Тесты с вариантами ответов по специальности «Гистология (среднее)»

Купить тесты с ответами:
ekzamen-medik.ru/otvet/gistolog/

Оглавление

- Теория и практика проведения лабораторных гистологических исследований
- Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием

Теория и практика проведения лабораторных гистологических исследований

Вернуться в начало

ПРИ ОКРАСКЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ПО ФУТУ АРГИРОФИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ОКРАШИВАЮТСЯ В _____ ЦВЕТ
1) серый
2) сиреневый
3) красный
4) черный

В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛИНА БЕРЁТСЯ ВОДА
1) водопроводная
2) дистиллированая
3) бидистиллированная
4) кипяченая

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ
1) прогрессирует медленно
2) имеет ранние характерные признаки
3) имеет дифференцированную структуру
4) образует метастазы

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ
1) вставочного нейрона

2) униполярного нейрона
3) чувствительного нейрона
4) мультиполярного нейрона

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ КРАСИТЕЛЬ
1) судан III
2) эозин
3) гематоксилин
4) гематоксилин – эозин

РАКОВЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ НАБЛЮДАЮТ В
1) аденокарциноме
2) солидном раке
3) плоскоклеточном не ороговевающем раке
4) плоскоклеточном ороговевающем раке

ПРОЦЕСС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕД
1) заливка в парафин
2) заливкой в парафин и целлоидин
3) замораживанием
4) заливкой в целлоидин

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ПРЕДСТАВЛЕНА
1) леммоциты
2) кардиомиоцитами
3) миоцитами
4) мышечными симпластическими волокнами

ПРИЧИНА НЕОДНОРОДНОСТИ (БЕЛОВАТАЯ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ) ПЛОСКОСТИ ПАРАФИНОВОГО СРЕЗА
1) закрепление ножа обратной стороной
2) маленький угол наклона ножа
3) большой угол наклона ножа
4) недостаточное обезвоживание

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

К ПРОСТЫМ ФИКСАТОРАМ ОТНОСЯТ
1) формалин
2) жидкость Ценкера
3) жидкость Мюллера

4) жидкость Карнуа

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ ГЛАЗ НЕОБХОДИМО СРАЗУ

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

ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ПРОДУЦИРУЕТ

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

ДЛЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ХРЯЩА ХАРАКТЕРЕН КОЛЛАГЕН

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

ПРИЧИНА ПОДСКАКИВАНИЯ НОЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА

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

СОКРАТИТЕЛЬНЫМИ БЕЛКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕЙРОНЫ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА

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

СЕМЕННИКИ - ЭТО МУЖСКИЕ ГОНАДЫ, В КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ

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

В ПЕРЕНОСЕ КИСЛОРОДА УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ
1) лимфоциты
2) лейкоциты
3) эритроциты
4) тромбоциты

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

ДЛЯ ЭПТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ХАРАКТЕРНО
1) наличие межклеточного вещества
2) наличие пластов эпителиоцитов
3) наличие кровеносных сосудов
4) отсутствие межклеточных связей

СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ КОЖИ РАСПОЛАГАЕТСЯ
1) над эпидермисом
2) под эпидермисом
3) под гиподермой
4) под сетчатым слоем

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) медуллярными с преобладанием стромы
2) скиррозными с преобладанием паренхимы
3) гомологическими
4) гетерологическими

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

ТРОФИКА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗ
1) сосудов соединительной ткани, расположенной над эпителием
2) сосудов мышечной ткани
3) собственных сосудов
4) сосудов соединительной ткани, расположенной под эпителием

МИОКАРД ОБРАЗОВАН
1) плотной оформленной соединительной тканью

2) эпителиальной тканью
3) мышечной тканью соматического типа
4) мышечной тканью целомического типа

АМИЛОИД В СРЕЗАХ ВЫЯВЛЯЮТ
1) Суданом черным
2) Пикро-Маллори
3) Суданом III
4) конго-красным

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ СПИРТОМ И КСИЛОЛОМ
1) спирт-ксилол
2) хлороформ
3) ксилол и парафин 1:1
4) спирт

ВИРУСНО-ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ ЭТИОЛОГИИ ОПУХОЛЕЙ ПРОДЛОЖИЛ
1) Р. Вирхов
2) Зильбер Л.А.
3) Конгейм Ю.
4) Шабад Л.М.

СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) ретикулярные волокна
2) печеночные балки
3) ретикулярные волокна
4) синусоидальные капилляры

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

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

ОКРАСКА ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН В ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗАХ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ
1) Бильшовского

2) Вейгерта
3) Фута
4) Кахаля- Фаворского

ФУНКЦИЕЙ СУРФАНКТАНТА ЯВЛЯЕТСЯ
1) питание тканей
2) предупреждение слипания альвеол
3) кровоснабжение органа
4) защитная

В ГЛУБОКИХ СЛОЯХ ХРЯЩА РАСПОЛОЖЕНЫ
1) остеоциты
2) остеокласты
3) хондробласты
4) изогенная группа

К СИСТЕМНЫМ ОПУХОЛЯМ СИСТЕМЫ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ
1) острые лейкозы
2) злокачественные лимфомы
3) эритремию
4) полицитемию

МЕТОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ОКРАСКИ НЕЙРОНОВ
1) метод Ван Гизона
2) метод Шпильмейера
3) окраска резорцин-фуксином Вейгерта
4) метод Ниссля

ПРИ ФИКСАЦИИ В 96% СПИРТЕ ТОЛЩИНА ФИКСИРУЕМОГО КУСОЧКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (СМ)
1) 1
2) 3 – 5
3) 5 – 10
4) 0,3 – 0,5

В КАКИХ МЕСТАХ КОЖА НАИБОЛЕЕ ТОЛСТАЯ
1) кожа головы
2) конечности
3) грудь
4) кожа ладоней

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ НЕЙРОНОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) большое количество РНК в ядрах нейронов
2) наличие в аксонах вещества ниссля
3) отсутствие в дендритах вещества ниссля

4) малое количество органелл в цитоплазме

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО СПИРТА НЕОБХОДИМЫ
1) фенол
2) медный купорос
3) спирт
4) желатин

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

ЭФФЕКТ ЖАЛЮЗИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ
1) резке мягких тканей
2) вибрации лезвия ножа
3) сильном охлаждении блока
4) высокой скорости резки

МИОЦИТ - ЭТО СТРУКТУРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА
1) мышечная ткань особого вида
2) сердечная мышечная ткань
3) гладкая мышечная ткань
4) скелетная мышечная ткань

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ
1) мезодермы
2) эктодермы
3) мезенхимы
4) энтодермы

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ В МАЗКАХ ВЫЯВЛЯЮТ ОКРАСКОЙ
1) по Вартин-Старри
2) импрегнацией серебром
3) по Грокоту
4) по Граму

ЭПИТЕЛИЙ ЭПЕНДИМОГЛИАЛЬНЫЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
1) миотом
2) нервной трубки
3) мезенхимы
4) энтодермы

МАКРОФАГИ СИНТЕЗИРУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА
1) токсины
2) интерферон, лизоцим, пироген
3) эластические волокна
4) проколлаген

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
1) ультратом
2) криостат
3) микротом МПС
4) микротом МС

ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ
1) воду и минеральные соли
2) неорганические вещества
3) остеобласты
4) остеоциты

ПЕРЕД ЗАЛИВКОЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ СПИРТЫ
1) только 70% спирт
2) только абсолютный спирт
3) убывающей концентрации
4) возрастающей концентрации

ОБРАБОТКА КОЖИ ПРИ ПОПАДАНИИ НА НЕЁ КРОВИ ПРОВОДИТСЯ
1) 1% раствором хлорамина
2) 40°спиртом
3) 70° спиртом
4) 3% перекисью водорода

СИЛЬНО РАЗВИТЫЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ
1) все вены и артериолы
2) артерий мышечного типа
3) артерий эластического типа
4) вен безмышечного типа

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» ФОРМИРУЕТСЯ МЕЖДУ
1) воздухом и тканями
2) воздухом и кровью
3) капиллярами и альвеолоцитами
4) воздухом и альвеолами

ОБЩЕЕ ВЕНОЗНОЕ ПОЛНОКРОВИЕ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ

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

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ДОСТАВЛЕННОГО В ПАО МАТЕРИАЛА ЗАВИСИТ ОТ
1) размеров фиксируемого материала
2) срока доставки материала
3) условий доставки материала
4) условий взятия материала

К НЕЙРОЭКТОДЕРМАЛЬНЫМ ОПУХОЛЯМ ОТНОСЯТСЯ
1) ганглионеврому
2) нейробластому
3) эпиндимому
4) астроцитому

ИНТЕРСТИЦИЙ СЕМЕННИКА РАСПОЛОЖЕН
1) в сосудистой оболочке
2) между семенными канальцами
3) в белочной оболочке
4) в семенных канальцах

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

ПАРЕНХИМУ ПЕЧЕНИ СОСТАВЛЯЮТ КЛЕТКИ
1) бокаловидные
2) эндотелиальные
3) макрофаги
4) эпителиальные

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ РАЗЛИЧАЮТ
1) гликозаминогликаны
2) гликопротеины и гексозамины
3) ретикулярные волокна, содержащие цементирующее вещество
4) сиаловые кислоты

ТИП КЛЕТОК, РАЗВИВАЮЩИХСЯ ИЗ СТВОЛОВОЙ КЛЕТКИ
1) остеокласты

2) остеоциты
3) остеобласты
4) хондроциты

РИБОСОМЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
1) синтез биополимеров
2) синтез ДНК
3) синтез АТФ
4) синтез белков

ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
1) тяжи, образованные клетками гепатоцитами
2) тяжи соединительной ткани
3) сосуды печени
4) мышечные пласты

ВЫРАБОТКУ ТЕСТОСТЕРОНА В КЛЕТКАХ ЛЕЙДИГА СЕМЕННИКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗ
1) фолликулостимулирующий
2) тиреотропный
3) соматотропный
4) лютеинизирующий

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЕМАТОКСИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОДА
1) бидистиллированная
2) водопроводная
3) кипяченая
4) дистиллированная

В ОСНОВЕ ДЕЙСТВИЯ ФИКСАЦИИ ФОРМАЛИНОМ ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС
1) дегидратации
2) коагуляции
3) гидратации
4) окисления

ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ БАРЬЕР ПОЧКИ НЕ ПРОПУСКАЕТ
1) эритроциты
2) глюкозу
3) воду
4) ионы натрия

ПАРАДОКСАЛЬНАЯ ЭМБОЛИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ
1) перемещение тромба (эмбола) против кровотока
2) наличии дефекта в межпредсердной или межжелудочковой перегородке
3) эмболии известью

4) перемещение эмбола по току крови

ГЕМАТОКСИЛИН ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ
1) кислый
2) основной
3) ацидофильный
4) нейтральный

СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ
1) гиалиновым хрящом
2) волокнистым хрящом
3) эластичным хрящом
4) эпителиальной тканью

ЯДРО КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
1) хранение генетической информации
2) синтез АТФ
3) синтез липидов
4) синтез углеводов

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

ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУСОЧКОВ ОРГАНОВ УМЕРШИХ ОТ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ
1) Мюллеровскую жидкость
2) 10% формалин
3) 70% спирт
4) Ценкер-формол

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ
1) 1-2 мкм
2) 40-80 нм
3) 8 нм
4) 0,1-0,2 мкм

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

В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКЕ РАЗЛИЧАЮТ

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

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ОБЛАДАЮТ
1) способностью образовывать сеть
2) исчерченностью
3) видимыми фибриллами
4) упорядоченное расположение

КАКОЙ ПИГМЕНТ ОБУСЛАВЛИВАЕТ ЦВЕТ КОЖИ И ВОЛОС
1) кератин
2) сурфактант
3) меланин
4) гликоген

ОРГАНЕЛЛАМИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА ЯВЛЯЮТСЯ
1) митохондрии
2) цитоплазма
3) оболочка
4) ядрышки

ЗА СЧЕТ, КАКИХ СЛОЁВ В МНОГОСЛОЙНОМ ЭПИТЕЛИИ ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ КЛЕТОК
1) базального
2) зернистого
3) блестящего
4) рогового

ПЕРЕДНЯЯ ДОЛЯ ГИПОФИЗА СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК
1) тироцитов
2) хроматофильных
3) глиоциоты
4) пинеалоцитов

РАСТВОР ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В
1) прозрачной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 5 градусов
2) тёмной плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9 градусов
3) нет критериев для хранения
4) любой плотно закрывающейся стеклянной посуде при температуре не ниже 9 градусов

ПРИ ГИДРОПИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ И ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК ПОЯВЛЯЮТСЯ
1) липоиды и липиды
2) признаки коагуляционного некроза
3) гликоген
4) вакуоли

ОСОБЕННОСТИ ПРОВОДКИ И ОКРАСКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ КУСОЧКОВ И СРЕЗОВ
1) фиксация кусочков не допускается в жидкости Орта
2) окраска азур-эозиновыми смесями
3) свежесть материала не является основными условиями
4) фиксация кусочков не допускается в ценкер-формоле

ПРИОБРЕТЕННЫЙ ЛИПОФУСЦИНОЗ ВОЗНИКАЕТ ПРИ
1) гипоксии
2) ожирении
3) избытке в пище белков
4) избытке в пище витаминов

ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ НОСА НЕОБХОДИМО СРАЗУ
1) обильно промыть водой
2) обработать 1 % раствором борной кислоты
3) обработать 70° спиртом
4) обработать раствором перманганата калия

ПОСЛЕ ЗАЛИВКИ МАТЕРИАЛА В ПАРАФИН ЗАЛИВОЧНУЮ ФОРМУ ПОМЕЩАЮТ
1) в теплую воду
2) 70% спирт
3) 96% спирт
4) в холодную воду

К АГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТ
1) лимфоциты и моноциты
2) эозинофилы
3) базофилы
4) нейтрофилы

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

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ПЕРЕДАЕТСЯ
1) воздушно-капельно

2) трансмиссивно
3) фекально-орально
4) трансплацентарно

КАКОЙ ТКАНЬЮ ОБРАЗОВАН МИОКАРД
1) мышечной соматического типа
2) мышечной целомического типа
3) эпителиальной
4) плотной оформленной соединительной

УЧАСТКОМ МИОФИБРИЛЛЫ МЕЖДУ ДВУМЯ ТЕЛОФРАГМАМИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) саркомер
2) изотропный диск
3) миоцит
4) анизотропный диск

ТКАНЕВАЯ КЛЕТКА, В КОТОРОЙ ИНТЕНСИВНО РАЗВИТА ГРАНУЛЯРНАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ, АКТИВНО СИНТЕЗИРУЕТ
1) липиды и углеводы
2) гликоген
3) белок
4) липиды

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

ТЕЛОФРАГМЫ ПРИКРЕПЛЕНЫ К САРКОЛЕММЕ И ЯВЛЯЮТСЯ ГРАНИЦАМИ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ ОДНОТИПНЫХ УЧАСТКОВ МИОФИБРИЛЛ
1) саркомер
2) изотропный диск
3) анизотропный диск
4) миофибриллы

МЯКОТНЫЙ НЕРВ СОСТОИТ ИЗ
1) астроцитов
2) микроглии
3) осевого цилиндра
4) эпиндимоцитов

К ЭНДОГЕННЫМ ФАКТОРАМ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК ОТНОСЯТ
1) химические факторы
2) биологические причины

3) физические воздействия
4) воздействия, связанные с изменением метаболизма клеток

В ГЕПАТОЦИТАХ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ ГЕПАТОЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ
1) центрально расположенные ядра
2) крупные капли липоидов и липидов
3) мало РНК
4) малое содержание гликогена

БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА ОБРАЗОВАНО
1) клетками зернами
2) миелиновыми волокнами
3) звездчатыми и корзинчатыми клетками
4) грушевидными клетками

РАЗВИТИЕ ДИСТРОФИЧЕСКОГО ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНО
1) наследственностью
2) усиленной активностью фосфатов
3) гиперкальциемией
4) повышенной чувствительностью организма к кальцию

ТКАНЬ СТРОМЫ СЕЛЕЗЁНКИ ОБРАЗОВАНА
1) эпителиальной тканью
2) рыхлой соединительной тканью
3) мышечной (гладкой) тканью
4) ретикулярной тканью

СКЕЛЕТНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ
1) липоцитов
2) миоцитов
3) мионов
4) миобластом

ДЛЯ ОКРАСКИ СУДАНОМ III ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕЗЫ
1) целлоидиновые
2) любой вид срезов
3) парафиновые
4) замороженные

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТ К КЛАССУ
1) Д
2) В
3) Б
4) Г

ХОНДРОЦИТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
1) структуре ретикулярных клеток
2) полостях межклеточного вещества
3) прободающих каналах
4) надхрящнице

ПОЛЯРНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ЭПИТЕЛИЯ ОБУСЛОВЛЕНА
1) пограничным положением
2) отсутствием специальных органоидов
3) отсутствием кровеносных сосудов
4) наличием специальных органоидов

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ
1) чувствительным нейроном
2) псевдоуниполярным нейроном
3) вставочным нейроном
4) двигательным нейроном

МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
1) леммоциты
2) кардиомиоцитами
3) миоцитами
4) мышечными симпластическими волокнами

ЭПИДЕРМИС – ЭТО
1) мезотелий
2) многослойный ороговевающий эпителий
3) переходный эпителий
4) многорядный цилиндрический эпителий

ХАРАКТЕРНЫМИ СТРУКТУРАМИ НЕЙРОЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ
1) нейрофибриллы и миофибриллы
2) миофибриллы и гранулярная ЭПС
3) вещество Ниссля и миофибриллы
4) вещество Ниссля и нейрофибриллы

ГРАНУЛОЦИТЫ, ИМЕЮЩИЕ ЯДРО В ВИДЕ ИЗОГНУТОЙ ПАЛОЧКИ ИЛИ БУКВЫ S
1) юные
2) сегментоядерные
3) палочкоядерные
4) миелоциты

ПРОБА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ КРОВИ НА ПРЕДМЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
1) бензидиновая

2) азопирамовая
3) правильного нет ответа
4) фенолфталеиновая

ПРОБА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОСТАТКОВ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ПРЕДМЕТАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
1) азопирамовая
2) фенолфталеиновая
3) нет правильного ответа
4) тимоловая

ХРОНИЧЕСКИЙ ВЕНОЗНЫЙ ЗАСТОЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТ
1) мягкость легочной ткани
2) гемосидероз легких
3) цианоз легких
4) отсутствие гемосидерофагов в альвеолах

ОСОБЕННОСТИ ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА ИЗ ОРГАНОВ
1) допустимо сдавление органов и кусочков
2) допустима очистка поверхности органа
3) материал вырезают без учета строения органов
4) материал вырезают острыми инструментами

ДЛЯ ОКРАСКИ ЯДЕРНЫХ СТРУКТУР ПРИМЕНЯЮТ КРАСИТЕЛЬ
1) гематоксилин
2) эозин
3) пикрофуксин
4) судан 2

