

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Гистология» для аккредитации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/gistologiya/>

ПОД ЗДОРОВЬЕМ ПОНИМАЮТ СОСТОЯНИЕ

- 1) отсутствия расстройства функций органов
- 2) отсутствия расстройств функций органов и систем организма
- 3) физического, психического и социального благополучия человека, при котором отсутствуют заболевания
- 4) высокого уровня жизни

ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ

- 1) на руках у застрахованного гражданина
- 2) в страховой организации
- 3) на посту медицинской сестры
- 4) у врача в ординаторской

СЛИЗЬ ОКРАШИВАЮТ

- 1) муцикармином
- 2) Пикрофуксином
- 3) гематоксилином
- 4) гематоксилин-эозином

ЖГУТИКИ ЭТО

- 1) специальные органеллы кишечных клеток
- 2) органеллы движения сперматозоидов
- 3) специальные органеллы клеток дыхательных путей
- 4) нет правильного ответа

ЯДРЫШКО ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

- 1) нет правильного ответа
- 2) синтеза рРНК
- 3) синтеза гликогена
- 4) передачи генетической информации

ГЕМАТОКСИЛИН ЭРЛИХА ОКРАШИВАЕТ ЯДРА В _____ ЦВЕТ

- 1) желтый

- 2) красный
- 3) синий
- 4) черный

ОДНОЙ ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) обеспечение гуморального иммунитета
- 2) наличие видимых фибрилл
- 3) эксцентричное расположение ядер клеток
- 4) наличие базофильной цитоплазмы

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ

- 1) толуол
- 2) абсолютный спирт
- 3) ксилол
- 4) пчелиный или стоматологический воск

ОБЪЁМ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 80 мкм
- 2) 7 нм
- 3) 1 мм в кубе
- 4) 1 см в кубе

ОКРАСКА ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН В ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗАХ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Вейгерта
- 2) Фута
- 3) Бильшовского
- 4) Кахаля- Фаворского

ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ, ГОРМОН КОТОРОЙ ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССА МИНЕРАЛИЗАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) корковое вещество надпочечника
- 2) паращитовидная железа
- 3) гипофиз
- 4) мозговое вещество надпочечника

ШИК - РЕАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) белков
- 2) жира
- 3) РНК и ДНК
- 4) гликогена

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

- 1) в результате воспаления возникают свищевые ходы
- 2) не сопровождается развитием эмпиемы
- 3) не сопровождается истощением
- 4) не сопровождается развитием натечников

СРЕЗЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА УЛЬТРАТОМЕ, КОНТРАСТИРУЮТ

- 1) специальными красителями
- 2) солями щелочных металлов
- 3) солями тяжелых металлов
- 4) буферными веществами

ОСОБЕННОСТИ ПРОВОДКИ И ОКРАСКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ КУСОЧКОВ И СРЕЗОВ

- 1) фиксация кусочков не допускается в ценкер-формоле
- 2) свежесть материала не является основными условиями
- 3) окраска азур-эозиновыми смесями
- 4) фиксация кусочков не допускается в жидкости Орта

МИТОХОНДРИИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- 1) синтез биополимеров
- 2) синтез АТФ
- 3) синтез ДНК
- 4) транспортную

ОСОБЕННОСТИ АДЕНОМЫ

- 1) часто рецидивируют после удаления
- 2) не малигнизируются
- 3) считаются железистыми полипами
- 4) имеют гистиоидное строение

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОПРЕПАРАТОВ

- 1) цитология
- 2) общая гистология
- 3) гистологическая техника
- 4) частная гистология

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ РАЗЛИЧАЮТ

- 1) сиаловые кислоты
- 2) ретикулярные волокна, содержащие цементирующее вещество
- 3) гликопротеины и гексозамины
- 4) гликозаминогликаны

ТКАНЬ СТРОМЫ СЕЛЕЗЁНКИ ОБРАЗОВАНА

- 1) эпителиальной тканью
- 2) рыхлой соединительной тканью

- 3) мышечной (гладкой) тканью
- 4) ретикулярной тканью

ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ

- 1) способны к лизису ткани
- 2) не способны к пролиферации
- 3) способны к дифференцировке
- 4) расположены в глубине хряща

ОБЛИГАТНЫМИ ПРЕДРАКАМИ СЧИТАЮТСЯ

- 1) папилломы
- 2) аденомы
- 3) хроническая язва желудка
- 4) врожденный полипоз кишки

УКАЖИТЕ, КАКИЕ КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ИНСУЛИН

- 1) альфа - клетки
- 2) бетта - клетки
- 3) дельта - клетки
- 4) PP – клетки

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ

- 1) энтодермы
- 2) мезенхимы
- 3) эктодермы
- 4) мезодермы

ЯДРО КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

- 1) синтез липидов
- 2) синтез АТФ
- 3) синтез углеводов
- 4) хранение генетической информации

ПОЛНАЯ РЕПАРАТИВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМОЖНА В

- 1) хрящах
- 2) мышцах
- 3) селезенке
- 4) покровном эпителии

РАСТВОР ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В

- 1) нет критериев для хранения
- 2) любой плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9 градусов
- 3) темной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9

градусов

4) прозрачной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 5 градусов

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВИРУСОВ, ГРИБОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) дератизацией
- 2) стерилизацией
- 3) дезинфекцией
- 4) уничтожением

ДОЛЖНОСТЬ ЛАБОРАНТА ПАО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ИЗ РАСЧЁТА

- 1) 1,5 должности на каждую должность врача-патологоанатома
- 2) 2 должности на каждую должность врача-патологоанатома
- 3) 1,0 должности на каждую должность врача-патологоанатома
- 4) 0,7 должности на каждую должность врача-патологоанатома

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СБОРОМ, ВРЕМЕННЫМ ХРАНЕНИЕМ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ

- 1) 1 раза в 3 месяца
- 2) 2 раза в месяц
- 3) 1 раза в месяц
- 4) 1 раза в 6 месяцев

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ И СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) программы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
- 2) плана производственного контроля
- 3) предписания Роспотребнадзора
- 4) приказа главного врача больницы

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРОВОДЯТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

- 1) Национальной концепцией профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) от 06.11.2011
- 2) Федеральным законом № 323-ФЗ от 21.11.2011г. «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации»
- 3) Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) Федеральным законом от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ II ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1) ВИЧ-инфекцию

- 2) легочную форму сапа
- 3) сибирскую язву
- 4) холеру

УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (ТЕЛЕЖКИ, МОПЫ, ЕМКОСТИ, ВЕТОШЬ, ШВАБРЫ) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ

- 1) четкую маркировку и храниться в туалете для пациентов
- 2) цветовое кодирование и храниться непосредственно в кабинете, палате
- 3) четкую маркировку или цветовое кодирование с учетом функционального назначения помещений и видов уборочных работ, храниться в выделенном помещении
- 4) цветовую маркировку и храниться в выделенном помещении

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ

- 1) в вытяжном шкафу
- 2) в обычном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией
- 3) боксе
- 4) специальном кабинете

ПАРОВОЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ

- 1) термолабильных материалов
- 2) коррозионно-нестойких металлов, силиконовой резины
- 3) металлов, стекла, резины, латекса, текстиля
- 4) пластмассы

ФОРМАМИ ВИНЫ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) умысел, неосторожность
- 2) легкомыслие, небрежность
- 3) легкомыслие, умысел
- 4) неосторожность, небрежность

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 8% ЦЕЛЛОИДИНА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

- 1) 40г целлоидина, 250 мл спирта, 250мл эфира
- 2) 50г целлоидина, 200 мл спирта, 250мл эфира
- 3) 50г целлоидина, 450 мл спирта
- 4) 10г целлоидина, 490 мл спирт-эфира

В КАБИНЕТАХ, ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ

- 1) устройства для обработки и сушки суден, клеенок
- 2) умывальники с установкой смесителей с локтевым управлением и дозаторами для антисептиков
- 3) отдельную раковину для мытья рук или двугнездную раковину (мойку)
- 4) раковины с широкой чашей и с высокими смесителями

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

- 1) гражданский кодекс РФ
- 2) программа развития здравоохранения
- 3) ФЗ РФ № 323 «об основах охраны здоровья граждан в РФ»
- 4) трудовой кодекс РФ

РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫСОКИМ РИСКОМ ОБРАЗОВАНИЯ АЭРОЗОЛЯ В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ

- 1) в вытяжном шкафу
- 2) в обычном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией
- 3) в отдельных боксированных помещениях
- 4) специальном кабинете

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АУТОПСИЙНОГО РАЗДЕЛА РАБОТЫ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

- 1) Приказ МЗ РФ №203 от 17.04.2014 г.
- 2) Приказ МЗМПРФ №82 от 29.04.92 г.
- 3) Приказ МЗ РФ 354н от 06.06.2013 г..
- 4) Приказ МЗ РФ №179н от 24.06.2016 г.

ТРОЙНОЙ ПРИЕМ САФАРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

- 1) поворот головы влево, открывание рта, валик под голову
- 2) сгибание головы, открывание рта, валик под плечи
- 3) разгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открывание рта
- 4) поворот головы вправо, открывание рта, валик под голову

ПРИЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- 1) Нечипоренко
- 2) Геймлиха
- 3) Тренделенбурга
- 4) Пастернацкого

ПРИ ИМПРЕГНАЦИИ СОЛЯМИ СЕРЕБРА РЕТИКУЛЯРНОЙ СТРОМЫ РЕЗУЛЬТАТ ОКРАСКИ АРГИРОФИЛЬНЫХ ВОЛОКОН

- 1) синий
- 2) зелёный
- 3) чёрный
- 4) красный

ОПТИМАЛЬНЫЙ УГОЛ НАКЛОНА НОЖА В САННОМ МИКРОТОМЕ СОСТАВЛЯЕТ В (ГРАДУСАХ)

- 1) 3 – 5
- 2) 13 – 15

- 3) 7 – 9
- 4) 25 – 30

ДЛЯ РЕЗКИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МАРКИ НОЖЕЙ

- 1) Д
- 2) С
- 3) Б
- 4) А

СЛАБОКИСЛЫЙ ХАРАКТЕР РАСТВОРУ ФОРМАЛИНА ПРИДАЁТ ПРИМЕСЬ

- 1) соляной кислоты
- 2) муравьиной кислоты
- 3) серной кислоты
- 4) фосфорной кислоты

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЛИКОГЕНА И НЕЙТРАЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ПРИМЕНЯЮТ ОКРАШИВАНИЕ

- 1) по методу Шпильмейера
- 2) метиленовым синим
- 3) Суданом III
- 4) реактивом Шиффа

ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ МАРКИРОВКИ МАТЕРИАЛА, НАПРАВЛЕННОГО В ЛАБОРАТОРИЮ

- 1) после вырезки
- 2) при фиксации
- 3) при вырезке
- 4) при приёме

В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛИНА БЕРЁТСЯ ВОДА

- 1) дистиллированная
- 2) бидистиллированная
- 3) водопроводная
- 4) кипяченая

ЯДРА ТКАНЕВЫХ КЛЕТОК, КАК ПРАВИЛО, ОКРАШИВАЮТСЯ

- 1) нейтральными гистологическими красителями
- 2) основными гистологическими красителями
- 3) специальными гистологическими красителями
- 4) кислыми гистологическими красителями

ЧРЕЗМЕРНО ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ОБЪЕКТОВ В СПИРТАХ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИВОДИТ К

- 1) некрозу ткани
- 2) аутолизу ткани

- 3) переуплотнению ткани
- 4) набуханию ткани

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ВЫЯВЛЯЮТ В СРЕЗАХ

- 1) орсеином
- 2) пикрофуксином
- 3) муцикармином
- 4) альциановым синим по Моури

ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЦЕЛЛОИДИНА ИЗ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) 100% спирт
- 2) толуол
- 3) спирт-эфир
- 4) ксилол

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПИРОХЕТ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Бильшовского
- 2) Футу
- 3) Левадита
- 4) Ван-Гизону

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ

- 1) изучение топографической анатомии
- 2) анализ летального случая
- 3) установление основной и непосредственной причин смерти пациента
- 4) изучение штатного расписания ПАО

ФИКСАЦИЮ МАТЕРИАЛА ПРОВОДЯТ ПРИ

- 1) в использованном фиксаторе
- 2) низкой температуре
- 3) комнатной температуре
- 4) после предварительного обмывания кусочка материала водой

ОКРАСКУ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) импрегнацией серебром
- 2) орсеин-гематоксилином
- 3) по методу Шморля
- 4) резорцин-фуксином по Вейгерту

ЦЕЛЬ ФИКСАЦИИ МАТЕРИАЛА

- 1) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей
- 2) получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта
- 3) удаление солей кальция
- 4) удаление воды из тканей

