

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Гистология» для аккредитации медиков

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-otvet.ru/product/gistologiya/>

ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ - ЭТО

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

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ВЫЯВЛЯЮТ В СРЕЗАХ

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

КОМПЕНСАТОРНУЮ ГИПЕРТРОФИЮ МИОКАРДА НАБЛЮДАЮТ ПРИ

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

ФУНКЦИЮ КРОВЕТВОРЕНИЯ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВЫПОЛНЯЕТ

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

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО СПИРТА НЕОБХОДИМЫ

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

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

- 1) пищевод
- 2) печень

- 3) кишечник
- 4) желудок

ГЕМАТОКСИЛИН ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

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

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ОДИН ДЕНДРИТ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

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

ГИСТОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОБРАБОТКА СРЕЗОВ АМИЛАЗОЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОКРАШИВАНИИ

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

ЭПИТЕЛИЙ ЭПЕНДИМОГЛИАЛЬНЫЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

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

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПЕРВИЧНОГО ГЕМОХРОМАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изменения обмена железа в эритроцитах
- 2) невозможность откладывания пищевого железа в органах
- 3) пониженное всасывание железа в тонкой кишке
- 4) принадлежность к тезаурисмозам

БАЗОФИЛЬНЫЕ СУБСТАНЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) комплекс Гольджи
- 2) гладкая ЭПС
- 3) гранулярная ЭПС

4) свободные рибосомы

ПАКЕТЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА «Б» ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) черный
- 2) красный
- 3) белый
- 4) желтый

ПРИЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

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

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ II ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1) холеру
- 2) ВИЧ-инфекцию
- 3) сибирскую язву
- 4) легочную форму сапа

ВИРУСНО-ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ ЭТИОЛОГИИ ОПУХОЛЕЙ ПРОДЛОЖИЛ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ГЕМОПОЭЗА

- 1) селезенка
- 2) лимфатические узлы
- 3) лимфоидные образования пищеварительного тракта
- 4) красный костный мозг

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ

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

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

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

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

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

ВИДОМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

КОЛЕБАНИЯ ПО ТОЛЩИНЕ СРЕЗА ВОЗНИКАЮТ ПРИ

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

УПЛОТНЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОИЗВОДИТСЯ ДЛЯ

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

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

- 1) 7 – 9
- 2) 13 – 15
- 3) 25 – 30
- 4) 3 – 5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУНОПОЭЗА

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

ОСОБЕННОСТИ ПОЛНОЙ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ

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

ТРОЙНОЙ ПРИЕМ САФАРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

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

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ РАЗМЕЩАЮТСЯ

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

ПРИ ОКРАШИВАНИИ СРЕЗОВ ГЕМАТОКСИЛИН - ЭОЗИНОМ

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

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

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

МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ

- 1) паращитовидной

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

ПРОЦЕСС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕД

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

ОСОБЕННОСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ

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

К КИСЛОТНЫМ КРАСИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ

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

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ

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

КОМПЕНСАТОРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

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

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

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

УКАЖИТЕ, КАКИЕ КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ИНСУЛИН

- 1) альфа - клетки
- 2) бетта - клетки

- 3) PP – клетки
- 4) дельта - клетки

ОСТЕОН СОСТОИТ ИЗ

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

ЭФФЕКТОРОМ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

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

МЯКОТНЫЙ НЕРВ СОДЕРЖИТ

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

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

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

ОБЛИГАТНЫМИ ПРЕДРАКАМИ СЧИТАЮТСЯ

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

МИОКАРД ОБРАЗОВАН

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

СКОПЛЕНИЕ ЯДЕР В ВОЛОКНЕ НАЗЫВАЕТСЯ

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

ОБЩАЯ РОДОИЗНАЧАТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА КРОВИ

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

ПРИ ИМПРЕГНАЦИИ СОЛЯМИ СЕРЕБРА РЕТИКУЛЯРНОЙ СТРОМЫ РЕЗУЛЬТАТ ОКРАСКИ АРГИРОФИЛЬНЫХ ВОЛОКОН

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

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

СОКРАТИТЕЛЬНЫМИ БЕЛКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ПРИЧИНА НЕОДНОРОДНОСТИ (БЕЛОВАТАЯ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ) ПЛОСКОСТИ ПАРАФИНОВОГО СРЕЗА

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

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ БЕЗОПАСНОСТИ АКЦЕНТИРУЮТ ВНИМАНИЕ ПЕРСОНАЛА НА

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

МЕТОДИКА ОКРАШИВАНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ

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

ОСНОВОЙ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПРИЧИНА ПОДСКАКИВАНИЯ НОЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА

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

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

ОСОБЕННОСТИ ПРОВОДКИ И ОКРАСКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ КУСОЧКОВ И СРЕЗОВ

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

В РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРЕОБЛАДАЮТ

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

ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ПРОСВЕТЛЕНИЯ ТКАНЕЙ НЕОБХОДИМЫ