АЛЬВЕОЛЫ ЛЁГКОГО ВЫСТЛАНЫ СЛЕДУЮЩИМ ВИДОМ ЭПИТЕЛИЯ
1) многорядным
2) ороговевающим
3) многослойным
4) однослойным

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

ПРИ ОКРАШИВАНИИ КОНГО-КРАСНЫМ АМИЛОИД ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ
1) фиолетовый
2) синий
3) красный

4) коричневый

МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ СЧИТАЮТ
1) оксифильные процессы преобладают над гликолизом
2) обязательно выраженную строму
3) атипизм клеточный и (или) тканевый
4) нормальные митозы

ЕСЛИ ЗАЛИТЫЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ В ПРОЦЕССЕ РЕЗКИ ВЫПАДАЕТ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ МАССЫ ПАРАФИНА, ТО ПРИЧИНОЙ ДАННОГО ДЕФЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ
1) заливка охлаждённым парафином
2) низкая температура окружающей среды
3) твёрдый парафин
4) дефекты вырезки матер

В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ
1) лимфоциты
2) эритроциты
3) эозинофилы
4) тромбоциты

КОМПЕНСАТОРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
1) отсутствием гиперплазии сосудов
2) ложной гипетрофией
3) истинной гипетрофией
4) отсутствием гиперплазии волокон

МИТОХОНДРИИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
1) транспортную
2) синтез АТФ
3) синтез биополимеров
4) синтез ДНК

ОДНОСЛОЙНЫЙ МНОГОРЯДНЫЙ МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ПРЕДСТАВЛЕН
1) клетками мезотелия
2) клетками переходного эпителия
3) мерцательными, вставочными и бокаловидными клетками
4) клетками каёмчатого эпителия

ОКРАСКА НЕРВНОЙ ТКАНИ ПО БИЛЬШОВСКОМУ ПОСТОЯННО ВЫЯВЛЯЕТ
1) шванновские клетки
2) синапсы
3) осевые цилиндры
4) волокнистые астроциты

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ВЫЯВЛЯЮТ В СРЕЗАХ
1) пикрофуксином
2) орсеином
3) альциановым синим по Моури
4) муцикармином

СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ С
1) мультиполярного нейрона
2) вставочного нейрона
3) униполярного нейрона
4) чувствительного нейрона

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ
1) глюкагон
2) панкреатический сок
3) инсулин
4) желудочный сок

СОСТАВ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
1) клетки
2) волокна
3) основное вещество и волокна
4) миофибриллы

ПОЛНОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ КУСОЧКОВ ТКАНИ, ВЗЯТЫХ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ООИ ДОСТИГАЕТСЯ
1) 70% этаноле в течение 5 суток
2) 10% формалином в 5 кратном объеме в течение 1-2 суток
3) 10% формалином в 20 кратном объеме в течение 10 суток
4) 96% этаноле в течение 1-2 суток

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

ЦЕЛЛОИДИНОВЫЕ БЛОКИ, НАКЛЕЕННЫЕ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ, ХРАНЯТ
1) в 70% спирте
2) на воздухе
3) в хлороформе
4) в спирт – эфире

К МЕМБРАННЫМ ОРГАНЕЛЛАМ ОТНОСЯТСЯ
1) митохондрии

2) миофибриллы
3) реснички
4) рибосомы

В СТЕНКЕ МАТКИ ОТСУТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ
1) мышечный
2) серозный
3) слизистый
4) подслизистый

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
1) энтодермы
2) эктодермы
3) мезенхимы
4) мезодермы

РОСТ ЧЕЛОВЕКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН
1) альдостерон
2) соматотропный
3) йодтиронин
4) адреналин

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

НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ ФОРМАЛИНА ПРОИЗВОДЯТ
1) сахарозой
2) сульфитом меди
3) карбонатом кальция
4) спиртом

ПРИЧИНОЙ РАЗРЫВОВ ИЛИ ПОКРЫТИЕ БОРОЗДАМИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) маленький угол наклона лезвия
2) большой угол наклона ножа
3) зазубрина на лезвии ножа
4) заливка охлаждённым парафином

ОДНОЙ ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛАСТИЧНЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ
1) эксцентричное расположение ядер клеток
2) обеспечение гуморального иммунитета
3) наличие базофильной цитоплазмы

4) наличие видимых фибрилл

РАЗРУШАЮТ КОСТНУЮ ТКАНЬ
1) остеоциты
2) хондроциты
3) остеобласты
4) остеокласты

К КЛЕТКАМ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ
1) нейроны
2) отеокласты
3) лейкоциты
4) остеобласты

ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО НАТИРАЮТ СМЕСЬЮ БЕЛКА С ГЛИЦЕРИНОМ ПЕРЕД РАЗМЕЩЕНИЕМ
1) целлоидиновых срезов
2) всех видов срезов
3) замороженных срезов
4) парафиновых срезов

НЕРВНАЯ ТКАНЬ СОДЕРЖИТ
1) нейроциты
2) лимфоциты
3) эпителиоциты
4) ретикулоциты

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЬЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ
1) Левадити
2) Грос-Бильшовского
3) Косса
4) Циль -Нильсен

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

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ
1) бензол
2) 100% спирт
3) хлороформ

4) пчелиный воск

ПРИ ОСТРОМ ВЕНОЗНОМ ЗАСТОЕ ВОЗНИКАЮТ
1) застойная спленомегалия
2) мускатная печень
3) бурая индурация легких
4) диапедезные кровоизлияния

САМЫЙ БЫСТРЫЙ СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ
1) заливка в желатин
2) заливка в парафин
3) замораживание
4) заливка в целлоидин

МИКРОТРУБОЧКИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ
1) филлагрином
2) тубулином
3) миозином
4) актином

ПРИЧИНА ОТДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОТ ПАРАФИНА ПРИ РЕЗКЕ
1) плохое пропитывание парафином
2) высокая окружающая температура
3) низкая окружающая температура
4) чрезмерное уплотнение материала

СМОРЩИВАНИЕ МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ
1) дефектах проводки
2) проводке в спирте низких концентраций
3) проводке в спирте сразу высокой концентрации
4) медленной дегидратации

В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ БРАШЕ ПРОИСХОДИТ ОКРАСКА
1) ядер в красный
2) хроматина в сине-зеленый цвет
3) ядра в фиолетовый
4) цитоплазмы в синий

МЕТОД ОКРАСКИ РНК
1) Шпильмейер
2) Фельген
3) Гомори
4) Браше

СРЕДИ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВЫДЕЛЯЮТ

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

САМАЯ КРУПНАЯ КЛЕТКА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
1) базофил
2) нейтрофил
3) моноцит
4) эозинофил

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В
1) спирт-эфире
2) 70% -80% спирте
3) дистиллированной воде
4) водопроводной воде

ДЛЯ ОКРАСКИ ОРГАНЕЛЛ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИМЕНЯЮТ
1) сафранин
2) кармин
3) эозин
4) гематоксилин

СЛАБОКИСЛЫЙ ХАРАКТЕР РАСТВОРУ ФОРМАЛИНА ПРИДАЁТ ПРИМЕСЬ
1) фосфорной кислоты
2) серной кислоты
3) муравьиной кислоты
4) соляной кислоты

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИЗ ТКАНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ЗАМОРАЖИВАЮЩЕМ СТОЛИКЕ ОМТ-0228 ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
1) 0 градусов
2) -6 -8 градусов
3) -12 градусов
4) -22 градуса

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
1) только криостат
2) только микротом МС
3) микротомы МС и МПС
4) только замораживающий микротом

ЯДРА ТКАНЕВЫХ КЛЕТОК, КАК ПРАВИЛО, ОКРАШИВАЮТСЯ
1) специальными гистологическими красителями
2) кислыми гистологическими красителями

3) основными гистологическими красителями
4) нейтральными гистологическими красителями

ТИП ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ, КОТОРЫЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ОРГАНАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ИЗГИБАМ
1) ретикулярный
2) эластический
3) гиалиновый
4) волокнистый

ЧРЕЗМЕРНО ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ОБЪЕКТОВ В СПИРТАХ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИВОДИТ К
1) переуплотнению ткани
2) аутолизу ткани
3) набуханию ткани
4) некрозу ткани

ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ
1) роговицу глаза
2) ротовую полость
3) сосуды, брюшину
4) пищевод

СРЕЗЫ ВЫДЕРЖИВАЮТ В КРАСИТЕЛЕ ДО ДОСТАТОЧНОГО ОКРАШИВАНИЯ
1) при регрессивном способе окрашивания
2) при специальном способе окрашивания
3) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания
4) при прогрессивном способе окрашивания

К ОБРАТИМЫМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТСЯ
1) системный гиалиноз
2) местный гиалиноз
3) фибриноидное набухание
4) мукоидное набухание

ЖЕЛТУХА РАЗВИВАЕТСЯ В УСЛОВИЯХ
1) ослабления внутрисосудистого гемолиза эритроцитов
2) повышенной билирубинемии
3) сохраненного захвата билирубина гепатоцитами
4) сохраненного дренажа желчи

САМЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ НЕЙРОНАМИ В ОРГАНИЗМЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ
1) мультиполярные
2) биполярные

3) униполярные
4) псевдоуниполярные

ОТСУТСТВИЕ ХРЯЩЕВОЙ ОБОЛОЧКИ И НАЛИЧИЕ МЫШЕЧНОЙ ПЛАСТИНКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
1) крупного бронха
2) трахеи
3) мелкого бронха
4) среднего бронха

СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ УГЛУБЛЕННО ИЗУЧАЕТ
1) эмбриология
2) цитология
3) частная гистология
4) общая гистология

АМИЛОИД ПРИ ОКРАСКЕ КОНГО-КРАСНЫМ ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ
1) желтый
2) зеленый
3) красный
4) синий

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА
1) после обесцвечивания срезы должны оставаться темно-синими
2) проводка в карбол-ксилоле
3) фиксация в Ценкер-формоле
4) срезы не должны быть перекрашенными

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

РЕЦЕПТОРНЫЕ, НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ
1) дендритов
2) аксонов
3) аксонов и дендритов
4) нейритов

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ТКАНЕЙ
1) цитология
2) частная гистология
3) общая гистология
4) гистологическая техника

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК
1) не участвуют в воспалительной реакции
2) не участвуют в иммуногенезе
3) не повышают проницаемость гемотканевого барьера
4) понижают свертывание крови

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЛИКОГЕНА И НЕЙТРАЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ПРИМЕНЯЮТ ОКРАШИВАНИЕ
1) Суданом III
2) метиленовым синим
3) по методу Шпильмейера
4) реактивом Шиффа

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

ЛАБОРАТОРНАЯ ОБРАБОТКА БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ
1) окончательная фиксация, микротомия, проводка
2) вырезка, фиксация, микротомия, проводка
3) взятие материала, вырезка, фиксация
4) предварительная фиксация

ЦЕЛЬЮ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ
1) очистка от вирусов и грибов
2) очистка от моющих средств и патогенных микроорганизмов
3) очистка от патогенных микроорганизмов
4) очистка от остатков крови и моющих средств

ЗОНОЙ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ СЕКРЕТИРУЮЩЕЙ ГОРМОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ
1) хроматофильные эндокриноциты
2) мозговые эндокриноциты
3) хроматофобные эндокриноциты
4) клубочковая

В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВХОДИТ
1) глиоциты
2) пениалоциты
3) титроциты
4) эндотелий капилляра

ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ КИПЯТЯТ В ВОДЕ СО СПИРТОМ ПЕРЕД НАКЛЕИВАНИЕМ
1) парафиновых блоков
2) целлоидиновых блоков
3) желатиновых и парафиновых блоков
4) парафиновых и целлоидиновых

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
1) нейроглия
2) межнейрональные синапсы
3) рефлекторная дуга
4) синаптическая щель

ГИСТОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН ЯВЛЯЕТСЯ
1) Ван-Гизон
2) Шпильмейера
3) Маллори
4) Бильшовского

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

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) наличие агранулярной цитоплазматической сети
2) наличие оксифильной цитоплазмы
3) способность обеспечить гуморальный иммунитет
4) наличие центрально расположенного ядра

В ГРУППУ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ВХОДИТ
1) переходный эпителий
2) ороговевающий эпителий
3) однорядный эпителий
4) неороговевающий эпителий

КОЛЕБАНИЯ ПО ТОЛЩИНЕ СРЕЗА ВОЗНИКАЮТ ПРИ
1) медленной резке
2) отсутствии дефектов проводки

3) большом угле наклона ножа
4) резке твердого или крупного образца ткани

КЛЕТКИ КРОВИ УЧАСТВУЮЩИЕ В СВЕРТЫВАНИИ
1) тромбоциты
2) лейкоциты
3) эритроциты
4) лимфоциты

ОБЩАЯ РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА КРОВИ
1) унипотентная клетка
2) бластная клетка
3) полустволовая клетка крови
4) стволовая клетка крови

ВСТАВОЧНЫМ ДИСКОМ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) десмосома
2) нексус
3) синапс
4) граница смежных кардиомиоцитов

К ОДНОСЛОЙНОМУ ЭПИТЕЛИЮ ОТНОСИТСЯ _____ ЭПИТЕЛИЙ
1) переходный
2) ороговевающий
3) неороговевающий
4) цилиндрический

КАКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ СТРОЕНИЕ КРОВЕНОСНОГО КАПИЛЛЯРА
1) наличие межклеточных щелей
2) наличие сократительных филаментов
3) незамкнутые на одном конце трубки
4) отсутствие межклеточных щелей

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ БЕЗОПАСНОСТИ АКЦЕНТИРУЮТ ВНИМАНИЕ ПЕРСОНАЛА НА
1) пациентах
2) средствах дезинфекции и стерилизации
3) медикаментах и медицинском оборудовании
4) средства индивидуальной защиты

КЛЕТКИ КРОВИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА РАЗВИТИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА
1) лимфоциты
2) нейтрофилы
3) эозинофилы
4) базофилы

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

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

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

ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

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

ОСНОВОЙ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПРОДУКТИВНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

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

МЯКОТНЫЙ НЕРВ СОДЕРЖИТ

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

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

НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАФИНОВОЙ ЗАЛИВКИ
1) материал подвергается действию высоких температур
2) материал подвергается действию низких температур
3) можно получить тонкие срезы
4) можно получить толстые срезы

ЭКЗОГЕННЫМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) гемосидерин
2) меланин
3) уголь
4) липофусцин

ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ КВАСЦЕВЫМ КАРМИНОМ
1) ядра клеток окрашиваются базофильно
2) не перекрашивают срезы
3) не применяют при окраске на фибрин
4) не окрашивает железо

ВСТАВОЧНЫЕ ДИСКИ СВОЙСТВЕННЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
1) поперечно - полосатой
2) поперечно – полосатой особого вида
3) скелетной
4) гладкой

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) саркомы
2) раки
3) невусы
4) меланома

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ II ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА
1) легочную форму сапа
2) ВИЧ-инфекцию
3) холеру
4) сибирскую язву

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ЭРИТРОЦИТЕ
1) гемоглобин
2) меланин
3) альбумин
4) глобулин

АРТЕРИО-ВЕНУЛЯРНЫЕ АНАСТОМОЗЫ - ЭТО СОЕДИНЕНИЕ СОСУДОВ, НЕСУЩИХ

АРТЕРИАЛЬНУЮ КРОВЬ _____ В
1) капилляры
2) артериолы
3) венулы
4) непосредственно в сердце

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

МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ
1) гипофизом
2) паращитовидной
3) надпочечниками
4) щитовидной

УПЛОТНЕНИЕ ТКАНИ ПРОВОДЯТ ПРОПИТКОЙ
1) желатином
2) ксилолом
3) парафином
4) в геле

МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СЛОЕ КОЖИ
1) сетчатый слой дермы
2) эпидермис
3) гиподерма
4) сосочковый слой дермы

ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ
1) вставочным нейроном
2) двигательным нейроном
3) псевдоуниполярным нейроном
4) чувствительным нейроном

ПРОТИВОЧУМНЫЙ КОСТЮМ I ТИПА НАДЕВАЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА
1) холеру
2) чуму
3) туберкулез
4) мелиоидоз

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТИМУСА ОБУСЛОВЛЕНЫ
1) отсутствием дисплазии
2) отсутствием аплазии

3) возрастной инволюцией
4) отсутствием гипоплазии

СТРОМУ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ОБРАЗУЕТ
1) ретикулярная ткань
2) жировая ткань
3) рыхлая волокнистая соединительная ткань
4) плотная оформленная соединительная ткань

ОСНОВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ
1) промывка в дистиллированной воде
2) максимальное сокращение сроков взятия
3) обработка спиртом
4) промывка материала в физиологическом растворе

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ
1) ксилол
2) пчелиный или стоматологический воск
3) толуол
4) абсолютный спирт

НА МЕСТЕ ФОЛЛИКУЛА, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ОБРАТНОМУ РАЗВИТИЮ, ФОРМИРУЕТСЯ
1) белое тело
2) атретическое тело
3) пузырчатый фолликул
4) желтое тело

СРОКИ ХРАНЕНИЯ ТКАНЕВЫХ ОБРАЗЦОВ В 10% РАСТВОРЕ НЕЙТРАЛЬНОГО ФОРМАЛИНА ПРИ НАЛИЧИИ ОПУХОЛЕВОГО ИЛИ ОПУХОЛЕПОДОБНОГО ПРОЦЕССА
1) не менее 6 месяцев
2) не менее 1 года
3) пожизненно
4) не менее 10 лет

ДЛЯ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
1) клеточных пластов
2) кровеносных сосудов
3) лимфатических сосудов
4) несвободных нервных окончаний

ЛАБОРАТОРНАЯ ОБРАБОТКА БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ
1) предварительная фиксация
2) вырезка, фиксация, микротомия, проводка

3) вырезка, фиксация, промывка, приводка, заливка, микротомия
4) взятие материала, вырезка, фиксация

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

НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) ИФА - метод
2) иммуноблотинг
3) ИГХ
4) РПГА

ОСОБЕННОСТИ ХОНДРОБЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) форма клеток уплощенная
2) клетки расположены в центе хряща
3) имеют оксифильную цитоплазму
4) не способны к размножению и дифференцировке

СЕКРЕЦИЮ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН
1) вазопрессин
2) лактотропный
3) фолликулостимулирующий
4) окситоцин

МЕТОД ОКРАСКИ ДНК
1) Гомори
2) Шпильмейер
3) Фельген
4) Браше

ОДНИМ ИЗ КОМПОНЕНТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) ретикулярные клетки
2) ретикулярные волокна
3) коллагеновые волокна
4) эластичные волокна

ОБЛИГАТНЫМИ ПРЕДРАКАМИ СЧИТАЮТСЯ
1) врожденный полипоз кишки
2) аденомы
3) папилломы