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ СУЛЕМУ - ЭТО

- 1) жидкость Мюллера
- 2) жидкость Буэна
- 3) жидкость Ценкера
- 4) жидкость Карнуа

ФИКСАТОР ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА

- 1) жидкость Саркисова
- 2) формалин 10%
- 3) жидкость Карнуа
- 4) спирт 100%

ПРИ ОБРАБОТКЕ ТРЕПАНОБИПСИЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ ФИКСАТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ценкер-формол
- 2) слабокислый 10% формалин
- 3) ацетон
- 4) спирт

ЕСЛИ ЗАЛИТЫЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ В ПРОЦЕССЕ РЕЗКИ ВЫПАДАЕТ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ МАССЫ ПАРАФИНА, ТО ПРИЧИНОЙ ДАННОГО ДЕФЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дефекты вырезки матер
- 2) низкая температура окружающей среды
- 3) твёрдый парафин
- 4) заливка охлаждённым парафином

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ЗАВИСИТ

- 1) только от размера фиксируемого кусочка
- 2) только от окружающей температуры
- 3) от свойств фиксатора и размеров фиксируемого кусочка
- 4) только от свойств фиксатора

К КИСЛОТНЫМ КРАСИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ

- 1) эозин
- 2) судан III
- 3) метиленовый зелёный
- 4) гематоксилин

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ФАКТОРА ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА РАЗВИВАЕТСЯ _____ НЕКРОЗ

- 1) секвестрирующий
- 2) сухой
- 3) влажный
- 4) сосудистый

СРЕЗ ПЕРЕКРАШИВАЮТ, А ЗАТЕМ ОТМЫВАЮТ (ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ)

- 1) при регрессивном способе окрашивания
- 2) при специальном способе окрашивания
- 3) при прогрессивном способе окрашивания
- 4) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ ХЛОРОФОРМ

- 1) жидкость Мюллера
- 2) жидкость Карнуа
- 3) жидкость Ценкера
- 4) жидкость Буэна

СРОКИ ХРАНЕНИЯ ТКАНЕВЫХ ОБРАЗЦОВ В 10% РАСТВОРЕ НЕЙТРАЛЬНОГО ФОРМАЛИНА ПРИ НАЛИЧИИ ОПУХОЛЕВОГО ИЛИ ОПУХОЛЕПОДОБНОГО ПРОЦЕССА

- 1) пожизненно
- 2) не менее 10 лет
- 3) не менее 6 месяцев
- 4) не менее 1 года

ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРОИЗВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ

- 1) повысить разрешающую способность микроскопа
- 2) отделить компоненты внутриклеточных структур
- 3) обеспечить сохранность гистопрепарата
- 4) обеспечить контрастность гистологических структур

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ СПИРТОМ И КСИЛОЛОМ

- 1) спирт-ксилол
- 2) хлороформ
- 3) ксилол и парафин 1:1
- 4) спирт

К ПРОДУКТИВНОМУ ВОСПАЛЕНИЮ ОТНОСИТСЯ _____ ВОСПАЛЕНИЕ

- 1) гнойное
- 2) серозное
- 3) фибринозное
- 4) гранулематозное

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) липиды
- 2) иммуноглобулины
- 3) гидролитические ферменты
- 4) альбумин

КОМПЕНСАТОРНУЮ ГИПЕРТРОФИЮ МИОКАРДА НАБЛЮДАЮТ ПРИ

- 1) физических нагрузках
- 2) акромегалии
- 3) после удаления одного из парных органов
- 4) пороках клапанов сердца

ЦИТОПЛАЗМА ЛИМФОЦИТОВ ИМЕЕТ ОКРАСКУ

- 1) оксифильная
- 2) нейтральная
- 3) ацидофильная
- 4) базофильная

МЯКОТНЫЙ НЕРВ СОСТОИТ ИЗ

- 1) осевого цилиндра
- 2) микроглии
- 3) эпидимоицитов
- 4) астроцитов

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ С

- 1) вставочного нейрона
- 2) униполярного нейрона
- 3) чувствительного нейрона
- 4) мультиполярного нейрона

СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ КОЖИ СОСТОИТ ИЗ

- 1) мышечной ткани
- 2) плотной волокнистой неоформленной соединительной ткани
- 3) плотной волокнистой оформленной соединительной ткани
- 4) рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани

САМЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ НЕЙРОНАМИ В ОРГАНИЗМЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) псевдоуниполярные
- 2) мультиполярные
- 3) униполярные
- 4) биполярные

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЕМАТОКСИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОДА

- 1) кипяченая
- 2) дистиллированная
- 3) бидистиллированная
- 4) водопроводная

ПАРАФИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) смесь специальных веществ
- 2) смесь аминокислот

- 3) смесь белков и липидов
- 4) смесь высокомолекулярных предельных углеводов

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИЗ ТКАНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ЗАМОРАЖИВАЮЩЕМ СТОЛИКЕ ОМТ-0228 ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 1) 0 градусов
- 2) -12 градусов
- 3) -22 градуса
- 4) -6 -8 градусов

РЕЗУЛЬТАТ ОКРАСКИ ГЕМАТОК-ЭОЗИНОМ

- 1) ядро розовое, цитоплазма синяя
- 2) ядро синее, цитоплазма розовая
- 3) ядро красное, цитоплазма жёлтая
- 4) ядро синее, цитоплазма желтая

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- 1) спирт-эфире
- 2) водопроводной воде
- 3) 70% -80% спирте
- 4) дистиллированной воде

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ ХЛОРОФОРМОМ И ПАРАФИНОМ

- 1) спирт
- 2) метиловый спирт
- 3) хлороформ и парафин 1:1
- 4) ацетон

КАКАЯ ОШИБКА ДОПУЩЕНА ПРИ ПРОВОДКЕ ТКАНИ, ЕСЛИ ПОЛУЧЕННЫЙ СРЕЗ ПЛОХО РАСПРАВЛЯЕТСЯ В ВОДЯНОЙ БАНЕ

- 1) недостаточно высокая температура воды
- 2) переуплотнение материала
- 3) неподходящий тип лезвия
- 4) недостаточное обезвоживание материала

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА ПИКРОФУКСИНА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) 10 мл насыщенного спиртового раствора пикриновой кислоты, 1 мл. 1% водного раствора кислого фуксина
- 2) 10 мл насыщенного водного раствора пикриновой кислоты, 1 мл. 1% водного раствора кислого фуксина
- 3) 1 мл насыщенного водного раствора пикриновой кислоты, 10 мл. 1% водного раствора основного фуксина
- 4) 1 мл насыщенного водного раствора пикриновой кислоты, 20 мл. 1% водного раствора основного фуксина

ГИПЕРПЛАЗИЯ ЭТО ПРОЦЕСС

- 1) переход одного вида ткани в другой
- 2) уменьшения объема ткани или органу
- 3) уменьшения массы органа
- 4) увеличения количества клеток и внутриклеточных структур

АРТЕРИИ СРЕДНЕГО И МЕЛКОГО КАЛИБРА - ЭТО АРТЕРИИ _____ ТИПА

- 1) мышечного
- 2) эпителиального
- 3) эластического
- 4) смешенного

ТРЕТИЧНЫЙ Фолликул яичника представлен

- 1) однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- 2) рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- 3) многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком
- 4) гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

ОСНОВУ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) мышечная ткань
- 2) соединительная ткань
- 3) эпителиальная ткань
- 4) нервная ткань

ТИП ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ, КОТОРЫЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ОРГАНАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ИЗГИБАМ

- 1) ретикулярный
- 2) волокнистый
- 3) гиалиновый
- 4) эластический

В СТЕНКЕ МАТКИ ОТСУТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

- 1) подслизистый
- 2) мышечный
- 3) серозный
- 4) слизистый

В КАКИХ МЕСТАХ КОЖА НАИБОЛЕЕ ТОЛСТАЯ

- 1) грудь
- 2) кожа головы
- 3) конечности
- 4) кожа ладоней

ПРИ ДЕКАЛЬЦИНАЦИИ ТРЕПАНОБИОПТАТОВ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) 5% азотную кислоту

- 2) 5% серную кислоту
- 3) 5% едкий натр
- 4) 5% муравьиную кислоту

ПРИ ОКРАСКЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ПО ФУТУ АРГИРОФИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ОКРАШИВАЮТСЯ В _____ ЦВЕТ

- 1) красный
- 2) черный
- 3) серый
- 4) сиреневый

ПАРАФИН РАСТВОРЯЕТСЯ В

- 1) серной кислоте
- 2) ксилоле
- 3) соляной кислоте
- 4) спирте

ПРИЧИНА НЕОДНОРОДНОСТИ (БЕЛОВАТАЯ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ) ПЛОСКОСТИ ПАРАФИНОВОГО СРЕЗА

- 1) большой угол наклона ножа
- 2) маленький угол наклона ножа
- 3) недостаточное обезвоживание
- 4) закрепление ножа обратной стороной

ОБЪЕМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ОБЪЕМ ФИКСИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА В _____ РАЗ

- 1) 8-15
- 2) 20 – 40
- 3) 5-10
- 4) 10 -15

ДЛЯ ОКРАСКИ ОРГАНЕЛЛ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) гематоксилин
- 2) эозин
- 3) кармин
- 4) сафранин

К ПРОСТЫМ ФИКСАТОРАМ ОТНОСЯТ

- 1) жидкость Карнуа
- 2) жидкость Ценкера
- 3) жидкость Мюллера
- 4) формалин

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИРОВ В КЛЕТКАХ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ОКРАШИВАНИЕ

- 1) реактивом Шиффа
- 2) альциановым синим
- 3) метиленовым синим
- 4) Суданом III

МЕТОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ОКРАСКИ НЕЙРОНОВ

- 1) метод Шпильмейера
- 2) окраска резорцин-фуксином Вейгерта
- 3) метод Ван Гизона
- 4) метод Ниссля

КРИТЕРИЙ ДОСТАТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СРЕЗОВ В КСИЛОЛЕ

- 1) изменение размера кусочков
- 2) потемнение кусочков
- 3) просветление кусочков
- 4) изменение цвета кусочков

ШИК-ПОЗИТИВНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ОБНАРУЖИВАЮТ В

- 1) созревших эластических волокнах
- 2) макрофагах
- 3) крупных тучных клетках
- 4) кислых гликозаминогликанах

ДЛЯ ОКРАСКИ СРЕЗОВ НА ГЛИКОГЕН ИСПОЛЬЗУЮТ ФИКСАЦИЮ В

- 1) карболксилоле
- 2) спирте
- 3) щелочных растворах
- 4) растворе уксусного ангидрида

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО СПИРТА НЕОБХОДИМЫ

- 1) медный купорос
- 2) спирт
- 3) фенол
- 4) желатин

ПРИЧИНОЙ РАЗРЫВОВ ИЛИ ПОКРЫТИЕ БОРОЗДАМИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) заливка охлаждённым парафином
- 2) маленький угол наклона лезвия
- 3) большой угол наклона ножа
- 4) зазубрина на лезвии ножа

ЦИТОЛЕММА ИМЕЕТ СТРОЕНИЕ

- 1) аморфное
- 2) сетчатое

- 3) мембранное
- 4) мелкозернистое

НЕРВНАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ

- 1) эпителиоциты
- 2) нейроны
- 3) ретикулоциты
- 4) лимфоциты

АБСОЛЮТНЫЙ СПИРТ ВХОДИТ В СОСТАВ ЖИДКОСТИ

- 1) Ценкера
- 2) Бауэна
- 3) Карнуа
- 4) Орта

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) кардиомиоцитами
- 2) мышечными симпластическими волокнами
- 3) леммоциты
- 4) миоцитами

ПАПИЛЛОМА ЭТО (ОПУХОЛЬ)

- 1) с не выраженной стромой
- 2) из железистого эпителия
- 3) с возможным рецидивированием
- 4) отличается клеточным атипизмом

СОСТАВ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) волокна
- 2) миофибриллы
- 3) основное вещество и волокна
- 4) клетки

БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕЗОВ ГОТОВЯТ

- 1) соскобы слизистой оболочки матки
- 2) тотальный препарат
- 3) кожи
- 4) препараты мышечной ткани

МИОЦИТ - ЭТО СТРУКТУРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА

- 1) сердечная мышечная ткань
- 2) скелетная мышечная ткань
- 3) мышечная ткань особого вида
- 4) гладкая мышечная ткань

СЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ - ЭТО

- 1) операционный материал
- 2) трупный материал
- 3) прижизненно иссеченные у человека кусочки ткани
- 4) кусочки органов экспериментального животного

МИОКАРД ОБРАЗОВАН

- 1) мышечной тканью соматического типа
- 2) плотной оформленной соединительной тканью
- 3) эпителиальной тканью
- 4) мышечной тканью целомического типа