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

ЖГУТИКИ ЭТО

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

ОКРАШЕННЫЕ СРЕЗЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ЧАСТИЧНОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ ПОМЕЩАЮТ В

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

РИБОСОМЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

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

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ В МАЗКАХ ВЫЯВЛЯЮТ ОКРАСКОЙ

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

ОСТЕОНЫ СОДЕРЖАТСЯ В ТАКОЙ ТКАНИ КАК

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

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ

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

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

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

В СОСТАВ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ВХОДЯТ

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

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПИРОХЕТ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Футу

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

ДОЛЖНОСТЬ ЛАБОРАНТА ПАО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ИЗ РАСЧЁТА

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

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ПЕРЛСУ ГЕМОСИДЕРИН СТАНОВИТСЯ

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

ОБА ТИПА ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ _ НЕЙРОНАМИ

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

ГЛАВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ

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

АССОЦИАТИВНЫЕ ЯДРА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В

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

ЦИТОПЛАЗМА ЛИМФОЦИТОВ ИМЕЕТ ОКРАСКУ

- 1) оксифильная

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

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЕМАТОКСИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОДА

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

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

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

ЦЕЛЬ ФИКСАЦИИ МАТЕРИАЛА

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

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ СПИРТОМ И КСИЛОЛОМ

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

ТРОМБОЗ ЭТО ПРОЦЕСС

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

СИЛЬНО РАЗВИТЫЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

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

АЛЬВЕОЛЫ ЛЁГКОГО ВЫСТЛАНЫ СЛЕДУЮЩИМ ВИДОМ ЭПИТЕЛИЯ

- 1) ороговевающим

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

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ РАКАМИ СЧИТАЮТ

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

ПРИ ОСТРОМ ВЕНОЗНОМ ЗАСТОЕ ВОЗНИКАЮТ

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

СЕКРЕЦИЮ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

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

КАКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ СТРОЕНИЕ КРОВЕНОСНОГО КАПИЛЛЯРА

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

СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ

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

В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ БРАШЕ ПРОИСХОДИТ ОКРАСКА

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

ЭФФЕКТ ЖАЛЮЗИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) вибрации лезвия ножа
- 2) резке мягких тканей
- 3) высокой скорости резки
- 4) сильном охлаждении блока

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТРУКТУР ВХОДЯТ В СОСТАВ МИОКАРДА

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК

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

БЕЗЪЯДЕРНЫМИ КЛЕТКАМИ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ

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

КЛЕТКИ ЭПИДЕРМИСА - ЭТО

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

ЦЕЛЛОИДИНОВЫЕ БЛОКИ, НАКЛЕЕННЫЕ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ, ХРАНЯТ

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

ПРИЧИНОЙ РАЗРЫВОВ ИЛИ ПОКРЫТИЕ БОРОЗДАМИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИРОВ В КЛЕТКАХ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ОКРАШИВАНИЕ

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

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

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

ОБЪЕМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ОБЪЕМ ФИКСИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА В _ РАЗ

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

ПАРАДОКСАЛЬНАЯ ЭМБОЛИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

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

ДЕКАЛЬЦИНИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ

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

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ПОКРЫТА

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

ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ КИПЯТЯТ В ВОДЕ СО СПИРТОМ ПЕРЕД НАКЛЕИВАНИЕМ

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

ЭКЗОГЕННЫМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

В СОСТАВ СМЕСИ НИКИФОРОВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТЕКОЛ ВХОДИТ

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

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 8% ЦЕЛЛОИДИНА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

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

ШИК - РЕАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ

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

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

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

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕЖНЕЙРАЛЬНЫЙ КОНТАКТ НАЗЫВАЕТСЯ

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

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЙ РИСК ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СВЯЗАН С

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

ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ БАРЬЕР ПОЧКИ НЕ ПРОПУСКАЕТ

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

КАКОЙ ТКАНЬЮ ОБРАЗОВАН МИОКАРД

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

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ОБЛАДАЮТ

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

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ПРИСУЩИ ТИПИЧНОМУ КАРДИОМИОЦИТУ

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

УПЛОТНЕНИЕ ТКАНИ ПРОВОДЯТ ПРОПИТКОЙ

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

ВИДЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

МИКРОТРУБОЧКИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ОКРАСКУ

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

ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СЧИТАЮТ

- 1) отсутствие связей с базальной мембраной

- 2) наличие межклеточного вещества
- 3) объединение клеток и пласты
- 4) отсутствие контактов десмосом

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОСОБЕННОСТИ ФИБРИНОЗНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