4) хроническая язва желудка

УКАЖИТЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЕДИНИЦУ ПЕЧЕНИ
1) печеночная долька
2) печеночная балка
3) печеночная триада
4) гепатоцит

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

СЛУХОВЫЕ ВОЛОСКИ СЕНСОРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ИМЕЮТ НАЗВАНИЕ
1) стереоцилии
2) отолиты
3) киноцилии
4) статоконии

ЭПИТЕЛИЙ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
1) дерматома
2) нервной трубки
3) миотома
4) нефротома

ЦЕЛЬ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК МЕДПЕРСОНАЛА ПОСЛЕ КОНТАКТА С ИНФКЦИЕЙ
1) удаление бытового загрязнения
2) обеспечение кратковременной стерильности
3) профилактика профессионального заражения
4) создание продолжительной стерильности

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

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ СБЛИЖЕННЫЙ ДЕНДРИТ И АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ
1) униполярные
2) мультиполярные
3) биполярные
4) псевдоуниполярные

К ПРОДУКТИВНОМУ ВОСПАЛЕНИЮ ОТНОСИТСЯ _____ ВОСПАЛЕНИЕ

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

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

ПРЕПАРОВАЛЬНЫЕ ИГЛЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИМПРЕГНАЦИИ СЕРЕБРОМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ
1) стеклянными
2) пластмассовыми
3) растительными
4) металлическим

ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МОРФОЛОГИИ ТКАНИ И ОРГАНА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
1) иммуногистохимическими методами окрашивания
2) специальном методе окрашивания
3) обзорном методе окрашивания
4) гистохимическими методами окрашивания

ВЫЯВЛЕНИЕ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ
1) эозином
2) четырёхокисью осмия
3) турнбулевой синью
4) пикриновой кислотой

САМАЯ КРУПНАЯ АРТЕРИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРОЕНИЯ СТЕНКИ, ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ _____ ТИПА
1) смешенного
2) эластического
3) эпителиального
4) мышечного

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ
1) ФЗ РФ № 323 «об основах охраны здоровья граждан в РФ»
2) трудовой кодекс РФ
3) гражданский кодекс РФ
4) программа развития здравоохранения

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СРЕДА МЕЖДУ ХЛОРОФОРМОМ И ПАРАФИНОМ
1) ацетон
2) хлороформ и парафин 1:1
3) спирт
4) метиловый спирт

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

ЭФФЕКТОРОМ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ
1) В-лимфоцит;
2) Т-лимфоцит – киллер
3) моноцит
4) тучная клетка

НАКОПЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ А, Д, Е, К ПРОИСХОДИТ В ОРГАНЕ
1) пищевод
2) печень
3) кишечник
4) желудок

КОЛЛАГЕН ОКРАШИВАЕТСЯ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ
1) азокармином
2) пикрофуксином
3) фуксинсернистой кислотой
4) азотнокислым серебром и хлорным золотом

ОРГАНЕЛЛАМИ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ
1) миофибриллы
2) лизосомы
3) пероксисомы
4) митохондрии

НАИМЕНЬШЕЕ СЖАТИЕ МАТЕРИАЛА ПРИ ФИКСАЦИИ В ЭТИЛОВОМ СПИРТЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
1) 70% спирта
2) 50% спирта
3) 40% спирта
4) абсолютного спирта

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ
1) участвуют в тканевом дыхании

2) клетки имеют ядра
3) это высокодифференцированные клетки
4) способны к делению

ОБА ТИПА ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ _____ НЕЙРОНАМИ
1) мультиполярными
2) псевдоуниполярными
3) биполярными
4) униполярными

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

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

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

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

СРОКИ ХРАНЕНИЯ В АРХИВЕ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО БЮРО (ОТДЕЛЕНИЯ) МИКРОПРЕПАРАТОВ И ТКАНЕВЫХ ОБРАЗЦОВ В ПАРАФИНОВЫХ БЛОКАХ СОСТАВЛЯЕТ
1) не менее 2 лет
2) не менее 1 года
3) не менее 1 месяца
4) в течение срока хранения медицинской документации пациента

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

ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПАРАФИНУ ПРИДАЕТ
1) воск
2) касторовое масло
3) ксилол
4) вазелиновое масло

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕЖНЕЙРАЛЬНЫЙ КОНТАКТ НАЗЫВАЕТСЯ
1) вставочный диск
2) десмосома
3) синапс
4) изотропный диск

АБСОЛЮТНЫЙ СПИРТ ВХОДИТ В СОСТАВ ЖИДКОСТИ
1) Бауэна
2) Орта
3) Карнуа
4) Ценкера

ДЛЯ ОДНОСЛОЙНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО
1) наличие связи клеток с базальной мембраной
2) отсутствие рядности ядер клеток
3) ороговение клеток
4) наличие у клеток ресничек

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 БИОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАММОВ
1) 20
2) 30
3) 40
4) 50

ТЕКУЩАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ ПАО, С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ПРОВОДИТСЯ
1) 1 раз в 2 дня
2) 3 раза в день
3) 1 раз в день
4) 2 раза в день

К КИСЛОТНЫМ КРАСИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ
1) метиленовый зелёный

2) эозин
3) гематоксилин
4) судан III

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

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ СУЛЕМУ - ЭТО
1) жидкость Ценкера
2) жидкость Мюллера
3) жидкость Буэна
4) жидкость Карнуа

ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СЧИТАЮТ
1) наличие межклеточного вещества
2) объединение клеток и пласты
3) отсутствие связей с базальной мембраной
4) отсутствие контактов десмосом

КОСТНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
1) мезенхимы
2) эктодермы
3) мезодермы
4) энтодермы

ХРЯЩЕВАЯ ТВАНЬ СОДЕРЖИТ
1) оссеомукоид
2) небольшой объем межклеточного вещества
3) хондроциты и хондробласты
4) кровеносные сосуды

КАНАДСКИЙ БАЛЬЗАМ РАСТВОРЯЮТ В
1) ксилоле
2) 96% спирте
3) 100% спирте
4) спирт-эфире

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ КАРНУА ВХОДЯТ
1) азотная кислота
2) 70% спирт
3) абсолютный спирт, хлороформ и ледяная уксусная кислота
4) формалин

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 8% ЦЕЛЛОИДИНА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ
1) 50г целлоидина, 450 мл спирта
2) 50г целлоидина, 200 мл спирта, 250мл эфира
3) 10г целлоидина, 490 мл спирт-эфира
4) 40г целлоидина, 250 мл спирта, 250мл эфира

ОСОБЕННОСТИ ПОЛНОЙ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ
1) дефект замещается рубцом
2) характеризуется возмещением дефекта сходной с погибшей тканью
3) отсутствует компенсаторная гиперплазия ткани
4) отсутствует гипетрофия ткани

БИОПСИЯ - ЭТО МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
1) кусочки органов экспериментального животного
2) трупный материал
3) прижизненно иссеченные у человека кусочки ткани
4) операционный материал

ПРИ НАЛИЧИИ МАТЕРИАЛА В БЛОКЕ ИСПРАВИМЫМИ РАЗНОВИДНОСТЯМИ АРТЕФАКТОВ ЗАЛИВКИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) недостаточная дегидратация
2) пузыри в блоке
3) краевой эффект
4) избыточная дегидратация

ЖЕЛЕЗАМИ ЖЕЛУДКА, СЕКРЕТИРУЮЩИМИ ПЕПСИНОГЕН ЯВЛЯЮТСЯ
1) главные
2) обкладочные
3) вставочные
4) добавочные

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

ЯДРО КЛЕТКИ СОДЕРЖИТ
1) хроматин, ядрышки, карнолемму и карноплазму
2) гиалоплазму и карноплазму
3) органеллы и карнолемму
4) включения

В СОСТАВЕ РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ

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

ТОЛЩИНА ФИКСИРУЕМОГО КУСОЧКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (СМ)
1) 8 – 10
2) 0,1
3) 3 – 4
4) 0,5 – 1

ПОСЛЕДСТВИЯМИ ИШЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) кровоизлияния
2) плазморрагия
3) тромбоэмболия
4) дистрофия и некроз

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ
1) метастазированием
2) инфильтрирующим ростом
3) отсутствием признаков атипизма
4) отсутствием пролиферации опухолевых клеток

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

ИСТОЧНИКОМ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) эктодерма
2) мезенхима
3) промежуточная мезодерма
4) внезародышевая энтодерма

В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ
1) бокаловидны клетки
2) макрофаги
3) эндотелиоциты капилляра
4) хроматофобные эндокриноциты

К СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТ
1) хрящевую ткань
2) пигментную ткань
3) костную ткань

4) рыхлую и плотную волокнистую соединительную ткань

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

СЛИЗЬ В СРЕЗАХ ОКРАШИВАЮТ
1) гематоксилин-эозином
2) пикрофуксином
3) гематоксилином
4) муцикармином Мейера

РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ ВХОДИТ В СОСТАВ
1) сухожилия
2) стромы органов гемопоэза и иммуногенеза
3) миома
4) кожи

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ РАКАМИ СЧИТАЮТ
1) солидный рак
2) коллоидный рак
3) плоскоклеточный ороговевающий рак
4) мелкоклеточный рак

ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЦЕЛЛОИДИНА ИЗ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ
1) 100% спирт
2) толуол
3) спирт-эфир
4) ксилол

РОСТ ХРЯЩА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КЛЕТОК
1) хондрокластов
2) хондробластов
3) остеоцитов
4) остеобластов

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ
1) частная гистология
2) цитология
3) гистологическая техника
4) общая гистология