ЗОНОЙ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ СЕКРЕТИРУЮЩЕЙ ГОРМОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хроматофильные эндокриноциты
- 2) хроматофобные эндокриноциты
- 3) клубочковая
- 4) мозговые эндокриноциты

К ОДНОСЛОЙНОМУ ЭПИТЕЛИЮ ОТНОСИТСЯ _____ ЭПИТЕЛИЙ

- 1) переходный
- 2) неороговевающий
- 3) цилиндрический
- 4) ороговевающий

КОЛЛАГЕН ОКРАШИВАЕТСЯ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ

- 1) пикрофуксином
- 2) фуксинсернистой кислотой
- 3) азотнокислым серебром и хлорным золотом
- 4) азокармином

В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ

- 1) эндотелиоциты капилляра
- 2) хроматофобные эндокриноциты
- 3) макрофаги
- 4) бокаловидны клетки

В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКЕ РАЗЛИЧАЮТ

- 1) 2 оболочки
- 2) 3 оболочки
- 3) более 4 оболочек
- 4) 4 оболочки

АССОЦИАТИВНЫЕ ЯДРА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В

- 1) мозжечке

- 2) боковых рогах спинного мозга
- 3) передних рогах спинного мозга
- 4) задних рогах спинного мозга

СЕКРЕЦИЮ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

- 1) вазопрессин
- 2) лактотропный
- 3) окситоцин
- 4) фолликулостимулирующий

ФУНКЦИЯ КОМПЛЕКСА ГОЛЬДЖИ

- 1) передача наследственной информации
- 2) энергетическая
- 3) пищеварительная
- 4) транспорт веществ

СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ретикулярные волокна
- 2) ретикулярные волокна
- 3) печеночные балки
- 4) синусоидальные капилляры

К ЭНДОГЕННЫМ ФАКТОРАМ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК ОТНОСЯТ

- 1) биологические причины
- 2) воздействия, связанные с изменением метаболизма клеток
- 3) физические воздействия
- 4) химические факторы

ЭКЗОГЕННЫМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) липофусцин
- 2) меланин
- 3) уголь
- 4) гемосидерин

ТЕЛОФРАГМЫ ПРИКРЕПЛЕНЫ К САРКОЛЕММЕ И ЯВЛЯЮТСЯ ГРАНИЦАМИ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ ОДНОТИПНЫХ УЧАСТКОВ МИОФИБРИЛЛ

- 1) саркомер
- 2) миофибриллы
- 3) изотропный диск
- 4) анизотропный диск

ЭФФЕКТ ЖАЛЮЗИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) резке мягких тканей
- 2) вибрации лезвия ножа
- 3) сильном охлаждении блока

4) высокой скорости резки

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 10% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА ИЗ 40% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

- 1) 80 мл формалина и 420 мл воды
- 2) 40 мл формалина и 460 мл воды
- 3) 10 мл формалина и 490 мл воды
- 4) 50 мл формалина и 450 мл воды

В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ

- 1) график контрольных мероприятий соблюдения санитарно-гигиенического режима
- 2) план-график проведения конференций
- 3) программа обучающих мероприятий персонала
- 4) план профилактических и противоэпидемических мероприятий, который, утверждается руководителем

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- 1) диагностика
- 2) лечение
- 3) реабилитация
- 4) профилактика

ОБРАБОТКА КОЖИ ПРИ ПОПАДАНИИ НА НЕЁ КРОВИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) 70° спиртом
- 2) 1% раствором хлорамина
- 3) 3% перекисью водорода
- 4) 40° спиртом

К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) экстренная, неотложная, плановая
- 2) специализированная, социальная и санитарная
- 3) высокотехнологичная, реабилитационная
- 4) первичная медико-санитарная, специализированная, скорая и паллиативная

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ БЕЗОПАСНОСТИ АКЦЕНТИРУЮТ ВНИМАНИЕ ПЕРСОНАЛА НА

- 1) пациентах
- 2) средства индивидуальной защиты
- 3) медикаментах и медицинском оборудовании
- 4) средствах дезинфекции и стерилизации

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК РЕГЛАМЕНТИРОВАНА

- 1) СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»
- 2) СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»
- 3) СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- 4) СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»

УНИЧТОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВИРУСОВ, ГРИБОВ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) стерилизацией
- 2) дератизацией
- 3) дезинфекцией
- 4) детоксикацией

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ НОСА НЕОБХОДИМО СРАЗУ

- 1) обильно промыть водой
- 2) обработать 1 % раствором борной кислоты
- 3) обработать раствором перманганата калия
- 4) обработать 70° спиртом

НАЛОЖЕНИЕ ШТРАФА ОТНОСИТСЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- 1) дисциплинарной
- 2) уголовной
- 3) материальной
- 4) административной

ПАЦИЕНТ ВПРАВЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ИМ ВОЗРАСТА (____ЛЕТ)

- 1) 15
- 2) 16
- 3) 21
- 4) 18

СООТНОШЕНИЕ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА И ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ВЗРОСЛОМУ ПОСТРАДАВШЕМУ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 10:1
- 2) 15:2
- 3) 10:2
- 4) 30:2

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ

ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

- 1) 30-40
- 2) 4-6
- 3) 1-2
- 4) 15-20

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА

- 1) согласие гражданина, заверенное нотариусом
- 2) направление врача/фельдшера
- 3) заявление родственников, проживающих совместно с гражданином
- 4) информированное добровольное согласие гражданина /законного представителя

ЦЕЛЮ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) очистка от остатков крови и моющих средств
- 2) очистка от патогенных микроорганизмов
- 3) очистка от моющих средств и патогенных микроорганизмов
- 4) очистка от вирусов и грибов

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЙ РИСК ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СВЯЗАН С

- 1) все варианты
- 2) попаданием крови на кожу
- 3) попаданием крови на слизистую глаз
- 4) уколом и порезом инструментом, контаминированным кровью

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» - ЭТО

- 1) между воздухом и кровью
- 2) газообмен между воздухом и тканями
- 3) между капиллярами и альвеолоцитами
- 4) между воздухом и альвеолами

ПЛАНОВАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) систематически при отсутствии в них инфекций связанных с оказанием медицинской помощи, когда источник возбудителя не выявлен и возбудитель не выделен
- 2) с целью не допустить распространения возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и их переносчиков в отделениях из соседних отделений
- 3) как разовое мероприятие в помещениях организаций, находящихся в неудовлетворительном санитарном состоянии
- 4) при выявлении источника инфекции (больные, носители) в стационарах (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях любого профиля

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 АУТОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАММОВ

- 1) 130
- 2) 330
- 3) 430
- 4) 230

ЦЕЛЬ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК МЕДПЕРСОНАЛА ПОСЛЕ КОНТАКТА С ИНФЕКЦИЕЙ

- 1) обеспечение кратковременной стерильности
- 2) удаление бытового загрязнения
- 3) создание продолжительной стерильности
- 4) профилактика профессионального заражения

ПРЕПАРАВАЛЬНЫЕ ИГЛЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИМПРЕГНАЦИИ СЕРЕБРОМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) металлическим
- 2) стеклянными
- 3) пластмассовыми
- 4) растительными

ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ РУК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ

- 1) перед едой
- 2) все варианты верны
- 3) при попадании крови на кожу рук
- 4) после посещения туалета

ХРАНЕНИЕ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

- 1) в закрытой емкости на стеллажах, в специально предназначенных местах
- 2) в таре (упаковке) изготовителя, снабженной этикеткой, на стеллажах, в специально предназначенных местах
- 3) в каждом отделении в специально предназначенных местах
- 4) в подвале учреждения на стеллажах, в специально предназначенных мешках

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) скirrosными с преобладанием паренхимы
- 2) гомологическими
- 3) медуллярными с преобладанием стромы
- 4) гетерологическими

ЖЕЛЕЗАМИ ЖЕЛУДКА, СЕКРЕТИРУЮЩИМИ ПЕПСИНОГЕН ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) обкладочные
- 2) добавочные
- 3) главные
- 4) вставочные

СУЛЬФАТ НИЛЬСКИЙ ГОЛУБОЙ ОКРАШИВАЕТ

- 1) нейтральные жиры в черный цвет
- 2) жирные кислоты в красный цвет
- 3) фосфатиды и цереброзиды в голубой цвет
- 4) холестерин и его эстеры в темно-синий цвет

ХРОНИЧЕСКИЙ ВЕНОЗНЫЙ ЗАСТОЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТ

- 1) мягкость легочной ткани
- 2) отсутствие гемосидерофагов в альвеолах
- 3) гемосидероз легких
- 4) цианоз легких

ЦИТОПЛАЗМА НЕРВНЫХ КЛЕТОК СОДЕРЖИТ

- 1) органеллы общего значения
- 2) органеллы специального значения
- 3) пигментные включения
- 4) все органеллы

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ПЕРЛСУ ГЕМОСИДЕРИН СТАНОВИТСЯ

- 1) голубовато-зеленым
- 2) бурым
- 3) красным
- 4) желтым

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЗАУРИСМОВ

- 1) не сопровождаются лимфаденопатией
- 2) не характеризуются поражением центральной нервной системы
- 3) является наследственно обусловленными ферментопатиями
- 4) не сопровождаются отставанием в физическом развитии

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

- 1) отсутствуют минеральные соли
- 2) содержат хондроциты
- 3) отсутствуют хондробласты
- 4) отсутствуют органические вещества

АРТЕФАКТЫ СДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАЗМОЗЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ВОЗНИКАЮТ НА ЭТАПЕ

- 1) транспортировке материала при низкой температуре
- 2) потере формалином фиксирующих свойств
- 3) переохладение формалина
- 4) вырезки материала

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПЕРВИЧНОГО ГЕМОХРОМАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) принадлежность к тезауризмам
- 2) невозможность откладывания пищевого железа в органах

- 3) пониженное всасывание железа в тонкой кишке
- 4) изменения обмена железа в эритроцитах

ТКАНЕВАЯ КЛЕТКА, В КОТОРОЙ ИНТЕНСИВНО РАЗВИТА ГРАНУЛЯРНАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ, АКТИВНО СИНТЕЗИРУЕТ

- 1) гликоген
- 2) липиды
- 3) липиды и углеводы
- 4) белок

1% ВОДНЫЙ ЭОЗИН ОКРАШИВАЕТ ЦИТОПЛАЗМУ В _____ ЦВЕТ

- 1) синий
- 2) фиолетовый
- 3) розовый
- 4) желтый

ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СЧИТАЮТ

- 1) отсутствие связей с базальной мембраной
- 2) отсутствие контактов десмосом
- 3) объединение клеток и пласты
- 4) наличие межклеточного вещества

ДЛЯ ОКРАСКИ ЯДЕРНЫХ СТРУКТУР ПРИМЕНЯЮТ КРАСИТЕЛЬ

- 1) эозин
- 2) гематоксилин
- 3) пикрофуксин
- 4) судан 2

ТИП КЛЕТОК, РАЗВИВАЮЩИХСЯ ИЗ СТВОЛОВОЙ КЛЕТКИ

- 1) остеокласты
- 2) остеобласты
- 3) хондроциты
- 4) остеоциты

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» ФОРМИРУЕТСЯ МЕЖДУ

- 1) воздухом и кровью
- 2) капиллярами и альвеолоцитами
- 3) воздухом и тканями
- 4) воздухом и альвеолами

САМЫЙ БЫСТРЫЙ СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ

- 1) замораживание
- 2) заливка в парафин
- 3) заливка в целлоидин
- 4) заливка в желатин

ПРИЧИНА ОТДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОТ ПАРАФИНА ПРИ РЕЗКЕ

- 1) низкая окружающая температура
- 2) плохое пропитывание парафином
- 3) высокая окружающая температура
- 4) чрезмерное уплотнение материала

ОБА ТИПА ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НЕЙРОНАМИ _____

- 1) псевдоуниполярными
- 2) мультиполярными
- 3) биполярными
- 4) униполярными

ОСОБЕННОСТИ ПОЛНОЙ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ

- 1) отсутствует компенсаторная гиперплазия ткани
- 2) характеризуется возмещением дефекта сходной с погибшей тканью
- 3) дефект замещается рубцом
- 4) отсутствует гипертрофия ткани

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ОБЛАДАЮТ

- 1) упорядоченное расположение
- 2) способностью образовывать сеть
- 3) видимыми фибриллами
- 4) исчерченностью

ОРГАНЕЛЛАМИ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лизосомы
- 2) митохондрии
- 3) миофибриллы
- 4) пероксисомы

НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ ФОРМАЛИНА ПРОИЗВОДЯТ

- 1) спиртом
- 2) сахарозой
- 3) сульфитом меди
- 4) карбонатом кальция

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ

- 1) хлороформ
- 2) пчелиный воск
- 3) бензол
- 4) 100% спирт

УКАЖИТЕ МИКРОТОМЫ, ГДЕ РЕЖУТСЯ ПАРАФИНОВЫЕ БЛОКИ

- 1) ультратом
- 2) все виды микротомов
- 3) замораживающий
- 4) санный

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ В МАЗКАХ ВЫЯВЛЯЮТ ОКРАСКОЙ

- 1) по Грокоту
- 2) по Вартин-Старри
- 3) импрегнацией серебром
- 4) по Граму

ЦЕЛЛОИДИНОВЫЕ БЛОКИ, НАКЛЕЕННЫЕ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ, ХРАНЯТ

- 1) в хлороформе
- 2) в спирт – эфире
- 3) в 70% спирте
- 4) на воздухе

ОСНОВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) максимальное сокращение сроков взятия
- 2) обработка спиртом
- 3) промывка в дистиллированной воде
- 4) промывка материала в физиологическом растворе

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ОКРАСКУ

- 1) гематоксилином Эрлиха
- 2) пикрофуксином
- 3) литиевым кармином Орта
- 4) карбул – фуксином Циля

В ОСНОВЕ ДЕЙСТВИЯ ФИКСАЦИИ ФОРМАЛИНОМ ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС

- 1) окисления
- 2) дегидратации
- 3) коагуляции
- 4) гидратации

ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ КВАСЦЕВЫМ КАРМИНОМ

- 1) не перекрашивают срезы
- 2) ядра клеток окрашиваются базофильно
- 3) не окрашивает железо
- 4) не применяют при окраске на фибрин

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЬЦИЯ ПРОВОДИТСЯ

ПО МЕТОДУ

- 1) Левадита
- 2) Грос-Бильшовского
- 3) Косса
- 4) Циль -Нильсен

ПРИ ФИКСАЦИИ В 96% СПИРТЕ ТОЛЩИНА ФИКСИРУЕМОГО КУСОЧКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (СМ)

- 1) 0,3 – 0,5
- 2) 1
- 3) 3 – 5
- 4) 5 – 10

В СОСТАВ СМЕСИ НИКИФОРОВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТЁКОЛ ВХОДИТ

- 1) 95% спирт и эфир
- 2) 95% спирт и ксилол
- 3) 95% спирт и хлороформ
- 4) 95% спирт и формалин

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ

- 1) ретикулярные волокна не содержат цементирующее вещество
- 2) ретикулярные волокна не содержат миофибриллы
- 3) ветвящиеся ретикулиновые волокна и ретикулярные клетки
- 4) ретикулярные волокна содержат коллаген III типа

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ТОЛЬКО ОДИН НЕЙРИТ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) псевдоуниполярные
- 2) униполярные
- 3) мультиполярные
- 4) биполярные

БАЗОФИЛЬНЫЕ СУБСТАНЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) гранулярная ЭПС
- 2) свободные рибосомы
- 3) комплекс Гольджи
- 4) гладкая ЭПС

В СОСТАВ КОСТНОЙ ТКАНИ ВХОДЯТ

- 1) эластические волокна
- 2) остеоциты, остеобласты и остеокласты
- 3) ретикулиновые волокна
- 4) большой объем хондроитинсерной кислоты

ОБЩАЯ РОДОИЗНАЧАТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА КРОВИ

- 1) бластная клетка

- 2) стволовая клетка крови
- 3) полустволовая клетка крови
- 4) унипотентная клетка

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ

- 1) уложить на ровную поверхность с возвышенным головным концом
- 2) уложить на бок
- 3) усадить, слегка наклонив голову вниз
- 4) усадить, запрокинув голову назад

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РАЗДЕЛЕ ПРИЖИЗНЕННЫХ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) Приказ МЗ СССР №3 75 от 04.04.83 г.
- 2) Приказ МЗ РФ о№179н от 24.06.2016 г.
- 3) Приказ МЗ РФ №323 от 06.06.2013 г.
- 4) Приказ МЗ РФ №241 от 07.08.98 г

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТ К КЛАССУ

- 1) Б
- 2) Д
- 3) В
- 4) Г

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 БИОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАММОВ

- 1) 50
- 2) 30
- 3) 40
- 4) 20

ОСОБЕННОСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ

- 1) альтерация не является пусковым механизмом воспалительной реакции
- 2) воспаление развивается в ответ на повреждение тканей
- 3) альтерация не проявляется дистрофией
- 4) альтерация не проявляется некрозом

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА

- 1) проводка в карбол-ксилоле
- 2) фиксация в Ценкер-формоле
- 3) срезы не должны быть перекрашенными
- 4) после обесцвечивания срезы должны оставаться темно-синими

ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ

- 1) сосуды, брюшину
- 2) пищевод

- 3) ротовую полость
- 4) роговицу глаза

К СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТ

- 1) рыхлую и плотную волокнистую соединительную ткань
- 2) хрящевую ткань
- 3) пигментную ткань
- 4) костную ткань

КОЛЛАГЕН ПЕРВОГО ТИПА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

- 1) склере
- 2) кровеносных сосудах
- 3) гиалиновом хряще
- 4) капсуле хрусталика

ПРИ ОКРАШИВАНИИ СРЕЗОВ ГЕМАТОКСИЛИН - ЭОЗИНОМ

- 1) ядра чёрные, цитоплазма красная
- 2) ядра синие, цитоплазма фиолетовая
- 3) ядра фиолетовые, цитоплазма розовая
- 4) ядра красные, цитоплазма жёлтая

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) межнейрональные синапсы
- 2) нейроглия
- 3) рефлексорная дуга
- 4) синаптическая щель

ВИД КОСТНОЙ ТКАНИ

- 1) компактная
- 2) пластинчатая
- 3) губчатая
- 4) эластическая

МЕТОД ОКРАСКИ ДНК

- 1) Фельген
- 2) Браше
- 3) Шпильмейер
- 4) Гомори

КЛЕТКОЙ ПОЛИГОНАЛЬНОЙ ФОРМЫ, ЯДРО РАСПОЛОЖЕНО В ЦЕНТРЕ, В ЦИТОПЛАЗМЕ МНОГО МИТОХОНДРИЙ И МЕЛКИХ КАПЕЛЕК ЖИРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) меланоцитом
- 2) адипоцитом белой жировой ткани
- 3) адипоцитом бурой жировой ткани
- 4) фибропластом

АЛЬВЕОЛЫ ЛЁГКОГО ВЫСТЛАНЫ СЛЕДУЮЩИМ ВИДОМ ЭПИТЕЛИЯ

- 1) ороговевающим
- 2) многослойным
- 3) многорядным
- 4) однослойным

СМОРЩИВАНИЕ МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) медленной дегидратации
- 2) дефектах проводки
- 3) проводке в спирте сразу высокой концентрации
- 4) проводке в спирте низких концентраций

ПРЕДОПУХОЛЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) дисплазия-дискоординация между пролиферацией и созреванием клеток
- 2) облигатный предрак не связан с наследственной предрасположенностью
- 3) некоторые дисэмбриоплазии не относят к факультативному предраку
- 4) гиперпластические процессы не относят к факультативному предраку

КОЛЕБАНИЯ ПО ТОЛЩИНЕ СРЕЗА ВОЗНИКАЮТ ПРИ

- 1) большом угле наклона ножа
- 2) отсутствию дефектов проводки
- 3) резке твердого или крупного образца ткани
- 4) медленной резке

ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЁХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ

- 1) берлинской лазурью
- 2) метиленовым синим
- 3) пикриновой кислотой
- 4) эозином

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ

- 1) участвуют в тканевом дыхании
- 2) способны к делению
- 3) это высокодифференцированные клетки
- 4) клетки имеют ядра

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ РАКАМИ СЧИТАЮТ

- 1) солидный рак
- 2) коллоидный рак
- 3) плоскоклеточный ороговевающий рак
- 4) мелкоклеточный рак

ДЛЯ ЭПТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ХАРАКТЕРНО

- 1) наличие пластов эпителиоцитов
- 2) наличие межклеточного вещества
- 3) отсутствие межклеточных связей
- 4) наличие кровеносных сосудов

СРОКИ ХРАНЕНИЯ В АРХИВЕ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО БЮРО (ОТДЕЛЕНИЯ) МИКРОПРЕПАРАТОВ И ТКАНЕВЫХ ОБРАЗЦОВ В ПАРАФИНОВЫХ БЛОКАХ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) в течение срока хранения медицинской документации пациента
- 2) не менее 1 месяца
- 3) не менее 2 лет
- 4) не менее 1 года

ГИСТОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Маллори
- 2) Ван-Гизон
- 3) Бильшовского
- 4) Шпильмейера

АМИЛОИД ПРИ ОКРАСКЕ КОНГО-КРАСНЫМ ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ

- 1) красный
- 2) синий
- 3) зеленый
- 4) желтый

ВЫЯВЛЕНИЕ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ

- 1) четырёхокисью осмия
- 2) эозином
- 3) пикриновой кислотой
- 4) турнбулевой синью

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УШИБАХ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) наложение согревающего компресса
- 2) самомассаж
- 3) проведение пункции сустава
- 4) применение пузыря со льдом

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1) устранить фактор холодовой агрессии
- 2) провести непрямой массаж сердца
- 3) оценить безопасность
- 4) опросить пострадавшего

КИСЛАЯ РЕАКЦИЯ РАСТВОРА ДАЁТ ЗНАЧЕНИЕ PH ПРИ ИЗМЕРЕНИИ PH-МЕТРОМ

- 1) от 1 до 7
- 2) больше 3
- 3) больше 7
- 4) от 0 до 7

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) только криостат
- 2) только замораживающий микротом
- 3) микротомы МС и МПС
- 4) только микротом МС

УПЛОТНЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОИЗВОДИТСЯ ДЛЯ

- 1) удаление солей кальция
- 2) удаление воды из тканей
- 3) получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта
- 4) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей

НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЙ КУБИК СЛЕДУЕТ

- 1) только за заливкой в целлоидин
- 2) только за заливкой в парафин
- 3) только после процесса замораживания
- 4) за заливкой в парафин и целлоидин

НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАФИНОВОЙ ЗАЛИВКИ

- 1) можно получить толстые срезы
- 2) можно получить тонкие срезы
- 3) материал подвергается действию высоких температур
- 4) материал подвергается действию низких температур

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ НЕЙРОНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отсутствие в дендритах вещества ниссля
- 2) малое количество органелл в цитоплазме
- 3) наличие в аксонах вещества ниссля
- 4) большое количество РНК в ядрах нейронов

АРТЕРИО-ВЕНУЛЯРНЫЕ АНАСТОМОЗЫ - ЭТО СОЕДИНЕНИЕ СОСУДОВ, НЕСУЩИХ АРТЕРИАЛЬНУЮ КРОВЬ _____ В

- 1) непосредственно в сердце
- 2) капилляры
- 3) венулы
- 4) артериолы

ДИСЦИПЛИНА ИЗУЧАЮЩАЯ СТРУКТУРУ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) цитология
- 2) общая гистология
- 3) эмбриология
- 4) частная гистология

КАКОЙ ГОРМОН ГИПОФИЗА СОКРАЩАЕТ МУСКУЛАТУРУ МАТКИ

- 1) норадреналин
- 2) андрогены
- 3) паратгормон
- 4) окситоцин

МЕТОД ОКРАСКИ РНК

- 1) Фельген
- 2) Браше
- 3) Гомори
- 4) Шпильмейер

ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ, ТЕКУЩИЕ РЕМОНТЫ, ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ

- 1) один раз в год
- 2) 1 раз в неделю
- 3) 1 раз в квартал
- 4) ежемесячно

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1) 0,9г хлорида натрия и 199,1 мл воды
- 2) 1г хлорида натрия и 99 мл воды
- 3) 1,8г хлорида натрия и 198,2 мл воды
- 4) 1,8г хлорида натрия и 192 мл воды

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

- 1) Программа развития здравоохранения
- 2) Федеральный закон № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
- 3) Гражданский Кодекс РФ
- 4) Трудовой Кодекс РФ

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ РАЗМЕЩАЮТСЯ

- 1) на первом этаже здания
- 2) в цокольном помещении
- 3) в изолированных непроходных отсеках зданий
- 4) на последнем этаже здания

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕПЛОВОМ УДАРЕ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1) придать пострадавшему боковое положение
- 2) перенести пострадавшего в прохладное место, положить холод на проекции крупных сосудов
- 3) провести непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких
- 4) дать прохладное питье

ДЛЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ ХАРАКТЕРНА

- 1) грубоволокнистая костная ткань
- 2) гиалиновая ткань
- 3) дентиноидная ткань
- 4) пластинчатая костная ткань