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

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЗЕРНИСТОСТЬ ЭОЗИНОФИЛА

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

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

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

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ТКАНЕЙ

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

ВСТАВОЧНЫМ ДИСКОМ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

КИСЛАЯ РЕАКЦИЯ РАСТВОРА ДАЁТ ЗНАЧЕНИЕ PH ПРИ ИЗМЕРЕНИИ PH-МЕТРОМ

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

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

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

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ ХЛОРОФОРМ

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

ЭНДОЦИТОЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

В СОСТАВЕ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОБНАРУЖИВАЮТ

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

ХРОНИЧЕСКИЙ ВЕНОЗНЫЙ ЗАСТОЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТ

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

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

РЕЦЕПТОРНЫЕ, НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ

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

АРТЕФАКТЫ СДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАЗМОЗЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ВОЗНИКАЮТ НА ЭТАПЕ

- 1) переохлаждение формалина

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

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ НОСА НЕОБХОДИМО СРАЗУ

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

К СИСТЕМНЫМ ОПУХОЛЯМ СИСТЕМЫ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ

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

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

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

ОРГАНЕЛЛАМИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА ЯВЛЯЮТСЯ

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

К ПРОСТЫМ ФИКСАТОРАМ ОТНОСЯТ

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

ВИД КОСТНОЙ ТКАНИ

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

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

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

4) только замораживающий микротом

ОКРАСКУ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

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

АМИЛОИД ПРИ ОКРАСКЕ КОНГО-КРАСНЫМ ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ

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

РАКОВЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ НАБЛЮДАЮТ В

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

ГИПОТАЛАМУС - ЭТО

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

СТРОМУ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ОБРАЗУЕТ

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

В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКЕ РАЗЛИЧАЮТ

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

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

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

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ

МИКРОПРЕПАРАТОВ

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

КЛЕТКИ КРОВИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА РАЗВИТИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА

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

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ПРЕДСТАВЛЕНА

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

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

НАИМЕНЬШЕЕ СЖАТИЕ МАТЕРИАЛА ПРИ ФИКСАЦИИ В ЭТИЛОВОМ СПИРТЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

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

ДИСЦИПЛИНА ИЗУЧАЮЩАЯ СТРУКТУРУ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ НАЗЫВАЕТСЯ

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

ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРОИЗВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ

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

ТРЕТИЧНЫЙ Фолликул яичника представлен

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

Морфологическая основа нервной системы

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

Плановая профилактическая дезинфекция в медицинской организации проводится

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

Мякотный нерв состоит из

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

Сосочковый слой дермы состоит из

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

Артерии среднего и мелкого калибра - это артерии _ типа

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

Состав межклеточного вещества соединительной ткани

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

ФОРМАМИ ВИНЫ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ЯДРЫШКО ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

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

ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

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

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» - ЭТО

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

ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МОРФОЛОГИИ ТКАНИ И ОРГАНА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ

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

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

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

ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ

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

4) способны к дифференцировке

СЛИЗЬ ОКРАШИВАЮТ

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

В ГЕПАТОЦИТАХ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ ГЕПАТОЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

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

К ОРГАНАМ КРОВЕТВОРЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

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

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ

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

УКАЖИТЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЕДИНИЦУ ПЕЧЕНИ

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

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

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

РОСТ ХРЯЩА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КЛЕТОК

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

РАЗРУШАЮТ КОСТНУЮ ТКАНЬ

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

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ТОЛЬКО ОДИН НЕЙРИТ, НАЗЫВАЮТСЯ

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

К ОДНОСЛОЙНОМУ ЭПИТЕЛИЮ ОТНОСИТСЯ _ ЭПИТЕЛИЙ

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

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

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

ПОВЕРХНОСТЬ, НА КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УЛОЖИТЬ ПАЦИЕНТА ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

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

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

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

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

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

В ГРУППУ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВХОДИТ

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

ЛАБОРАТОРНАЯ ОБРАБОТКА БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

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

ПРИ ГИДРОПИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ И ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК ПОЯВЛЯЮТСЯ

- 1) липоиды и липиды
- 2) признаки коагуляционного некроза
- 3) гликоген
- 4) вакуоли

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

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ

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

ТЕЛОФРАГМЫ ПРИКРЕПЛЕННЫ К САРКОЛЕММЕ И ЯВЛЯЮТСЯ ГРАНИЦАМИ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ ОДНОТИПНЫХ УЧАСТКОВ МИОФИБРИЛЛ

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

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

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

ДЛЯ ОДНОСЛОЙНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО

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

НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ ФОРМАЛИНА ПРОИЗВОДЯТ

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

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

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

ЧРЕЗМЕРНО ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ОБЪЕКТОВ В СПИРТАХ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИВОДИТ К

- 1) набуханию ткани
- 2) некрозу ткани
- 3) аутолизу ткани
- 4) переуплотнению ткани

