В. промежуточный мозг
- С. лимбическая система
- Д. кора больших полушарий

У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МЫСЛИТЕЛЬНОГО ТИПА ВНД (ПО И.П.ПАВЛОВУ) ЛУЧШЕ РАЗВИТЫ:

- А. абстрактно-логическое мышление
- В. конкретно-образное мышление
- С. 1-я сигнальная система
- Д. память

ДЛЯ ВЫРАБОТКИ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ НЕОБХОДИМО:

- А. индифферентный раздражитель должен предшествовать безусловному

- В. безусловный раздражитель должен предшествовать индифферентному
- С. индифферентный раздражитель должен быть более значим для организма, чем безусловный
- Д. перед действием индифферентного раздражителя обязательно должна быть дана словесная инструкция

ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ВЫРАБОТКИ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. индифферентный раздражитель не должен выделяться среди других раздражителей
- В. специальных условий нет
- С. индифферентный раздражитель должен быть достаточно сильным
- Д. безусловный раздражитель должен быть более значим для организма, чем индифферентный

К ВИДАМ БЕЗУСЛОВНОГО ТОРМОЖЕНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ОТНОСЯТСЯ:

- А. угасательное торможение
- В. гаснувший тормоз
- С. условный тормоз
- Д. угасшее торможение