ФИКСАТОР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА - ЭТО

- 1) формалин 10%
- 2) жидкость Карнуа
- 3) жидкость Саркисова
- 4) спирт 100%

РЕГРЕССИВНЫЙ ТИП ОКРАШИВАНИЯ ЭТО ПРОЦЕСС

- 1) идущий до тех пор пока не достигается интенсивное проникновение красителя в ткань
- 2) окрашивания после предварительной подготовки ткани
- 3) окрашивания одним красителем
- 4) первоначального перекрашивания структур ткани с последующей дифференцировкой нужного уровня

ВЗЯТИЕ БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИБОРОМ

- 1) бронхоскоп
- 2) кодоскопом
- 3) гастроскопом
- 4) ректоскопом

ОТДЕЛОМ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА, ДЛЯ КОТОРОГО ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ В СТЕНКЕ СЛИЗИСТОГО, ПОДСЛИЗИСТОГО, МЫШЕЧНОГО И АДВЕНТИЦИАЛЬНОГО СЛОЁВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) толстый кишечник
- 2) желудок
- 3) тонкий кишечник
- 4) пищевод

МАКРОФАГИ СИНТЕЗИРУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- 1) эластические волокна
- 2) токсины

- 3) проколлаген
- 4) интерферон, лизоцим, пироген

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ

- 1) воду и минеральные соли
- 2) неорганические вещества
- 3) остеобласты
- 4) остеоциты

ОДНОСЛОЙНЫЙ МНОГОРЯДНЫЙ МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1) мерцательными, вставочными и бокаловидными клетками
- 2) клетками мезотелия
- 3) клетками переходного эпителия
- 4) клетками каёмчатого эпителия

КАКАЯ ОШИБКА ДОПУЩЕНА ПРИ ПРОВОДКЕ ТКАНИ, ЕСЛИ ПРИ РЕЗКЕ КРОШИТСЯ ПАРАФИНОВЫЙ БЛОК

- 1) материал плохо промыт
- 2) материал плохо укреплен
- 3) медленно охлаждался при заливке
- 4) материал плохо обезвожен

КАНАДСКИЙ БАЛЬЗАМ РАСТВОРЯЮТ В

- 1) спирт-эфире
- 2) 100% спирте
- 3) ксилоле
- 4) 96% спирте

ВИДОМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лимфа
- 2) нервная ткань
- 3) кровь
- 4) мышечная ткань

ОСТЕОНЫ СОДЕРЖАТСЯ В ТАКОЙ ТКАНИ КАК

- 1) соединительной рыхлой
- 2) костной
- 3) хрящевой
- 4) мышечной

ЯДРО НЕЙТРОФИЛА, КАК ПРАВИЛО

- 1) сегментированное
- 2) бобовидное
- 3) слабодольчатое
- 4) круглое

ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В S ПЕРИОДЕ ИНТЕРФАЗЫ

- 1) синтез и накопление энергии
- 2) нет правильного ответа
- 3) синтез белков тубулинов
- 4) удвоение количества ДНК

СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ

- 1) волокнистым хрящом
- 2) эпителиальной тканью
- 3) гиалиновым хрящом
- 4) эластичным хрящом

РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЁТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА

- 1) двигательных нейронов
- 2) чувствительных нейронов
- 3) вставочных нейронов
- 4) псевдоуниполярных нейрон

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ МОГУТ

- 1) обычно давать метастазы
- 2) не оказывать общее влияние на организм
- 3) иметь нечеткие границы
- 4) расти деструктивно

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 1) 40-80 нм
- 2) 8 нм
- 3) 1-2 мкм
- 4) 0,1-0,2 мкм

РЕЗУЛЬТАТ ОКРАШИВАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЯДЕР ПО МЕТОДУ ВАН ГИЗОНА

- 1) зелёный
- 2) красный
- 3) чёрный
- 4) синий

ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПАРАФИНУ ПРИДАЕТ

- 1) вазелиновое масло
- 2) ксилол
- 3) воск
- 4) касторовое масло

НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

- 1) голос

- 2) жесты
- 3) слова
- 4) эмоции

ИНТЕРСТИЦИЙ СЕМЕННИКА РАСПОЛОЖЕН

- 1) в семенных канальцах
- 2) в сосудистой оболочке
- 3) между семенными канальцами
- 4) в белочной оболочке

ГРАНУЛОЦИТЫ, ИМЕЮЩИЕ ЯДРО В ВИДЕ ИЗОГНУТОЙ ПАЛОЧКИ ИЛИ БУКВЫ S

- 1) сегментоядерные
- 2) палочкоядерные
- 3) юные
- 4) миелоциты

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ

- 1) метастазируют периневрально
- 2) метастазируют лимфогенно
- 3) инфильтрирующим ростом
- 4) метастазируют гематогенно

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ

- 1) образует метастазы
- 2) имеет дифференцированную структуру
- 3) имеет ранние характерные признаки
- 4) прогрессирует медленно

ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МОРФОЛОГИИ ТКАНИ И ОРГАНА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ

- 1) специальном методе окрашивания
- 2) гистохимическими методами окрашивания
- 3) обзорном методе окрашивания
- 4) иммуногистохимическими методами окрашивания

ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ПРОДУЦИРУЕТ

- 1) эстроген
- 2) простагландины
- 3) ренин
- 4) андрогены

ДЛЯ ОКРАСКИ СУДАНОМ III ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕЗЫ

- 1) целлоидиновые
- 2) замороженные
- 3) любой вид срезов
- 4) парафиновые

ТОЛЩИНА ФИКСИРУЕМОГО КУСОЧКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (СМ)

- 1) 0,1
- 2) 3 – 4
- 3) 0,5 – 1
- 4) 8 – 10

ГЕМАТОКСИЛИН ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

- 1) основной
- 2) ацидофильный
- 3) нейтральный
- 4) кислый

ОБРАБОТКА СРЕЗОВ АМИЛАЗОЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОКРАШИВАНИИ

- 1) реактивом Шиффа
- 2) Суданом III
- 3) по методу Шпильмейера
- 4) Циль-нильсен

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОБТУРАЦИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- 1) звонкий голос, сухой кашель
- 2) отсутствие голоса, кашля
- 3) сухой кашель со свистящими хрипами
- 4) цианоз, нарушения дыхания

КАКОЙ ТКАНЬЮ ОБРАЗОВАН МИОКАРД

- 1) эпителиальной
- 2) мышечной соматического типа
- 3) плотной оформленной соединительной
- 4) мышечной целомического типа

ОБЪЁМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ОБЪЁМ ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА В

- 1) 1-3 раза
- 2) 5-10 раз
- 3) 15-20 раз
- 4) 3-5 раз

ПРОБА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОСТАТКОВ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ПРЕДМЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 1) азопирамовая
- 2) нет правильного ответа
- 3) фенолфталеиновая
- 4) тимоловая

КОНФЛИКТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) способность оказывать влияние на отдельные личности
- 2) влияние, основанное на принуждении
- 3) побуждение других к достижению целей организации
- 4) отсутствие согласия между двумя или более сторонами

ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ОБОСНОВАННОСТЬ ВРЕМЕННОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТНИКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ

- 1) полис ОМС
- 2) СНИЛС
- 3) медицинская карта
- 4) листок временной нетрудоспособности

ПОСЛЕ ЗАЛИВКИ МАТЕРИАЛА В ПАРАФИН ЗАЛИВОЧНУЮ ФОРМУ ПОМЕЩАЮТ

- 1) 96% спирт
- 2) 70% спирт
- 3) в теплую воду
- 4) в холодную воду

О ХОРОШО ПРОВЕДЕННОМ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ТКАНИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) уменьшение размеров кусочков
- 2) появление мути при переносе объекта из спирта в ксилол
- 3) отсутствие мути
- 4) почернение кусочков

УПЛОТНЕНИЕ ТКАНИ ПРОВОДЯТ ПРОПИТКОЙ

- 1) в геле
- 2) ксилолом
- 3) желатином
- 4) парафином

В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВОРСИНКИ ТОНКОЙ КИШКИ ВХОДЯТ КЛЕТКИ

- 1) веретеновидные
- 2) отросчатые
- 3) опорные
- 4) каёмчатые

В ГЕПАТОЦИТАХ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ ГЕПАТОЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

- 1) крупные капли липоидов и липидов
- 2) центрально расположенные ядра
- 3) мало РНК
- 4) малое содержание гликогена

ЭПИДЕРМИС – ЭТО

- 1) мезотелий
- 2) многорядный цилиндрический эпителий
- 3) переходный эпителий
- 4) многослойный ороговевающий эпителий

ТРОФИКА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗ

- 1) сосудов мышечной ткани
- 2) сосудов соединительной ткани, расположенной над эпителием
- 3) собственных сосудов
- 4) сосудов соединительной ткани, расположенной под эпителием

ОСНОВОЙ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гиперчувствительность замедленного типа
- 2) гормональный избыток
- 3) уменьшение сердечного выброса
- 4) кровопотеря

К ПАРЕНХИМАТОЗНЫМ БЕЛКОВЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТ

- 1) гиалиново-капельную дистрофию
- 2) амилоидов
- 3) фибриноидное набухание
- 4) гиалинов

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ БОУЭНА ВХОДИТ

- 1) водный раствор пикриновой кислоты
- 2) спирт
- 3) сулема
- 4) ацетон

СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ УГЛУБЛЕННО ИЗУЧАЕТ

- 1) эмбриология
- 2) общая гистология
- 3) частная гистология
- 4) цитология

ПЕРЕДНЯЯ ДОЛЯ ГИПОФИЗА СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК

- 1) пинеалоцитов
- 2) глиоциты
- 3) тироцитов
- 4) хроматофильных

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

- 1) вставочным нейроном
- 2) двигательным нейроном

- 3) чувствительным нейроном
- 4) псевдоуниполярным нейроном

КРОВОИЗЛИЯНИЕ ЭТО (СЛЕДСТВИЕ)

- 1) скопления свертков крови в полостях
- 2) внутреннего кровотечения
- 3) геморрагического пропитывания тканей кровью
- 4) гипероксии

ЗА СЧЕТ, КАКИХ СЛОЁВ В МНОГОСЛОЙНОМ ЭПИТЕЛИИ ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ КЛЕТОК

- 1) базального
- 2) блестящего
- 3) зернистого
- 4) рогового

В ГЛУБОКИХ СЛОЯХ ХРЯЩА РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) остеоциты
- 2) остеокласты
- 3) изогенная группа
- 4) хондробласты

ВЫРАБОТКУ ТЕСТОСТЕРОНА В КЛЕТКАХ ЛЕЙДИГА СЕМЕННИКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА

- 1) тиреотропный
- 2) фолликулостимулирующий
- 3) соматотропный
- 4) лютеинизирующий

ПРИБРЕТЕННЫЙ ЛИПОФУСЦИНОЗ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) избытке в пище белков
- 2) избытке в пище витаминов
- 3) гипоксии
- 4) ожирении

В РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРЕОБЛАДАЮТ

- 1) основное вещество
- 2) клетки
- 3) эластические волокна
- 4) коллагеновые волокна

ОСОБЕННОСТИ ФИКСИРУЮЩИХ СВОЙСТВ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭТАНОЛА

- 1) не применяется для фиксации бактерий
- 2) сморщивает ткани
- 3) обладает слабым дегидратирующим действием

4) не применяется для фиксации тканей с солями извести

РАЗВИТИЕ ДИСТРОФИЧЕСКОГО ОБЫЗВЕЩВЛЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНО

- 1) усиленной активностью фосфатов
- 2) гиперкальциемией
- 3) повышенной чувствительностью организма к кальцию
- 4) наследственностью

МИКРОТРУБОЧКИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ

- 1) миозином
- 2) тубулином
- 3) филлагрином
- 4) актином

ПОЛНОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ КУСОЧКОВ ТКАНИ, ВЗЯТЫХ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ООИ ДОСТИГАЕТСЯ

- 1) 96% этаноле в течение 1-2 суток
- 2) 10% формалином в 5 кратном объеме в течение 1-2 суток
- 3) 70% этаноле в течение 5 суток
- 4) 10% формалином в 20 кратном объеме в течение 10 суток

ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУСОЧКОВ ОРГАНОВ УМЕРШИХ ОТ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) 10% формалин
- 2) 70% спирт
- 3) Ценкер-формол
- 4) Мюллеровскую жидкость

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ МЕШОЧЕК – ЭТО

- 1) респираторная бронхиола
- 2) расширение в конце ацинуса
- 3) клетки ацинуса
- 4) воздухоносный путь

ЯДРЫШКО ХОРОШО ОКРАШИВАЕТСЯ

- 1) гематоксилином
- 2) основными красителями
- 3) кислыми красителями
- 4) фуксином

ОДНОЙ ИЗ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) наличие базофильной цитоплазмы
- 2) наличие видимых фибрилл
- 3) широкопятлистая сеть
- 4) наличие исчерченности

ПРИЗНАКАМИ ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) стабильность гемодинамики
- 2) реакция микроциркуляторного русла и нарушения реологических свойств крови
- 3) ослабление микропиноцитоза
- 4) отсутствие лейкодиапедеза

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) эктодермы
- 2) мезенхимы
- 3) энтодермы
- 4) мезодермы

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- 1) желудочный сок
- 2) глюкагон
- 3) панкреатический сок
- 4) инсулин

В РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ

- 1) волокна без цементного вещества
- 2) отростчатые клетки
- 3) волокна без миофибрилл
- 4) коллаген

ВИРУСНО-ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ ЭТИОЛОГИИ ОПУХОЛЕЙ ПРОДЛОЖИЛ

- 1) Р. Вирхов
- 2) Шабад Л.М.
- 3) Конгейм Ю.
- 4) Зильбер Л.А.