ЦЕЛЬ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК МЕДПЕРСОНАЛА ПОСЛЕ КОНТАКТА С ИНФЕКЦИЕЙ

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

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОБТУРАЦИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

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

ХОНДРОЦИТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В

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

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК РЕГЛАМЕНТИРОВАНА

- 1) СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и

паразитарных болезней»

- 2) СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- 3) СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»
- 4) СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»

ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ РУК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ

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

МИОЦИТ - ЭТО СТРУКТУРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА

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

СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ КОЖИ СОСТОИТ ИЗ

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

ГИПЕРПЛАЗИЯ ЭТО ПРОЦЕСС

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

ОДНИМ ИЗ КОМПОНЕНТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

САМАЯ КРУПНАЯ КЛЕТКА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

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

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 профилактических и противоэпидемических мероприятий, который, утверждается руководителем
- 3) программа обучающих мероприятий персонала
- 4) план-график проведения конференций

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ

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

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ДОСТАВЛЕННОГО В ПАО МАТЕРИАЛА ЗАВИСИТ ОТ

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

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 АУТОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _ ГРАММОВ

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

ПЛАЗМОЦИТЫ ИМЕЮТ ОТЛИЧИЯ

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

ЯДРА ТКАНЕВЫХ КЛЕТОК, КАК ПРАВИЛО, ОКРАШИВАЮТСЯ

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

ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИМЕНЯЮТ ЖГУТ

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

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

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

НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

- 1) слова
- 2) жесты
- 3) эмоции
- 4) голос

ДЛЯ ОКРАСКИ СРЕЗОВ НА ГЛИКОГЕН ИСПОЛЬЗУЮТ ФИКСАЦИЮ В

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

РЕЗУЛЬТАТ ОКРАШИВАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЯДЕР ПО МЕТОДУ ВАН ГИЗОНА

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

ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЁХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ

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

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ МЕШОЧЕК – ЭТО

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

КРИТЕРИЙ ДОСТАТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СРЕЗОВ В КСИЛОЛЕ

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

ТИП ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ, КОТОРЫЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ОРГАНАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ

ИЗГИБАМ

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

ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

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

СЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ - ЭТО

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

СТРУКТУРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ

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

РАЗВИТИЕ ДИСТРОФИЧЕСКОГО ОБЫЗВЕЩВЛЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНО

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

ПРИ ДЕКАЛЬЦИНАЦИИ ТРЕПАНОБИОПТАТОВ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) 5% едкий натр
- 2) 5% муравьиную кислоту

- 3) 5% азотную кислоту
- 4) 5% серную кислоту

ПОСЛЕДСТВИЯМИ ИШЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ТИП КЛЕТОК, РАЗВИВАЮЩИХСЯ ИЗ СТВОЛОВОЙ КЛЕТКИ

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

ЖЕЛЕЗАМИ ЖЕЛУДКА, СЕКРЕТИРУЮЩИМИ ПЕПСИНОГЕН ЯВЛЯЮТСЯ

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

ЦЕЛЬЮ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

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

АМИЛОИД В СРЕЗАХ ВЫЯВЛЯЮТ

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

К ПРОДУКТИВНОМУ ВОСПАЛЕНИЮ ОТНОСИТСЯ _ ВОСПАЛЕНИЕ

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

ОСОБЕННОСТИ ФИКСИРУЮЩИХ СВОЙСТВ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭТАНОЛА

- 1) не применяется для фиксации тканей с солями извести
- 2) обладает слабым дегидратирующим действием
- 3) сморщивает ткани
- 4) не применяется для фиксации бактерий

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» ФОРМИРУЕТСЯ МЕЖДУ

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

ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПАРАФИНУ ПРИДАЕТ

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

СЕМЕННИКИ - ЭТО МУЖСКИЕ ГОНАДЫ, В КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ

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

ЦИТОЛЕММА ИМЕЕТ СТРОЕНИЕ

- 1) мембранное
- 2) сетчатое
- 3) мелкозернистое
- 4) аморфное

ПАРЕНХИМУ ПЕЧЕНИ СОСТАВЛЯЮТ КЛЕТКИ

- 1) бокаловидные
- 2) эндотелиальные
- 3) макрофаги
- 4) эпителиальные

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

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

КОЛЛАГЕН ПЕРВОГО ТИПА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

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

НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА БЫВАЮТ

- 1) центральные и миелиновые

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

НА МЕСТЕ Фолликула, подвергшегося обратному развитию, формируется

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

лабораторная обработка биопсийного (операционного) материала включает следующие процессы

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

Канадский бальзам растворяют в

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

Гипертрофия это процесс

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

Самая крупная артерия, в зависимости от строения стенки, является артерией _ типа