МИОКАРД ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИЮ

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

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОПРЕПАРАТОВ
1) гистологическая техника
2) общая гистология
3) частная гистология
4) цитология

ОКРАШЕННЫЕ СРЕЗЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ЧАСТИЧНОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ ПОМЕЩАЮТ В
1) толуол
2) ксилол
3) спирт - эфир
4) карбол - ксилол

ФИКСАЦИЮ МАТЕРИАЛА ПРОВОДЯТ ПРИ
1) в использованном фиксаторе
2) после предварительного обмывания кусочка материала водой
3) низкой температуре
4) комнатной температуре

ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ
1) блокады лимфатических узлов
2) сдавления лимфатических сосудов
3) усиленной фильтрации в капиллярах
4) метастазов опухоли в лимфатических узлах

УНИЧТОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВИРУСОВ, ГРИБОВ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР НАЗЫВАЕТСЯ
1) дератизацией
2) стерилизацией
3) детоксикацией
4) дезинфекцией

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ФАКТОРА ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА РАЗВИВАЕТСЯ _____ НЕКРОЗ
1) влажный
2) секвестирующий
3) сухой
4) сосудистый

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

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

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ПОКРЫТА
1) однослойным призматическим эпителием
2) многослойным плоским эпителие
3) однослойным мерцательным эпителием
4) ороговевающим эпителием

ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ МАРКИРОВКИ МАТЕРИАЛА, НАПРАВЛЕННОГО В ЛАБОРАТОРИЮ
1) при фиксации
2) при вырезке
3) при приёме
4) после вырезки

ОБЪЁМ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ
1) 80 мкм
2) 1 см в кубе
3) 1 мм в кубе
4) 7 нм

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ПЕРЛСУ ГЕМОСИДЕРИН СТАНОВИТСЯ
1) красным
2) голубовато-зеленым
3) желтым
4) бурым

ЯДРЫШКО ХОРОШО ОКРАШИВАЕТСЯ
1) основными красителями
2) кислыми красителями
3) фуксином
4) гематоксилином

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИЗОСОМ КЛЕТКИ СОСТОИТ В

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

В СОСТАВ СМЕСИ НИКИФОРОВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТЁКОЛ ВХОДИТ
1) 95% спирт и хлороформ
2) 95% спирт и ксилол
3) 95% спирт и формалин
4) 95% спирт и эфир

ЭФФЕКТОРНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ
1) нейритов
2) аксонов и дендритов
3) дендритов
4) аксонов

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ
1) клубочек
2) балка
3) долька
4) фолликул

В СОСТАВ КОСТНОЙ ТКАНИ ВХОДЯТ
1) эластические волокна
2) остеоциты, остеобласты и остеокласты
3) большой объем хондроитинсерной кислоты
4) ретикулиновые волокна

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

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФАРКТА КИШЕЧНИКА
1) заканчивается рубцеванием
2) чаще возникает в толстой кишке

3) чаще возникает в тонкой кишке
4) обычно ишемического типа

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ МНОГО ДЕНДРИТОВ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ
1) биполярные
2) мультиполярные
3) псевдоуниполярные
4) униполярные

КОЛЛАГЕН ПЕРВОГО ТИПА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В
1) склере
2) гиалиновом хряще
3) кровеносных сосудах
4) капсуле хрусталика

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

НОРМА РАСХОДА СПИРТА НА 1 АУТОПСИЮ СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАММОВ
1) 430
2) 130
3) 230
4) 330

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ ВЫРАБАТЫВАЮТ
1) липиды
2) гидролитические ферменты
3) альбумин
4) иммуноглобулины

ДЛЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ ХАРАКТЕРНА
1) дентиноидная ткань
2) грубоволокнистая костная ткань
3) гиалиновая ткань
4) пластинчатая костная ткань

ЦИТОПЛАЗМА НЕРВНЫХ КЛЕТОК СОДЕРЖИТ
1) все органеллы
2) органеллы общего значения
3) органеллы специального значения
4) пигментные включения

РЕСНИЧКА СОСТОИТ ИЗ
1) микрофиламентов
2) микротрубочек
3) нет правильного ответа
4) миофибрилл

ОСТЕОН СОСТОИТ ИЗ
1) прободающих коллагеновых волокон
2) наружных общих пластинок
3) концентрических вокругсосудистых костных пластинок
4) прободающих каналов

РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ОРГАНОВ
1) частная гистология
2) общая гистология
3) гистологическая техника
4) цитология

ОСНОВУ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА СОСТАВЛЯЕТ
1) соединительная ткань
2) эпителиальная ткань
3) мышечная ткань
4) нервная ткань

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

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

ОДНОЙ ИЗ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) наличие базофильной цитоплазмы
2) широкопятлистая сеть
3) наличие видимых фибрилл
4) наличие исчерченности

ШОКОВЫЕ ОРГАНЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТ
1) накопление гликогена в гепатоцитах
2) ДВС-синдром

3) сохранность гемодинамики
4) отсутствие дистрофических изменений в органах

ОПУХОЛИ С МЕСТНЫМ ДЕСТРУИРУЮЩИМ РОСТОМ ОТЛИЧАЮТСЯ
1) инфильтрирующим ростом
2) метастазируют гематогенно
3) метастазируют лимфогенно
4) метастазируют периневрально

ВИД КОСТНОЙ ТКАНИ
1) компактная
2) эластическая
3) губчатая
4) пластинчатая

ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЁХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В МИКРОПРЕПАРАТАХ ОБУСЛОВЛЕНО КРАСИТЕЛЕМ
1) пикриновой кислотой
2) берлинской лазурью
3) эозином
4) метиленовым синим

КЛЕТКИ ЭПИДЕРМИСА - ЭТО
1) тироциты
2) кератиноциты
3) макрофаги
4) эндотелиоциты

ВИДОМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) лимфа
2) нервная ткань
3) мышечная ткань
4) кровь

ОПТИМАЛЬНЫЙ УГОЛ НАКЛОНА НОЖА В САННОМ МИКРОТОМЕ СОСТАВЛЯЕТ В (ГРАДУСАХ)
1) 25 – 30
2) 7 – 9
3) 13 – 15
4) 3 – 5

В РЕТИКУЛЯРНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТСЯ
1) отростчатые клетки
2) волокна без миофибрилл
3) волокна без цементного вещества

4) коллаген

БЕЛЫЙ ИНФАРКТ ВОЗНИКАЕТ ВСЛЕДСТВИЕ
1) двойной системы кровоснабжения органа
2) венозного застоя
3) достаточной функции коллатералей
4) непроходимости артериального ствола

К ОРГАНАМ КРОВЕТВОРЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ
1) почки
2) костный мозг
3) вены
4) головной мозг

КАКАЯ ОШИБКА ДОПУЩЕНА ПРИ ПРОВОДКЕ ТКАНИ, ЕСЛИ ПРИ РЕЗКЕ КРОШИТСЯ ПАРАФИНОВЫЙ БЛОК
1) материал плохо укреплен
2) материал плохо обезвожен
3) материал плохо промыт
4) медленно охлаждался при заливке

ШИК-ПОЗИТИВНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ОБНАРУЖИВАЮТ В
1) созревших эластических волокнах
2) крупных тучных клетках
3) макрофагах
4) кислых гликозаминогликанах

УКАЖИТЕ, КАКИЕ КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ИНСУЛИН
1) бетта - клетки
2) альфа - клетки
3) дельта - клетки
4) PP – клетки

ВИДОМ ОДНОСЛОЙНОГО ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
1) железистый
2) ороговевающий
3) плоский
4) цилиндрический

КРОВЬ, КАК ЖИДКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
1) эктодермы
2) мезенхимы
3) энтодермы
4) мезодермы

АРТЕРИИ СРЕДНЕГО И МЕЛКОГО КАЛИБРА - ЭТО АРТЕРИИ _____ ТИПА
1) эпителиального
2) эластического
3) мышечного
4) смешенного

ФУНКЦИЯ КОМПЛЕКСА ГОЛЬДЖИ
1) энергетическая
2) пищеварительная
3) передача наследственной информации
4) транспорт веществ

«АЭРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» - ЭТО
1) между воздухом и альвеолами
2) между капиллярами и альвеолоцитами
3) газообмен между воздухом и тканями
4) между воздухом и кровью

ПАРАФИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ
1) смесь белков и липидов
2) смесь аминокислот
3) смесь высокомолекулярных предельных углеводородов
4) смесь специальных веществ

РЕЗУЛЬТАТ ОКРАШИВАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЯДЕР ПО МЕТОДУ ВАН ГИЗОНА
1) синий
2) зелёный
3) красный
4) чёрный

ЦИТОЛЕММА ИМЕЕТ СТРОЕНИЕ
1) сетчатое
2) мембранное
3) аморфное
4) мелкозернистое

РЕЗУЛЬТАТЫ ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ С ХЕЛИКОБАКТЕР ПИЛОРИ ПО ГИМЗЕ
1) ядра клеток черные
2) хеликобактер синий
3) фон золотисто-коричневый
4) цитоплазма клеток красная

АССОЦИАТИВНЫЕ ЯДРА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В

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

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ
1) устойчивым к ацетону
2) устойчивым к спирту
3) устойчивым во внешней среде
4) Т-лимфотропным

ЯДРО НЕЙТРОФИЛА, КАК ПРАВИЛО
1) сегментированное
2) бобовидное
3) круглое
4) слабодольчатое

ВИДЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СРЕДСТ
1) ксилол
2) этанол
3) метанол
4) формалин

ПРИ ОКРАСКЕ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЁЗА ОКРАШИВАЮТСЯ В
1) красный цвет
2) зелёный цвет
3) жёлтый цвет
4) синий цвет