СИЛЬНО РАЗВИТЫЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) артерий мышечного типа
- 2) артерий эластического типа
- 3) все вены и артериолы
- 4) вен безмышечного типа

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ

- 1) общая гистология
- 2) цитология
- 3) гистологическая техника
- 4) частная гистология

ПАКЕТЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА «Б» ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) красный

- 2) желтый
- 3) белый
- 4) черный

ПРИ ОКРАШИВАНИИ КОНГО-КРАСНЫМ АМИЛОИД ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ

- 1) красный
- 2) фиолетовый
- 3) коричневый
- 4) синий

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) ультратом
- 2) криостат
- 3) микротом МС
- 4) микротом МПС

ПРОБА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ КРОВИ НА ПРЕДМЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 1) фенолфталеиновая
- 2) азопирамовая
- 3) бензидиновая
- 4) правильного нет ответа

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЗЕРНИСТОСТЬ ЭОЗИНОФИЛА

- 1) мелкая фиолетовая
- 2) крупная фиолетовая
- 3) мелкая красная
- 4) крупная красная

МЯКОТНЫЙ НЕРВ СОДЕРЖИТ

- 1) астроциты
- 2) тела нейроцитов
- 3) леммоциты
- 4) олигодендроглиоциты

НАКОПЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ А, Д, Е, К ПРОИСХОДИТ В ОРГАНЕ

- 1) печень
- 2) желудок
- 3) пищевод
- 4) кишечник

ИСТОЧНИКОМ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) внезародышевая энтодерма
- 2) мезенхима
- 3) промежуточная мезодерма

4) эктодерма

ВИДОМ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АТИПИЗМА В ОПУХОЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сосудистый
- 2) органный
- 3) тканевый
- 4) антигенный

ГИПЕРТРОФИЯ ЭТО ПРОЦЕСС

- 1) увеличение массы органа
- 2) уменьшение количества клеток органа
- 3) уменьшение объема ткани или органа
- 4) метаплазии

ПОВЕРХНОСТЬ, НА КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УЛОЖИТЬ ПАЦИЕНТА ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

- 1) мягкая
- 2) наклонная
- 3) твердая
- 4) любая

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ФОРМАЛИНЕ ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ

- 1) водопроводной водой
- 2) 70%-80% спиртом
- 3) дистиллированной водой
- 4) спирт – эфиром

ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИМЕНЯЮТ ЖГУТ

- 1) капиллярное
- 2) венозное
- 3) паренхиматозное
- 4) артериальное

РАБОТНИКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮТСЯ ОБ УВОЛЬНЕНИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ ШТАТА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА

- 1) две недели
- 2) один месяц
- 3) два месяца
- 4) одну неделю

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ ГЛАЗ НЕОБХОДИМО СРАЗУ

- 1) обработать 1 % раствором протаргола
- 2) обработать раствором перманганата калия
- 3) обильно промыть водой

4) обработать 70° спиртом

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ПРИСУЩИ ТИПИЧНОМУ КАРДИОМИОЦИТУ

- 1) отсутствие вставочных дисков и плотных контактов
- 2) мелкие размеры и продолговатая форма
- 3) центральное расположение миофибрилл и митохондрий
- 4) наличие поперечной исчерченности и центральное расположение ядер

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЁЗА ОКРАШИВАЮТСЯ В

- 1) зелёный цвет
- 2) синий цвет
- 3) жёлтый цвет
- 4) красный цвет

СТРОМУ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ОБРАЗУЕТ

- 1) жировая ткань
- 2) плотная оформленная соединительная ткань
- 3) ретикулярная ткань
- 4) рыхлая волокнистая соединительная ткань

ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО НАТИРАЮТ СМЕСЬЮ БЕЛКА С ГЛИЦЕРИНОМ ПЕРЕД РАЗМЕЩЕНИЕМ

- 1) всех видов срезов
- 2) парафиновых срезов
- 3) замороженных срезов
- 4) целлоидиновых срезов

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ

- 1) отсутствием пролиферации опухолевых клеток
- 2) инфильтрирующим ростом
- 3) отсутствием признаков атипизма
- 4) метастазированием

ОКРАШЕННЫЕ СРЕЗЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ЧАСТИЧНОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ ПОМЕЩАЮТ В

- 1) спирт - эфир
- 2) ксилол
- 3) карбол - ксилол
- 4) толуол

КРОВЬ, КАК ЖИДКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) мезенхимы

- 2) эктодермы
- 3) энтодермы
- 4) мезодермы

ХРЯЩЕВАЯ ТВАНЬ СОДЕРЖИТ

- 1) кровеносные сосуды
- 2) хондроциты и хондробласты
- 3) небольшой объем межклеточного вещества
- 4) оссеомукоид

СТРУКТУРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кардиомиоцит
- 2) леммоцит
- 3) симпластическое мышечное волокно
- 4) миоцит

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУНОПОЭЗА

- 1) тимус
- 2) аппендикс
- 3) селезенка
- 4) лимфатические узлы

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕЙРОНЫ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА

- 1) звездчатые нейроны
- 2) горизонтальные нейроны
- 3) пирамидные нейроны
- 4) веретеновидные нейроны

ИСХОД ОЧАГА ПРОДУКТИВНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

- 1) изъязвление
- 2) нагноение
- 3) склероз
- 4) расплавление

СКЕЛЕТНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

- 1) липоцитов
- 2) мионов
- 3) миоцитов
- 4) миобластом

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) способность обеспечить гуморальный иммунитет
- 2) наличие оксифильной цитоплазмы
- 3) наличие агранулярной цитоплазматической сети
- 4) наличие центрально расположенного ядра

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ

- 1) относятся к изогенной группе
- 2) покрыты волокнистым хрящем
- 3) способны к дифференцировке
- 4) не способны к размножению

КЛЕТКИ КРОВИ УЧАСТВУЮЩИЕ В СВЕРТЫВАНИИ

- 1) эритроциты
- 2) лимфоциты
- 3) тромбоциты
- 4) лейкоциты

КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА ОБЛАДАЮТ

- 1) малой прочностью
- 2) поперечной исчерченностью
- 3) упорядоченным положением в рыхлой неоформленной волокнистой соединительной ткани
- 4) большой растяжимостью

СРЕЗЫ ВЫДЕРЖИВАЮТ В КРАСИТЕЛЕ ДО ДОСТАТОЧНОГО ОКРАШИВАНИЯ

- 1) при прогрессивном способе окрашивания
- 2) при специальном способе окрашивания
- 3) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания
- 4) при регрессивном способе окрашивания

РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ ВХОДИТ В СОСТАВ

- 1) миома
- 2) сухожилия
- 3) кожи
- 4) стромы органов гемопоэза и иммуногенеза

В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВХОДИТ

- 1) глиоциты
- 2) пениалоциты
- 3) титроциты
- 4) эндотелий капилляра

ДЛЯ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

- 1) несвободных нервных окончаний
- 2) кровеносных сосудов
- 3) клеточных пластов
- 4) лимфатических сосудов

РАЗРУШАЮТ КОСТНУЮ ТКАНЬ

- 1) хондроциты
- 2) остециты
- 3) остеобласты
- 4) остеокласты

ОСТЕОН СОСТОИТ ИЗ

- 1) концентрических вокругсосудистых костных пластинок
- 2) прободающих коллагеновых волокон
- 3) наружных общих пластинок
- 4) прободающих каналов

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ОРГАНОВ

- 1) гистологическая техника
- 2) общая гистология
- 3) частная гистология
- 4) цитология

УКАЖИТЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЕДИНИЦУ ПЕЧЕНИ

- 1) печеночная триада
- 2) печеночная долька
- 3) гепатоцит
- 4) печеночная балка

В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ РАЗЛИЧАЮТ

- 1) субкапсулярную зону и синусы
- 2) красная и белая пульпа
- 3) переднюю и заднюю долю
- 4) корковое и мозговое вещество

РОСТ ХРЯЩА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КЛЕТОК

- 1) остеобластов
- 2) хондробластов
- 3) остецитов
- 4) хондрокластов

ТРОМБОЗ ЭТО ПРОЦЕСС

- 1) всегда приносящий вред организму
- 2) являющийся следствием сохранности гемостаза
- 3) прижизненного свертывания крови
- 4) являющийся следствием активации противосвертывающей системы крови

РИБОСОМЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

- 1) агранулярной ЭПС
- 2) лизосомы
- 3) гранулярной ЭПС

4) комплекса Гольджи

ПРИЗНАКОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) появление пульсации на сонных артериях
- 2) появление самостоятельного дыхания
- 3) бледность
- 4) помутнение роговицы

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОЧЕРЕДНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
НЕСКОЛЬКИМ ПАЦИЕНТАМ МЕДИЦИНСКИЙ РАБОТНИК РУКОВОДСТВУЕТСЯ**

- 1) социальным статусом пациента
- 2) личными отношениями
- 3) возрастом пациента
- 4) медицинскими показаниями

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1) трансплацентарно
- 2) фекально-орально
- 3) воздушно-капельно
- 4) трансмиссивно

НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА БЫВАЮТ

- 1) миелиновые и безмиелиновые
- 2) центральные и периферические
- 3) центральные и миелиновые
- 4) центральные, периферические, мякотные

УЧАСТКОМ МИОФИБРИЛЛЫ МЕЖДУ ДВУМЯ ТЕЛОФРАГМАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) миоцит
- 2) изотропный диск
- 3) саркомер
- 4) анизотропный диск

ЭНДОЦИТОЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) поступление в клетку частиц из окружающего пространства
- 2) поступление в эндоплазматическую сеть частиц из гиалоплазмы
- 3) выведение веществ из комплекса Гольджи в гиалоплазму
- 4) внутриклеточное переваривание субстратов

К ОРГАНАМ КРОВЕТВОРЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) костный мозг
- 2) почки
- 3) вены
- 4) головной мозг

ПРИЧИНА ПОДСКАКИВАНИЯ НОЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА

- 1) высокая температура окружающей среды
- 2) чрезмерное уплотнение материала
- 3) на ноже есть зазубрины
- 4) плохое пропитывание парафином

БЕЗЪЯДЕРНЫМИ КЛЕТКАМИ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) гранулоциты
- 2) нейроны
- 3) эритроциты
- 4) макрофаги

МЕТОДИКА ОКРАШИВАНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ

- 1) обезвоживание, окраска, просветление, заключение в бальзам
- 2) просветление, обезвоживание, окраска, заключение в бальзам
- 3) окраска, просветление, обезвоживание, заключение в бальзам
- 4) окраска, обезвоживание, просветление, заключение в бальзам

ПОД МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) комплекс медицинских вмешательств, направленных на распознавание состояний
- 2) мероприятия, направленные на поддержание здоровья
- 3) медицинское вмешательство, направленное на профилактику, диагностику, лечение заболеваний
- 4) комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни

К ОБРАТИМЫМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) местный гиалиноз
- 2) системный гиалиноз
- 3) фибриноидное набухание
- 4) мукоидное набухание

ОТСУТСТВИЕ ХРЯЩЕВОЙ ОБОЛОЧКИ И НАЛИЧИЕ МЫШЕЧНОЙ ПЛАСТИНКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) среднего бронха
- 2) мелкого бронха
- 3) крупного бронха
- 4) трахеи

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

- 1) иммунологическая толерантность
- 2) иммунологическая память
- 3) механические, гуморальные и клеточные факторы защиты
- 4) различение «своего» и «чужого»

К АГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТ

- 1) базофилы
- 2) эозинофилы
- 3) нейтрофилы
- 4) лимфоциты и моноциты

КОМПЕНСАТОРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) ложной гипертрофией
- 2) отсутствием гиперплазии волокон
- 3) отсутствием гиперплазии сосудов
- 4) истинной гипертрофией

ПОЛЯРНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ЭПИТЕЛИЯ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) наличием специальных органоидов
- 2) отсутствием специальных органоидов
- 3) отсутствием кровеносных сосудов
- 4) пограничным положением

НОРМАЛЬНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ИМЕЮТ ФОРМУ

- 1) эхиноцита
- 2) мишеневидного эритроцита
- 3) дискоцита
- 4) сфероцита

ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) усиленной фильтрации в капиллярах
- 2) сдавления лимфатических сосудов
- 3) блокады лимфатических узлов
- 4) метастазов опухоли в лимфатических узлах

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ КРАСИТЕЛЬ

- 1) гематоксилин
- 2) эозин
- 3) судан III
- 4) гематоксилин – эозин

ДЕКАЛЬЦИНИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ

- 1) подвешенным в верхнем слое жидкости
- 2) на слое ваты, уложенной на дно сосуда
- 3) нет инструкций по расположению объекта жидкости
- 4) подвешенным в среднем слое

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) мультиполярного нейрона

- 2) вставочного нейрона
- 3) униполярного нейрона
- 4) чувствительного нейрона

ТЕКУЩАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ ПАО, С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ПРОВОДИТСЯ

- 1) 1 раз в 2 дня
- 2) 3 раза в день
- 3) 2 раза в день
- 4) 1 раз в день

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ

- 1) в жилых зданиях
- 2) на последнем этаже здания
- 3) вспомогательных помещениях первого этажа здания
- 4) в отдельно стоящем здании или в изолированной части здания.