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

Передняя доля гипофиза состоит из клеток

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

К клеткам крови относятся

- 1) остеокласты
- 2) лейкоциты

- 3) нейроны
- 4) остеобласты

СЛАБОКИСЛЫЙ ХАРАКТЕР РАСТВОРУ ФОРМАЛИНА ПРИДАЁТ ПРИМЕСЬ

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

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ ВЫРАБАТЫВАЮТ

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

РЕСНИЧКА СОСТОИТ ИЗ

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

СРЕЗЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА УЛЬТРАТОМЕ, КОНТРАСТИРУЮТ

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

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

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

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

К СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТ

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

ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ

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

ШИК-ПОЗИТИВНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ОБНАРУЖИВАЮТ В

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ

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

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ОРГАНОВ

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

СКЕЛЕТНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЛИКОГЕНА И НЕЙТРАЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ПРИМЕНЯЮТ ОКРАШИВАНИЕ

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

ВЫРАБОТКУ ТЕСТОСТЕРОНА В КЛЕТКАХ ЛЕЙДИГА СЕМЕННИКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА

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

ДЛЯ ОКРАСКИ СУДАНОМ III ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕЗЫ

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

ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ МАРКИРОВКИ МАТЕРИАЛА, НАПРАВЛЕННОГО В ЛАБОРАТОРИЮ

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

ПЕРЕД ЗАЛИВКОЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ СПИРТЫ

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

ОБРАБОТКА КОЖИ ПРИ ПОПАДАНИИ НА НЕЁ КРОВИ ПРОВОДИТСЯ

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

САМЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ НЕЙРОНАМИ В ОРГАНИЗМЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ

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

УНИЧТОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВИРУСОВ, ГРИБОВ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР НАЗЫВАЕТСЯ

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

МЕТОД ОКРАСКИ РНК

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

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА

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

ПРИ ОБРАБОТКЕ ТРЕПАНОБИПСИЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ ФИКСАТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ МОГУТ

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

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ

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

ДЛЯ ОКРАСКИ ЯДЕРНЫХ СТРУКТУР ПРИМЕНЯЮТ КРАСИТЕЛЬ

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

ДЛЯ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

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

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

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

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ СБЛИЖЕННЫЙ ДЕНДРИТ И АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

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

ЖЕЛТУХА РАЗВИВАЕТСЯ В УСЛОВИЯХ

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

ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

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

СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ УГЛУБЛЕННО ИЗУЧАЕТ

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

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

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

ФУНКЦИЯ КОМПЛЕКСА ГОЛЬДЖИ

- 1) энергетическая

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

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ НЕЙРОНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПОЛНАЯ РЕПАРАТИВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМОЖНА В

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

НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЙ КУБИК СЛЕДУЕТ

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

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

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

ЯДРО КЛЕТКИ СОДЕРЖИТ

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

В КАБИНЕТАХ, ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ

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

МЕТОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ОКРАСКИ НЕЙРОНОВ

- 1) метод Ван Гизона

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

ДЛЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ ХАРАКТЕРНА

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

КРОВОИЗЛИЯНИЕ ЭТО (СЛЕДСТВИЕ)

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

СРЕЗЫ ВЫДЕРЖИВАЮТ В КРАСИТЕЛЕ ДО ДОСТАТОЧНОГО ОКРАШИВАНИЯ

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

ВИДОМ ОДНОСЛОЙНОГО ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

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

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

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

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

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

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ СУЛЕМУ - ЭТО

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

В КАКИХ МЕСТАХ КОЖА НАИБОЛЕЕ ТОЛСТАЯ

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

ПРИЗНАКОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ

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

ОСОБЕННОСТИ АДЕНОМЫ

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

ХАРАКТЕРНЫМИ СТРУКТУРАМИ НЕЙРОЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ

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

КЛЕТКИ КРОВИ УЧАСТВУЮЩИЕ В СВЕРТЫВАНИИ

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

ПОД ЗДОРОВЬЕМ ПОНИМАЮТ СОСТОЯНИЕ

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

ПАРАФИН РАСТВОРЯЕТСЯ В

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

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕЙРОНЫ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА

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

ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ КВАСЦЕВЫМ КАРМИНОМ

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

ЭПИДЕРМИС – ЭТО

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

ТКАНЬ СТРОМЫ СЕЛЕЗЁНКИ ОБРАЗОВАНА

- 1) ретикулярной тканью
- 2) мышечной (гладкой) тканью
- 3) эпителиальной тканью
- 4) рыхлой соединительной тканью

ФУНКЦИЕЙ СУРФАКТАНТА ЯВЛЯЕТСЯ

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

БИОПСИЯ - ЭТО МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

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

КОСТНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

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

4) энтодермы

ПРОБА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ КРОВИ НА ПРЕДМЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

НЕРВНАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ

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

КОНФЛИКТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

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

МАКРОФАГИ СИНТЕЗИРУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- 1) эластические волокна
- 2) токсины
- 3) интерферон, лизоцим, пироген
- 4) проколлаген