В КАПСУЛЕ КЛУБОЧКА НЕФРОНА РАЗЛИЧАЮТ ДВА ТИПА КЛЕТОК
1) кубические и подоциты
2) плоские и подоциты
3) плоские и призматические
4) призматические и подоциты

В РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРЕОБЛАДАЮТ
1) основное вещество
2) коллагеновые волокна
3) клетки
4) эластические волокна

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЙ РИСК ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СВЯЗАН С
1) уколом и порезом инструментом, контаминированным кровью

2) попаданием крови на кожу
3) попаданием крови на слизистую глаз
4) все варианты

СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ
1) соединительной тканью
2) гиалиновым хрящом
3) эпителиальной тканью
4) эластичным хрящом

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУННОПОЭЗА
1) лимфатические узлы
2) апендикс
3) селезенка
4) тимус

СТРУКТУРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) кардиомиоцит
2) миоцит
3) симпластическое мышечное волокно
4) леммоцит

В СОСТАВЕ ОСНОВОНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОБНАРУЖИВАЮТ
1) отсутствие гексозаминов
2) отсутствие сиаловых кислот
3) отсутствие гликопротеинов
4) гликозаминогликаны

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

КАКОЙ ГОРМОН ГИПОФИЗА СОКРАЩАЕТ МУСКУЛАТУРУ МАТКИ
1) норадреналин
2) окситоцин
3) паратгормон
4) андрогены

ПРИ ОБРАБОТКЕ ТРЕПАНОБИОПСИЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ ФИКСАТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ
1) слабокислый 10% формалин
2) спирт
3) ацетон

4) ценкер-формол

ОБЪЕМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ОБЪЕМ ФИКСИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА В _____ РАЗ
1) 8-15
2) 5-10
3) 10 -15
4) 20 – 40

ФИКСАТОР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА - ЭТО
1) жидкость Саркисова
2) спирт 100%
3) формалин 10%
4) жидкость Карнуа

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ОДИН ДЕНДРИТ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ
1) униполярные
2) биполярные
3) псевдоуниполярные
4) мультиполярные

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

ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ ХЛОРОФОРМ
1) жидкость Карнуа
2) жидкость Мюллера
3) жидкость Ценкера
4) жидкость Буэна

УКАЖИТЕ МИКРОТОМЫ, ГДЕ РЕЖУТСЯ ПАРАФИНОВЫЕ БЛОКИ
1) ультратом
2) все виды микротомов
3) замораживающий
4) санный

ПАКЕТЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА «Б» ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЦВЕТ
1) красный
2) белый
3) желтый
4) черный

ВЗЯТИЕ БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИБОРОМ
1) бронхоскоп
2) гастроскопом
3) кодоскопом
4) ректоскопом

ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМИ ПИГМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
1) гемосидерин
2) гематоидин
3) билирубин
4) порфирин

ГИПЕРТРОФИЯ ЭТО ПРОЦЕСС
1) увеличение массы органа
2) уменьшение количества клеток органа
3) уменьшение объема ткани или органа
4) метаплазии

В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ РАЗЛИЧАЮТ
1) субкапсулярную зону и синусы
2) красная и белая пульпа
3) переднюю и заднюю долю
4) корковое и мозговое вещество

ПРИ ИМПРЕГНАЦИИ СОЛЯМИ СЕРЕБРА РЕТИКУЛЯРНОЙ СТРОМЫ РЕЗУЛЬТАТ ОКРАСКИ АРГИРОФИЛЬНЫХ ВОЛОКОН
1) синий
2) красный
3) чёрный
4) зелёный

ДОЛЖНОСТЬ ЛАБОРАНТА ПАО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ИЗ РАСЧЁТА
1) 0,7 должности на каждую должность врача-патологоанатома
2) 2 должности на каждую должность врача-патологоанатома
3) 1,5 должности на каждую должность врача-патологоанатома
4) 1,0 должности на каждую должность врача-патологоанатома

В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВОРСИНКИ ТОНКОЙ КИШКИ ВХОДЯТ КЛЕТКИ
1) каёмчатые
2) веретеновидные
3) опорные
4) отросчатые

ЯДРЫШКО ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

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

ФИКСАТОР ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА
1) жидкость Саркисова
2) спирт 100%
3) формалин 10%
4) жидкость Карнуа

О ХОРОШО ПРОВЕДЕННОМ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ТКАНИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ
1) отсутствие мути
2) появление мути при переносе объекта из спирта в ксилол
3) почернение кусочков
4) уменьшение размеров кусочков

1% ВОДНЫЙ ЭОЗИН ОКРАШИВАЕТ ЦИТОПЛАЗМУ В_____ЦВЕТ
1) фиолетовый
2) розовый
3) желтый
4) синий

РИБОСОМЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ
1) лизосомы
2) агранулярной ЭПС
3) гранулярной ЭПС
4) комплекса Гольджи

КРОВОИЗЛИЯНИЕ ЭТО (СЛЕДСТВИЕ)
1) гипероксии
2) скопления свертков крови в полостях
3) внутреннего кровотечения
4) геморрагического пропитывания тканей кровью

КОМПЕНСАТОРНУЮ ГИПЕРТРОФИЮ МИОКАРДА НАБЛЮДАЮТ ПРИ
1) акромегалии
2) физических нагрузках
3) пороках клапанов сердца
4) после удаления одного из парных органов

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ФОРМАЛИНЕ ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ
1) 70%-80% спиртом
2) спирт – эфиром
3) дистиллированной водой

4) водопроводной водой

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

СРЕЗЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА УЛЬТРАТОМЕ, КОНТРАСТИРУЮТ
1) солями щелочных металлов
2) солями тяжелых металлов
3) буферными веществами
4) специальными красителями

ЦИТОПЛАЗМА ЛИМФОЦИТОВ ИМЕЕТ ОКРАСКУ
1) оксифильная
2) нейтральная
3) ацидофильная
4) базофильная

НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА БЫВАЮТ
1) центральные, периферические, мякотные
2) центральные и миелиновые
3) миелиновые и безмиелиновые
4) центральные и периферические

БЕЗЪЯДЕРНЫМИ КЛЕТКАМИ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ
1) макрофаги
2) эритроциты
3) нейроны
4) гранулоциты

СКОПЛЕНИЕ ЯДЕР В ВОЛОКНЕ НАЗЫВАЕТСЯ
1) саркоплазма
2) перемизий
3) симпласт
4) эндомизий

НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЙ КУБИК СЛЕДУЕТ
1) только за заливкой в парафин
2) только после процесса замораживания
3) только за заливкой в целлоидин
4) за заливкой в парафин и целлоидин

ИСХОД ОЧАГА ПРОДУКТИВНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

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

ПРИ ДЕКАЛЬЦИНАЦИИ ТРЕПАНОБИОПТАТОВ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
1) 5% серную кислоту
2) 5% азотную кислоту
3) 5% едкий натр
4) 5% муравьиную кислоту

КАКАЯ ОШИБКА ДОПУЩЕНА ПРИ ПРОВОДКЕ ТКАНИ, ЕСЛИ ПОЛУЧЕННЫЙ СРЕЗ ПЛОХО РАСПРАВЛЯЕТСЯ В ВОДЯНОЙ БАНЕ
1) переуплотнение материала
2) недостаточно высокая температура воды
3) неподходящий тип лезвия
4) недостаточное обезвоживание материала

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВИРУСОВ, ГРИБОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР НАЗЫВАЕТСЯ
1) дератизацией
2) стерилизацией
3) дезинфекцией
4) уничтожением

ОСТЕОНЫ СОДЕРЖАТСЯ В ТАКОЙ ТКАНИ КАК
1) соединительной рыхлой
2) костной
3) мышечной
4) хрящевой

БАЗОФИЛЬНЫЕ СУБСТАНЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
1) комплекс Гольджи
2) гладкая ЭПС
3) гранулярная ЭПС
4) свободные рибосомы

ПАРАФИН РАСТВОРЯЕТСЯ В
1) серной кислоте
2) соляной кислоте
3) спирте
4) ксилоле

СРЕЗЫ ОКРАШЕННЫЕ СУДАНОМ ДОПУСКАЮТ
1) обычное просветление

2) заключение в бальзам
3) обычное обезвоживание
4) заключение в поливиниловый спирт

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

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

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

ДИСЦИПЛИНА ИЗУЧАЮЩАЯ СТРУКТУРУ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ НАЗЫВАЕТСЯ
1) общая гистология
2) частная гистология
3) эмбриология
4) цитология

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН
1) многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком
2) однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
3) гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
4) рыхлой соединительной тканью,овоцитом,яиценосным бугорком

БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕЗОВ ГОТОВЯТ
1) препараты мышечной ткани
2) кожи
3) соскобы слизистой оболочки матки
4) тотальный препарат

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ОКРАСКУ

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

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ МЕШОЧЕК – ЭТО
1) респираторная бронхиола
2) воздухоносный путь
3) клетки ацинуса
4) расширение в конце ацинуса

ИМПРЕГНАЦИЯ СЕРЕБРОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПИРОХЕТ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ
1) Ван-Гизону
2) Бильшовского
3) Левадити
4) Футу

К СОБСТВЕННО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТСЯ
1) эпителиальная
2) хрящевая
3) нервная
4) плотная оформленная соединительная ткань