ПЛАЗМОЦИТЫ ИМЕЮТ ОТЛИЧИЯ

- 1) не обеспечивают гуморальный иммунитет
- 2) эксцентрично расположенные ядра
- 3) оксифильную цитоплазму
- 4) не образуют иммуноглобулины

ОКРАСКА НЕРВНОЙ ТКАНИ ПО БИЛЬШОВСКОМУ ПОСТОЯННО ВЫЯВЛЯЕТ

- 1) волокнистые астроциты
- 2) шванновские клетки
- 3) осевые цилиндры
- 4) синапсы

СЕМЕННИКИ - ЭТО МУЖСКИЕ ГОНАДЫ, В КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ

- 1) образование тестостерона
- 2) образование гликокаликса и активация сперматозоидов
- 3) образование сперматозоидов и тестостерона
- 4) образование сперматозоидов

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТИМУСА ОБУСЛОВЛЕННЫ

- 1) отсутствием аплазии
- 2) возрастной инволюцией
- 3) отсутствием гипоплазии
- 4) отсутствием дисплазии

ЭПИТЕЛИЙ ЭПЕНДИМОГЛИАЛЬНЫЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) мезенхимы
- 2) миотом
- 3) нервной трубки

4) энтодермы

ПОСЛЕДСТВИЯМИ ИШЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) тромбоэмболия
- 2) плазморрагия
- 3) дистрофия и некроз
- 4) кровоизлияния

СЛИЗЬ В СРЕЗАХ ОКРАШИВАЮТ

- 1) муцикармином Мейера
- 2) гематоксилин-эозином
- 3) гематоксилином
- 4) пикрофуксином

НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ИГХ
- 2) РПГА
- 3) ИФА - метод
- 4) иммуноблотинг

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1) вывести пострадавшего из зоны загазованности, ввести сердечные гликозиды
- 2) вывести пострадавшего из зоны загазованности, вызвать скорую помощь
расстегнуть стесняющую одежду
- 3) вызвать скорую помощь, одеть на пострадавшего противогаз
- 4) вызвать газовую службу

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ СБЛИЖЕННЫЙ ДЕНДРИТ И АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) униполярные
- 2) мультиполярные
- 3) псевдоуниполярные
- 4) биполярные

БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА ОБРАЗОВАНО

- 1) миелиновыми волокнами
- 2) грушевидными клетками
- 3) звездчатыми и корзинчатыми клетками
- 4) клетками зернами

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ДОСТАВЛЕННОГО В ПАО МАТЕРИАЛА ЗАВИСИТ ОТ

- 1) размеров фиксируемого материала
- 2) срока доставки материала
- 3) условий взятия материала

4) условий доставки материала

В КАПСУЛЕ КЛУБОЧКА НЕФРОНА РАЗЛИЧАЮТ ДВА ТИПА КЛЕТОК

- 1) плоские и подоциты
- 2) кубические и подоциты
- 3) плоские и призматические
- 4) призматические и подоциты

В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ БРАШЕ ПРОИСХОДИТ ОКРАСКА

- 1) хроматина в сине-зеленый цвет
- 2) ядер в красный
- 3) цитоплазмы в синий
- 4) ядра в фиолетовый

К ГРАНУОЦИТАМ ОТНОСЯТ

- 1) моноциты
- 2) нейтрофилы
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

ШОКОВЫЕ ОРГАНЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТ

- 1) накопление гликогена в гепатоцитах
- 2) отсутствие дистрофических изменений в органах
- 3) ДВС-синдром
- 4) сохранность гемодинамики

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ПОКРЫТА

- 1) многослойным плоским эпителие
- 2) однослойным призматическим эпителием
- 3) однослойным мерцательным эпителием
- 4) ороговевающим эпителием

ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ У ПОСТРАДАВШЕГО БЕЗ СОЗНАНИЯ ПОСЛЕ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- 1) внутривенное введение глюкокортикоидных препаратов
- 2) выполнение тройного приема Сафара
- 3) интубация трахеи
- 4) фиксация шейного отдела позвоночника с помощью шины-воротника

ПЕРВООЧЕРЕДНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПРИ УТОПЛЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) внутривенное введение лекарственных средств
- 2) закрытый массаж сердца
- 3) восстановление проходимости дыхательных путей
- 4) кислородотерапия

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) саркомы
- 2) невусы
- 3) раки
- 4) меланома

ОСОБЕННОСТИ ФИБРИНОЗНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

- 1) не вызывается токсинами
- 2) не вызывается ядами экзо-эндогенного происхождения
- 3) не вызывается инфекционными агентами
- 4) зависит характер воспаления от глубины повреждения тканей

ПАРАДОКСАЛЬНАЯ ЭМБОЛИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) перемещение тромба (эмбола) против кровотока
- 2) эмболии известью
- 3) наличии дефекта в межпредсердной или межжелудочковой перегородке
- 4) перемещение эмбола по току крови

ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ БАРЬЕР ПОЧКИ НЕ ПРОПУСКАЕТ

- 1) глюкозу
- 2) воду
- 3) ионы натрия
- 4) эритроциты

К МЕМБРАННЫМ ОРГАНЕЛЛАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) митохондрии
- 2) реснички
- 3) миофибриллы
- 4) рибосомы

РЕСНИЧКА СОСТОИТ ИЗ

- 1) нет правильного ответа
- 2) миофибрилл
- 3) микрофиламентов
- 4) микротрубочек

РЕЦЕПТОРНЫЕ, НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ

- 1) нейритов
- 2) дендритов
- 3) аксонов и дендритов
- 4) аксонов

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ГЕМОПОЭЗА

- 1) селезенка
- 2) красный костный мозг

- 3) лимфатические узлы
- 4) лимфоидные образования пищеварительного тракта

ЖЕЛТУХА РАЗВИВАЕТСЯ В УСЛОВИЯХ

- 1) сохраненного дренажа желчи
- 2) ослабления внутрисосудистого гемолиза эритроцитов
- 3) сохраненного захвата билирубина гепатоцитами
- 4) повышенной билирубинемии

К СИСТЕМНЫМ ОПУХОЛЯМ СИСТЕМЫ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) острые лейкозы
- 2) злокачественные лимфомы
- 3) полицитемию
- 4) эритремию

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) устойчивым во внешней среде
- 2) устойчивым к спирту
- 3) Т-лимфотропным
- 4) устойчивым к ацетону

ЯДРО КЛЕТКИ СОДЕРЖИТ

- 1) хроматин, ядрышки, карнолемму и карноплазму
- 2) гиалоплазму и карноплазму
- 3) включения
- 4) органеллы и карнолемму

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ТКАНЕЙ

- 1) общая гистология
- 2) цитология
- 3) гистологическая техника
- 4) частная гистология

КЛЕТКИ ЭПИДЕРМИСА - ЭТО

- 1) тироциты
- 2) макрофаги
- 3) эндотелиоциты
- 4) кератиноциты

ЭФФЕКТОРНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ

- 1) аксонов
- 2) аксонов и дендритов
- 3) нейритов
- 4) дендритов

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ОДИН ДЕНДРИТ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) мультиполярные
- 2) псевдоуниполярные
- 3) биполярные
- 4) униполярные

К НЕЙРОЭКТОДЕРМАЛЬНЫМ ОПУХОЛЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) эпиндимому
- 2) ганглионеврому
- 3) астроцитому
- 4) нейробластому

ВСТАВОЧНЫМ ДИСКОМ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) граница смежных кардиомиоцитов
- 2) синапс
- 3) десмосома
- 4) нексус

РАКОВЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ НАБЛЮДАЮТ В

- 1) аденокарциноме
- 2) плоскоклеточном ороговевающем раке
- 3) солидном раке
- 4) плоскоклеточном не ороговевающем раке

АМИЛОИД В СРЕЗАХ ВЫЯВЛЯЮТ

- 1) Суданом III
- 2) Пикро-Маллори
- 3) конго-красным
- 4) Суданом черным

МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ СЧИТАЮТ

- 1) оксифильные процессы преобладают над гликолизом
- 2) нормальные митозы
- 3) обязательно выраженную строму
- 4) атипизм клеточный и (или) тканевый

ОСОБЕННОСТИ ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА ИЗ ОРГАНОВ

- 1) материал вырезают без учета строения органов
- 2) допустима очистка поверхности органа
- 3) материал вырезают острыми инструментами
- 4) допустимо сдавление органов и кусочков

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ МНОГО ДЕНДРИТОВ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) биполярные
- 2) мультиполярные

- 3) униполярные
- 4) псевдоуниполярные

ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

- 1) мионов
- 2) миоцитов
- 3) кардиомиоцитов
- 4) миобластов

ГЛАВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) промывка в дистиллированной воде
- 2) промывка материала в физиологическом растворе
- 3) максимальное сокращение сроков взятия
- 4) обработка спиртом

ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ СРЕЗОВ ЛИТИЕВЫМ КАРМИНОМ ОРТА

- 1) окрашивает ядра клеток в красный цвет
- 2) не применяют при окрашивании эластической ткани по Вейгерту
- 3) не применяют при окраске микробов по Грам-Вейгерту
- 4) не применяют при окраске на фибрин по Грам-Вейгерту

ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ИММУННАЯ ЗАЩИТА

- 1) осуществляется только в виде гуморального иммунного ответа
- 2) осуществляется только в виде клеточного иммунитета
- 3) тождественная трансплантационному иммунитету
- 4) иммунный ответ при опухолях несостоятельный

КЛЕТКИ КРОВИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА РАЗВИТИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА

- 1) эозинофилы
- 2) нейтрофилы
- 3) лимфоциты
- 4) базофилы

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК

- 1) не повышают проницаемость гемотканевого барьера
- 2) понижают свертывание крови
- 3) не участвуют в воспалительной реакции
- 4) не участвуют в иммуногенезе

РЕЗУЛЬТАТЫ ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ С ХЕЛИКОБАКТЕР ПИЛОРИ ПО ГИМЗЕ

- 1) фон золотисто-коричневый
- 2) ядра клеток черные
- 3) цитоплазма клеток красная
- 4) хеликобактер синий

ЛАБОРАТОРНАЯ ОБРАБОТКА БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

- 1) окончательная фиксация, микротомия, проводка
- 2) предварительная фиксация
- 3) вырезка, фиксация, микротомия, проводка
- 4) взятие материала, вырезка, фиксация

СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ КОЖИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) под эпидермисом
- 2) под гиподермой
- 3) над эпидермисом
- 4) под сетчатым слоем

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ КАРНУА ВХОДЯТ

- 1) абсолютный спирт, хлороформ и ледяная уксусная кислота
- 2) азотная кислота
- 3) формалин
- 4) 70% спирт

ЭПИТЕЛИЙ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) дерматома
- 2) нервной трубки
- 3) миотома
- 4) нефротома

В МНОГОСЛОЙНОМ ПЛОСКОМ НЕОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ ВЫДЕЛЯЮТ

- 1) зернистый слой
- 2) базальный, шиповатый и плоский слой
- 3) роговой слой
- 4) блестящий слой

ОДНИМ ИЗ КОМПОНЕНТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ретикулярные клетки
- 2) ретикулярные волокна
- 3) коллагеновые волокна
- 4) эластичные волокна

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФАРКТА КИШЕЧНИКА

- 1) заканчивается рубцеванием
- 2) чаще возникает в толстой кишке
- 3) чаще возникает в тонкой кишке
- 4) обычно ишемического типа

ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) гематоидин
- 2) гемосидерин
- 3) порфирин
- 4) билирубин