К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТСЯ

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

МЕТОД ОКРАСКИ ДНК

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

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

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

назначения помещений и видов уборочных работ, храниться в выделенном помещении

В ОСНОВЕ ДЕЙСТВИЯ ФИКСАЦИИ ФОРМАЛИНОМ ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС

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

СРЕЗ ПЕРЕКРАШИВАЮТ, А ЗАТЕМ ОТМЫВАЮТ (ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ)

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

ГРАНУЛОЦИТЫ, ИМЕЮЩИЕ ЯДРО В ВИДЕ ИЗОГНУТОЙ ПАЛОЧКИ ИЛИ БУКВЫ S

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

ИСТОЧНИКОМ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИБРОБЛАСТОВ

- 1) синтезируют фибриллярные белки и гликозаминогликаны
- 2) содержат темные ядра
- 3) не активизируются в условиях гипоксии
- 4) не способны к движению

ОБЩЕЕ ВЕНОЗНОЕ ПОЛНОКРОВИЕ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ

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

МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СЛОЕ КОЖИ

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

ВИДОМ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АТИПИЗМА В ОПУХОЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

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

СЛИЗЬ В СРЕЗАХ ОКРАШИВАЮТ

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

ЯДРО КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

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

ПРИ НАЛИЧИИ МАТЕРИАЛА В БЛОКЕ ИСПРАВИМЫМИ РАЗНОВИДНОСТЯМИ АРТЕФАКТОВ ЗАЛИВКИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

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

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

В МНОГОСЛОЙНОМ ПЛОСКОМ НЕОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ ВЫДЕЛЯЮТ

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

ОТСУТСТВИЕ ХРЯЩЕВОЙ ОБОЛОЧКИ И НАЛИЧИЕ МЫШЕЧНОЙ ПЛАСТИНКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

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

РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЁТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА

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

ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЦЕЛЛОИДИНА ИЗ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

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

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ЭРИТРОЦИТЕ

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

ПРЕПАРАВАЛЬНЫЕ ИГЛЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИМПРЕГНАЦИИ СЕРЕБРОМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

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

ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОЧЕРЕДНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕСКОЛЬКИМ ПАЦИЕНТАМ МЕДИЦИНСКИЙ РАБОТНИК РУКОВОДСТВУЕТСЯ

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТИМУСА ОБУСЛОВЛЕННЫ

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

ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО НАТИРАЮТ СМЕСЬЮ БЕЛКА С ГЛИЦЕРИНОМ ПЕРЕД РАЗМЕЩЕНИЕМ

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

К СОБСТВЕННО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТСЯ

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

ПРИБРЕТЕННЫЙ ЛИПОФУСЦИНОЗ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

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

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

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

ОКРАСКА НЕРВНОЙ ТКАНИ ПО БИЛЬШОВСКОМУ ПОСТОЯННО ВЫЯВЛЯЕТ

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

В ГЛУБОКИХ СЛОЯХ ХРЯЩА РАСПОЛОЖЕНЫ

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

ПОЛЯРНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ЭПИТЕЛИЯ ОБУСЛОВЛЕНА

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

СУЛЬФАТ НИЛЬСКИЙ ГОЛУБОЙ ОКРАШИВАЕТ

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

ОСОБЕННОСТИ МОРФОГЕНЕЗА МЕЛАНИНА

- 1) образуется в меланофорах

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

УКАЖИТЕ МИКРОТОМЫ, ГДЕ РЕЖУТСЯ ПАРАФИНОВЫЕ БЛОКИ

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

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЬЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

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

РЕЗУЛЬТАТ ОКРАСКИ ГЕМАТОК-ЭОЗИНОМ

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

ПРИЗНАКАМИ ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К ОБРАТИМЫМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТСЯ

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

СПОСОБ ДЕЛЕНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК НАЗЫВАЕТСЯ

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

ГЕМАТОКСИЛИН ЭРЛИХА ОКРАШИВАЕТ ЯДРА В_ ЦВЕТ

- 1) желтый
- 2) черный
- 3) синий

4) красный

В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛИНА БЕРЁТСЯ ВОДА

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

ФИКСАТОР ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА

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

КОЛЛАГЕН ОКРАШИВАЕТСЯ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ

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

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ С

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

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

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

В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ

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

ВСТАВОЧНЫЕ ДИСКИ СВОЙСТВЕННЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

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

ОКРАСКА ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН В ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗАХ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

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

ОСОБЕННОСТИ ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА ИЗ ОРГАНОВ

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

МИОКАРД ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИЮ

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

БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА ОБРАЗОВАНО

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

КРОВЬ, КАК ЖИДКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

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

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

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

ПРИ ОКРАШИВАНИИ КОНГО-КРАСНЫМ АМИЛОИД ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ

- 1) синий

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

КАКОЙ ГОРМОН ГИПОФИЗА СОКРАЩАЕТ МУСКУЛАТУРУ МАТКИ

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

ВЫЯВЛЕНИЕ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ

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

ДЛЯ ОКРАСКИ ОРГАНЕЛЛ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИМЕНЯЮТ

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

ВЗЯТИЕ БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИБОРОМ

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

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

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

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УШИБАХ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) применение пузыря со льдом
- 2) наложение согревающего компресса

- 3) проведение пункции сустава
- 4) самомассаж

ДЛЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ХРЯЩА ХАРАКТЕРЕН КОЛЛАГЕН

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

СЛУХОВЫЕ ВОЛОСКИ СЕНСОРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ИМЕЮТ НАЗВАНИЕ

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

ЭПИТЕЛИЙ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

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

ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ОБОСНОВАННОСТЬ ВРЕМЕННОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТНИКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ

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

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ КАРНУА ВХОДЯТ

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

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕПЛОВОМ УДАРЕ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

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

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТ К КЛАССУ

- 1) Г
- 2) Д

- 3) В
- 4) Б

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ РАЗЛИЧАЮТ

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

СРЕЗЫ ОКРАШЕННЫЕ СУДАНОМ ДОПУСКАЮТ

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

ХРЯЩЕВАЯ ТВАНЬ СОДЕРЖИТ

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

ОДНОЙ ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИЗОСОМ КЛЕТКИ СОСТОИТ В

- 1) синтезе АТФ
- 2) накоплению и выделении секрета
- 3) биосинтезу белка
- 4) внутриклеточном переваривании

К МЕМБРАННЫМ ОРГАНЕЛЛАМ ОТНОСЯТСЯ

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

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

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

РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ ВХОДИТ В СОСТАВ

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

САМЫЙ БЫСТРЫЙ СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ

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

К ГРАНУОЦИТАМ ОТНОСЯТ

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

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ПЕРЕДАЕТСЯ

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

ЗОНОЙ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ СЕКРЕТИРУЮЩЕЙ ГОРМОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВОРСИНКИ ТОНКОЙ КИШКИ ВХОДЯТ КЛЕТКИ

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

УСИЛИВАЮТ ВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ

- 1) глюкокортикоиды

- 2) гидрокортизон
- 3) АКТГ
- 4) альдостерон

ХРАНЕНИЕ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

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

К НЕЙРОЭКТОДЕРМАЛЬНЫМ ОПУХОЛЯМ ОТНОСЯТСЯ

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

УЧАСТКОМ МИОФИБРИЛЛЫ МЕЖДУ ДВУМЯ ТЕЛОФРАГМАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ И СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

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

СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ КОЖИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

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

РОСТ ЧЕЛОВЕКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

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

В ПЕРЕНОСЕ КИСЛОРОДА УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ

- 1) лимфоциты

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

В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ РАЗЛИЧАЮТ

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

ПРИЧИНА ОТДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОТ ПАРАФИНА ПРИ РЕЗКЕ

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

1% ВОДНЫЙ ЭОЗИН ОКРАШИВАЕТ ЦИТОПЛАЗМУ В_ЦВЕТ

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

В СОСТАВ КОСТНОЙ ТКАНИ ВХОДЯТ

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

ПАРОВОЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ

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

ЗА СЧЕТ, КАКИХ СЛОЁВ В МНОГОСЛОЙНОМ ЭПИТЕЛИИ ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ КЛЕТОК

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

ПОСЛЕ ЗАЛИВКИ МАТЕРИАЛА В ПАРАФИН ЗАЛИВОЧНУЮ ФОРМУ ПОМЕЩАЮТ

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

4) в холодную воду

В КАПСУЛЕ КЛУБОЧКА НЕФРОНА РАЗЛИЧАЮТ ДВА ТИПА КЛЕТОК

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

ПРЕДОПУХОЛЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

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

ТОЛЩИНА ФИКСИРУЕМОГО КУСОЧКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (СМ)

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

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ МНОГО ДЕНДРИТОВ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ

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

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ

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

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЗАУРИСМОВ

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

ТЕКУЩАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ ПАО, С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ПРОВОДИТСЯ

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

КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА ОБЛАДАЮТ

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

ДЛЯ РЕЗКИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МАРКИ НОЖЕЙ

- 1) А
- 2) Д
- 3) С
- 4) Б

РАСТВОР ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В

- 1) любой плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9 градусов
- 2) нет критериев для хранения
- 3) прозрачной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 5 градусов
- 4) тёмной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9 градусов

ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ

- 1) роговицу глаза
- 2) ротовую полость
- 3) сосуды, брюшину
- 4) пищевод

ЭФФЕКТОРНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ

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

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ

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

ДЛЯ ЭПТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ХАРАКТЕРНО

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ СЧИТАЮТ

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

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

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

ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ У ПОСТРАДАВШЕГО БЕЗ СОЗНАНИЯ ПОСЛЕ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

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

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) заливка охлаждённым парафином
- 4) твёрдый парафин

ЯДРО НЕЙТРОФИЛА, КАК ПРАВИЛО

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФАРКТА КИШЕЧНИКА

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

ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) метастазов опухоли в лимфатических узлах
- 2) блокады лимфатических узлов
- 3) сдавления лимфатических сосудов

4) усиленной фильтрации в капиллярах

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ЗАВИСИТ

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

ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ИММУННАЯ ЗАЩИТА

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

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

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

ПРОДУКТИВНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

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

К ЭНДОГЕННЫМ ФАКТОРАМ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК ОТНОСЯТ

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

В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВХОДИТ

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

ИНТЕРСТИЦИЙ СЕМЕННИКА РАСПОЛОЖЕН

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

НАЛОЖЕНИЕ ШТРАФА ОТНОСИТСЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ ГЛАЗ НЕОБХОДИМО СРАЗУ

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

ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ПРОДУЦИРУЕТ

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

ОСНОВУ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА СОСТАВЛЯЕТ

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

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ I ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

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

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

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

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА

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

БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕЗОВ ГОТОВЯТ

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

ОБЪЁМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ОБЪЁМ ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА В

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

СМОРЩИВАНИЕ МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

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

ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУСОЧКОВ ОРГАНОВ УМЕРШИХ ОТ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ

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

БЕЛЫЙ ИНФАРКТ ВОЗНИКАЕТ ВСЛЕДСТВИЕ

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

ПЕРВООЧЕРЕДНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПРИ УТОПЛЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАФИНОВОЙ ЗАЛИВКИ

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

ЦИТОПЛАЗМА НЕРВНЫХ КЛЕТОК СОДЕРЖИТ

- 1) пигментные включения

- 2) органеллы общего значения
- 3) все органеллы
- 4) органеллы специального значения

ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ-НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА (ФОРМА) МКБ, КОТОРОЕ

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

АБСОЛЮТНЫЙ СПИРТ ВХОДИТ В СОСТАВ ЖИДКОСТИ

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

ЯДРЫШКО ХОРОШО ОКРАШИВАЕТСЯ

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

К АГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТ

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

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ ХЛОРОФОРМОМ И ПАРАФИНОМ

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

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 БИОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _ ГРАММОВ

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

В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ

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

НОРМАЛЬНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ИМЕЮТ ФОРМУ

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

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

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

К ПАРЕНХИМАТОЗНЫМ БЕЛКОВЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТ

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

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

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

ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В S ПЕРИОДЕ ИНТЕРФАЗЫ

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

В СТЕНКЕ МАТКИ ОТСУТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

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

РИБОСОМЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

- 1) агранулярной ЭПС
- 2) гранулярной ЭПС
- 3) лизосомы
- 4) комплекса Гольджи

СРЕДИ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВЫДЕЛЯЮТ

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

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

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

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ

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

ШОКОВЫЕ ОРГАНЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТ

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

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

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

ОРГАНЕЛЛАМИ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ПАРАФИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) смесь высокомолекулярных предельных углеводов
- 2) смесь аминокислот
- 3) смесь специальных веществ
- 4) смесь белков и липидов

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ

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

В РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ

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

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ БОУЭНА ВХОДИТ

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

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АУТОПСИЙНОГО РАЗДЕЛА РАБОТЫ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

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

СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ С ХЕЛИКОБАКТЕР ПИЛОРИ ПО ГИМЗЕ

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

ФИКСАТОР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА - ЭТО

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

ПАПИЛЛОМА ЭТО (ОПУХОЛЬ)

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

ИСХОД ОЧАГА ПРОДУКТИВНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

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

КАКОЙ ПИГМЕНТ ОБУСЛАВЛИВАЕТ ЦВЕТ КОЖИ И ВОЛОС

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

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЁЗА ОКРАШИВАЮТСЯ В

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

ТРОФИКА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗ

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

ОСНОВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ФОРМАЛИНЕ ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ

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

ФИКСАЦИЮ МАТЕРИАЛА ПРОВОДЯТ ПРИ

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ КРАСИТЕЛЬ

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

ОБЪЁМ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

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

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ

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

МИТОХОНДРИИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

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

ОДНОЙ ИЗ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОДНОСЛОЙНЫЙ МНОГОРЯДНЫЙ МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1) клетками каёмчатого эпителия
- 2) клетками мезотелия

- 3) клетками переходного эпителия
- 4) мерцательными, вставочными и бокаловидными клетками

НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПОД МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГОЙ ПОНИМАЮТ

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