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ЭРИТРОЦИТЕ

- 1) меланин
- 2) гемоглобин
- 3) глобулин
- 4) альбумин

КАКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ СТРОЕНИЕ КРОВЕНОСНОГО КАПИЛЛЯРА

- 1) отсутствие межклеточных щелей
- 2) незамкнутые на одном конце трубки
- 3) наличие межклеточных щелей
- 4) наличие сократительных филаментов

К КЛЕТКАМ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) лейкоциты
- 2) остеокласты
- 3) остеобласты
- 4) нейроны

МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СЛОЕ КОЖИ

- 1) сосочковый слой дермы
- 2) гиподерма
- 3) сетчатый слой дермы
- 4) эпидермис

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

- 1) чувствительным нейроном
- 2) псевдоуниполярным нейроном
- 3) вставочным нейроном
- 4) двигательным нейроном

К СОБСТВЕННО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) нервная
- 2) плотная оформленная соединительная ткань
- 3) хрящевая
- 4) эпителиальная

ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) клетки расположены в центре хряща
- 2) форма клеток уплощенная
- 3) не способны к размножению и дифференцировке

4) имеют оксифильную цитоплазму

САМАЯ КРУПНАЯ АРТЕРИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРОЕНИЯ СТЕНКИ, ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ _____ ТИПА

- 1) эластического
- 2) смешенного
- 3) мышечного
- 4) эпителиального

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕЖНЕЙРАЛЬНЫЙ КОНТАКТ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) вставочный диск
- 2) десмосома
- 3) синапс
- 4) изотропный диск

ЭФФЕКТОРОМ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) тучная клетка
- 2) моноцит
- 3) В-лимфоцит;
- 4) Т-лимфоцит – киллер

ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ-НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА (ФОРМА) МКБ, КОТОРОЕ

- 1) не привело к смерти пациента в данный момент
- 2) не требует неотложных манипуляций
- 3) представляет угрозу для жизни пациента в данный момент
- 4) не является причиной обращения за медпомощью

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) кардиомиоцитами
- 2) миоцитами
- 3) леммоциты
- 4) мышечными симпластическими волокнами

ПРИ ОСТРОМ ВЕНОЗНОМ ЗАСТОЕ ВОЗНИКАЮТ

- 1) бурая индурация легких
- 2) диапедезные кровоизлияния
- 3) мускатная печень
- 4) застойная спленомегалия

ДЛЯ ОДНОСЛОЙНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО

- 1) наличие связи клеток с базальной мембраной
- 2) отсутствие рядности ядер клеток
- 3) ороговение клеток
- 4) наличие у клеток ресничек

ПЕРЕД ЗАЛИВКОЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ СПИРТЫ

- 1) только абсолютный спирт
- 2) убывающей концентрации
- 3) возрастающей концентрации
- 4) только 70% спирт

В СОСТАВ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ВХОДЯТ

- 1) гликопротеины и гексозамины
- 2) ретикулярные волокна, содержащие миофибриллы
- 3) ретикулярные волокна, содержащие цементирующее вещество
- 4) ретикулярные клетки

НА МЕСТЕ Фолликула, подвергшегося обратному развитию, формируется

- 1) пузырьчатый фолликул
- 2) белое тело
- 3) атретическое тело
- 4) желтое тело

БИОПСИЯ - ЭТО МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) прижизненно иссеченные у человека кусочки ткани
- 2) трупный материал
- 3) операционный материал
- 4) кусочки органов экспериментального животного

ВСТАВОЧНЫЕ ДИСКИ СВОЙСТВЕННЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) поперечно – полосатой особого вида
- 2) поперечно - полосатой
- 3) гладкой
- 4) скелетной

САМАЯ КРУПНАЯ КЛЕТКА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

- 1) моноцит
- 2) нейтрофил
- 3) эозинофил
- 4) базофил

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ I ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1) чуму
- 2) холеру
- 3) мелиоидоз
- 4) туберкулез

ПАРЕНХИМУ ПЕЧЕНИ СОСТАВЛЯЮТ КЛЕТКИ

- 1) эндотелиальные
- 2) макрофаги

- 3) эпителиальные
- 4) бокаловидные

КОСТНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) мезенхимы
- 2) эктодермы
- 3) мезодермы
- 4) энтодермы

ДЛЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ХРЯЩА ХАРАКТЕРЕН КОЛЛАГЕН

- 1) IV типа
- 2) II типа
- 3) I типа
- 4) III типа

ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) мышечные пласты
- 2) тяжи соединительной ткани
- 3) тяжи, образованные клетками гепатоцитами
- 4) сосуды печени

МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ

- 1) щитовидной
- 2) паращитовидной
- 3) гипофизом
- 4) надпочечниками

В СОСТАВЕ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОБНАРУЖИВАЮТ

- 1) отсутствие сиаловых кислот
- 2) отсутствие гликопротеинов
- 3) гликозаминогликаны
- 4) отсутствие гексозаминов

В ГРУППУ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВХОДИТ

- 1) однорядный эпителий
- 2) ороговевающий эпителий
- 3) неороговевающий эпителий
- 4) переходный эпителий

ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ КИПЯТЯТ В ВОДЕ СО СПИРТОМ ПЕРЕД НАКЛЕИВАНИЕМ

- 1) парафиновых и целлоидиновых
- 2) желатиновых и парафиновых блоков
- 3) парафиновых блоков
- 4) целлоидиновых блоков

ВИДОМ ОДНОСЛОЙНОГО ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) железистый
- 2) ороговевающий
- 3) плоский
- 4) цилиндрический

ХАРАКТЕРНЫМИ СТРУКТУРАМИ НЕЙРОЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) вещество Ниссля и нейрофибриллы
- 2) вещество Ниссля и миофибриллы
- 3) нейрофибриллы и миофибриллы
- 4) миофибриллы и гранулярная ЭПС

СПОСОБ ДЕЛЕНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) митозом
- 2) мейозом
- 3) анабиозом
- 4) эндомиозом

ФУНКЦИЮ КРОВЕТВОРЕНИЯ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВЫПОЛНЯЕТ

- 1) желудок
- 2) селезенка
- 3) печень
- 4) лимфатический узел

КАКОЙ ПИГМЕНТ ОБУСЛАВЛИВАЕТ ЦВЕТ КОЖИ И ВОЛОС

- 1) меланин
- 2) сурфактант
- 3) гликоген
- 4) кератин

МИОКАРД ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИЮ

- 1) обмена веществ
- 2) транспортную
- 3) передачу восприятия, сокращения
- 4) секреторную

В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ

- 1) тромбоциты
- 2) лимфоциты
- 3) эритроциты
- 4) эозинофилы

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИБРОБЛАСТОВ

- 1) синтезируют фибриллярные белки и гликозаминогликаны
- 2) содержат темные ядра

- 3) не активизируются в условиях гипоксии
- 4) не способны к движению

СЛУХОВЫЕ ВОЛОСКИ СЕНСОРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ИМЕЮТ НАЗВАНИЕ

- 1) статоконии
- 2) отоциты
- 3) стереоцилии
- 4) киноцилии

СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ ДЕРМЫ СОСТОИТ ИЗ

- 1) плотной волокнистой неоформленной соединительной ткани
- 2) рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани
- 3) мышечной ткани
- 4) плотной волокнистой оформленной соединительной ткани

В ПЕРЕНОСЕ КИСЛОРОДА УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ

- 1) тромбоциты
- 2) лимфоциты
- 3) лейкоциты
- 4) эритроциты

СОКРАТИТЕЛЬНЫМИ БЕЛКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) фибриноген, альбумин
- 2) гемоглобин, серомукоид
- 3) актин, миозин
- 4) коллаген, эмидин

ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ - ЭТО

- 1) тяжи, образованные клетками гепатоцитами
- 2) тяжи соединительной ткани
- 3) сосуды печени
- 4) мышечные пласты

ВИДЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1) этанол
- 2) ксилол
- 3) формалин
- 4) метанол

ПРОЦЕСС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕД

- 1) заливкой в парафин и целлоидин
- 2) замораживанием
- 3) заливкой в парафин
- 4) заливкой в целлоидин

СРЕЗЫ ОКРАШЕННЫЕ СУДАНОМ ДОПУСКАЮТ

- 1) заключение в бальзам
- 2) обычное обезвоживание
- 3) заключение в поливиниловый спирт
- 4) обычное просветление

ФУНКЦИЕЙ СУРФАКТАНТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) защитная
- 2) кровоснабжение органа
- 3) питание тканей
- 4) предупреждение слипания альвеол

ПРОДУКТИВНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) преобладание пролиферации
- 2) отсутствие склероза
- 3) отсутствие гранулематоза
- 4) отсутствие образования полипов и остроконечных кондилом

БЕЛЫЙ ИНФАРКТ ВОЗНИКАЕТ ВСЛЕДСТВИЕ

- 1) двойной системы кровоснабжения органа
- 2) венозного застоя
- 3) достаточной функции коллатералей
- 4) непроходимости артериального ствола

ПРИ НАЛИЧИИ МАТЕРИАЛА В БЛОКЕ ИСПРАВИМЫМИ РАЗНОВИДНОСТЯМИ АРТЕФАКТОВ ЗАЛИВКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пузыри в блоке
- 2) недостаточная дегидратация
- 3) избыточная дегидратация
- 4) краевой эффект

ХОНДРОЦИТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В

- 1) прободающих каналах
- 2) структуре ретикулярных клеток
- 3) полостях межклеточного вещества
- 4) надхрящнице

ОСОБЕННОСТИ МОРФОГЕНЕЗА МЕЛАНИНА

- 1) образуется в меланобластах
- 2) образуется в меланофорезах
- 3) не является наследственно детерминированным свойством
- 4) меланин является производным тирозина и триптофана

ПРИ ГИДРОПИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ И ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК ПОЯВЛЯЮТСЯ

- 1) липоиды и липиды

- 2) признаки коагуляционного некроза
- 3) гликоген
- 4) вакуоли

НАИМЕНЬШЕЕ СЖАТИЕ МАТЕРИАЛА ПРИ ФИКСАЦИИ В ЭТИЛОВОМ СПИРТЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- 1) 70% спирта
- 2) 50% спирта
- 3) 40% спирта
- 4) абсолютного спирта

РОСТ ЧЕЛОВЕКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

- 1) соматотропный
- 2) альдостерон
- 3) адреналин
- 4) йодтиронин

ГИПОТАЛАМУС - ЭТО

- 1) главный орган координации движений
- 2) периферический орган эндокринной системы
- 3) часть гипофиза
- 4) центральный орган эндокринной системы

РИБОСОМЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- 1) синтез АТФ
- 2) синтез белков
- 3) синтез ДНК
- 4) синтез биополимеров

СКОПЛЕНИЕ ЯДЕР В ВОЛОКНЕ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) эндомизий
- 2) саркоплазма
- 3) перемизий
- 4) симпласт

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИЗОСОМ КЛЕТКИ СОСТОИТ В

- 1) биосинтезе белка
- 2) внутриклеточном переваривании
- 3) накоплении и выделении секрета
- 4) синтезе АТФ

УСИЛИВАЮТ ВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ

- 1) альдостерон
- 2) АКТГ
- 3) глюкокортикоиды

4) гидрокортизон

ОБЩЕЕ ВЕНОЗНОЕ ПОЛНОКРОВИЕ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ

- 1) почек
- 2) головного мозга
- 3) печени
- 4) сердца

НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ СЛЕДУЕТ

- 1) только за заливкой в целлоидин
- 2) за заливкой в парафин и целлоидин
- 3) замораживанием
- 4) только заливка в парафин

ОРГАНЕЛЛАМИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) митохондрии
- 2) цитоплазма
- 3) оболочка
- 4) ядрышки

СРЕДИ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВЫДЕЛЯЮТ

- 1) однорядный и многорядный
- 2) ороговевающий
- 3) неороговевающий
- 4) переходный

АССОЦИАТИВНЫЕ ЯДРА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В

- 1) передних рогах спинного мозга
- 2) задних рогах спинного мозга
- 3) мозжечке
- 4) боковых рогах спинного мозга

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ

- 1) растет инфильтративно
- 2) как правило, не метастазирует
- 3) имеет признаки клеточного атипизма
- 4) растет быстро

ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ПРОСВЕТЛЕНИЯ ТКАНЕЙ НЕОБХОДИМЫ

- 1) этиловый спирт
- 2) ацетон
- 3) уксусная кислота
- 4) ксилол

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТРУКТУР ВХОДЯТ В СОСТАВ МИОКАРДА

- 1) плотная оформленная соединительная ткань
- 2) атипичные кардиомиоциты
- 3) эпителиальные клетки
- 4) плотная неоформленная соединительная ткань

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фолликул
- 2) долька
- 3) клубочек
- 4) балка