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

ОТДЕЛОМ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА, ДЛЯ КОТОРОГО ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ В СТЕНКЕ СЛИЗИСТОГО, ПОДСЛИЗИСТОГО, МЫШЕЧНОГО И АДВЕНТИЦИАЛЬНОГО СЛОЁВ ЯВЛЯЕТСЯ
1) пищевод
2) желудок
3) тонкий кишечник
4) толстый кишечник

ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ПРОСВЕТЛЕНИЯ ТКАНЕЙ НЕОБХОДИМЫ
1) уксусная кислота
2) ксилол
3) ацетон
4) этиловый спирт

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ
1) содержат хондроциты

2) отсутствуют хондробласты
3) отсутствуют минеральные соли
4) отсутствуют органические вещества

В МНОГОСЛОЙНОМ ПЛОСКОМ НЕОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ ВЫДЕЛЯЮТ
1) зернистый слой
2) базальный, шиповатый и плоский слой
3) роговой слой
4) блестящий слой

ДЛЯ РЕЗКИ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МАРКИ НОЖЕЙ
1) Д
2) С
3) А
4) Б

К ПАРЕНХИМАТОЗНЫМ БЕЛКОВЫМ ДИСТРОФИЯМ ОТНОСЯТ
1) фибриноидное набухание
2) амилоидов
3) гиалиново-капельную дистрофию
4) гиалинов

СПОСОБ ДЕЛЕНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК НАЗЫВАЕТСЯ
1) эндомитозом
2) анабиозом
3) митозом
4) мейозом

ВИДОМ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АТИПИЗМА В ОПУХОЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ
1) органный
2) сосудистый
3) тканевый
4) антигенный

СРЕЗ ПЕРЕКРАШИВАЮТ, А ЗАТЕМ ОТМЫВАЮТ (ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ)
1) при прогрессивном способе окрашивания
2) при регрессивном способе окрашивания
3) при специальном способе окрашивания
4) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания

ГЕМАТОКСИЛИН ЭРЛИХА ОКРАШИВАЕТ ЯДРА В_____ ЦВЕТ
1) красный
2) желтый
3) черный
4) синий

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ГЕМОПОЭЗА
1) лимфатические узлы
2) лимфоидные образования пищеварительного тракта
3) красный костный мозг
4) селезенка

ПАПИЛЛОМА ЭТО (ОПУХОЛЬ)
1) с возможным рецидивированием
2) из железистого эпителия
3) с не выраженной стромой
4) отличается клеточным атипизмом

ОБРАБОТКА СРЕЗОВ АМИЛАЗОЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОКРАШИВАНИИ
1) реактивом Шиффа
2) по методу Шпильмейера
3) Суданом III
4) Циль-нильсен

ОСОБЕННОСТИ МОРФОГЕНЕЗА МЕЛАНИНА
1) образуется в меланофорезах
2) не является наследственно детерминируемым свойством
3) меланин является производным тирозина и триптофана
4) образуется в меланобластах

УСИЛИВАЮТ ВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ
1) АКТГ
2) альдостерон
3) гидрокортизон
4) глюкокортикоиды

РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЁТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА
1) вставочных нейронов
2) двигательных нейронов
3) чувствительных нейронов
4) псевдоуниполярных нейрон

НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ТОЛЬКО ОДИН НЕЙРИТ, НАЗЫВАЮТСЯ
1) мультиполярные
2) псевдоуниполярные
3) биполярные
4) униполярные

ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В S ПЕРИОДЕ ИНТЕРФАЗЫ

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

ФУНКЦИЮ КРОВЕТВОРЕНИЯ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВЫПОЛНЯЕТ
1) желудок
2) селезенка
3) печень
4) лимфатический узел

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА ПИКРОФУКСИНА ИСПОЛЬЗУЮТ
1) 10 мл насыщенного водного раствора пикриновой кислоты, 1 мл. 1% водного раствора кислого фуксина
2) 10 мл насыщенного спиртового 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

В СОСТАВ ЖИДКОСТИ БОУЭНА ВХОДИТ
1) водный раствор пикриновой кислоты
2) спирт
3) ацетон
4) сулема

НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ СЛЕДУЕТ
1) замораживанием
2) только за заливкой в целлоидин
3) за заливкой в парафин и целлоидин
4) только заливка в парафин

ШИК - РЕАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
1) жира
2) РНК и ДНК
3) гликогена
4) белков

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

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИРОВ В КЛЕТКАХ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ОКРАШИВАНИЕ

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

КРИТЕРИЙ ДОСТАТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СРЕЗОВ В КСИЛОЛЕ

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

К ГРАНУОЦИТАМ ОТНОСЯТ

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

ОСОБЕННОСТИ ФИКСИРУЮЩИХ СВОЙСТВ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭТАНОЛА

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

ДЛЯ ОКРАСКИ СРЕЗОВ НА ГЛИКОГЕН ИСПОЛЬЗУЮТ ФИКСАЦИЮ В

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

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЗЕРНИСТОСТЬ ЭОЗИНОФИЛА

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

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТРУКТУР ВХОДЯТ В СОСТАВ МИОКАРДА

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

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АУТОПСИЙНОГО РАЗДЕЛА РАБОТЫ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

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

НОРМАЛЬНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ИМЕЮТ ФОРМУ
1) сфероцита
2) дискоцита
3) мишеневидного эритроцита
4) эхиноцита

ПОЛНАЯ РЕПАРАТИВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМОЖНА В
1) селезенке
2) покровном эпителии
3) мышцах
4) хрящах

ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ, ГОРМОН КОТОРОЙ ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССА МИНЕРАЛИЗАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ
1) гипофиз
2) паращитовидная железа
3) мозговое вещество надпочечника
4) корковое вещество надпочечника

Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием

Вернуться в начало

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

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»

ПРИЗНАКОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

СООТНОШЕНИЕ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА И ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ВЗРОСЛОМУ ПОСТРАДАВШЕМУ СОСТАВЛЯЕТ
1) 10:1
2) 10:2
3) 15:2
4) 30:2

ПОВЕРХНОСТЬ, НА КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УЛОЖИТЬ ПАЦИЕНТА ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ
1) любая
2) наклонная
3) мягкая
4) твердая

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

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ И СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ
1) предписания Роспотребнадзора
2) программы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
3) приказа главного врача больницы
4) плана производственного контроля

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
1) диагностика
2) профилактика
3) реабилитация
4) лечение

НАЛОЖЕНИЕ ШТРАФА ОТНОСИТСЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ
1) уголовной
2) материальной

3) дисциплинарной
4) административной

ПАЦИЕНТ ВПРАВЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ИМ ВОЗРАСТА (_____ЛЕТ)
1) 18
2) 21
3) 16
4) 15

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

ПЕРВООЧЕРЕДНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПРИ УТОПЛЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ
1) внутривенное введение лекарственных средств
2) закрытый массаж сердца
3) восстановление проходимости дыхательных путей
4) кислородотерапия

НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
1) слова
2) жесты
3) эмоции
4) голос

УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (ТЕЛЕЖКИ, МОПЫ, ЕМКОСТИ, ВЕТОШЬ, ШВАБРЫ) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ
1) цветовую маркировку и храниться в выделенном помещении
2) четкую маркировку или цветовое кодирование с учетом функционального назначения помещений и видов уборочных работ, храниться в выделенном помещении
3) четкую маркировку и храниться в туалете для пациентов
4) цветовое кодирование и храниться непосредственно в кабинете, палате

ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ОБОСНОВАННОСТЬ ВРЕМЕННОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТНИКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ
1) медицинская карта
2) листок временной нетрудоспособности
3) СНИЛС

4) полис ОМС

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

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

ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИМЕНЯЮТ ЖГУТ
1) паренхиматозное
2) венозное
3) артериальное
4) капиллярное

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»

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ
1) уложить на ровную поверхность с возвышенным головным концом
2) усадить, слегка наклонив голову вниз
3) усадить, запрокинув голову назад
4) уложить на бок

ТРОЙНОЙ ПРИЕМ САФАРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
1) разгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открывание рта
2) поворот головы вправо, открывание рта, валик под голову
3) сгибание головы, открывание рта, валик под плечи
4) поворот головы влево, открывание рта, валик под голову

ПАРОВОЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ

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

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ РАЗМЕЩАЮТСЯ
1) в цокольном помещении
2) на первом этаже здания
3) в изолированных непроходных отсеках зданий
4) на последнем этаже здания

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СБОРОМ, ВРЕМЕННЫМ ХРАНЕНИЕМ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ
1) 1 раза в месяц
2) 2 раза в месяц
3) 1 раза в 3 месяца
4) 1 раза в 6 месяцев

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

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

ПРИЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
1) Тренделенбурга
2) Геймлиха
3) Нечипоренко
4) Пастернацкого

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

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

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ
1) Трудовой Кодекс РФ
2) Федеральный закон № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
3) Программа развития здравоохранения
4) Гражданский Кодекс РФ

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ
1) в обычном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией
2) специальном кабинете
3) в вытяжном шкафу
4) боксе

В КАБИНЕТАХ, ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ
1) устройства для обработки и сушки суден, клеенок
2) отдельную раковину для мытья рук или двугнездную раковину (мойку)
3) раковины с широкой чашей и с высокими смесителями
4) умывальники с установкой смесителей с локтевым управлением и дозаторами для антисептиков

ФОРМАМИ ВИНЫ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ
1) неосторожность, небрежность
2) легкомыслие, умысел
3) умысел, неосторожность
4) легкомыслие, небрежность

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УШИБАХ ВКЛЮЧАЕТ
1) применение пузыря со льдом
2) наложение согревающего компресса
3) проведение пункции сустава
4) самомассаж

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

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)
1) 30-40
2) 1-2
3) 4-6
4) 15-20

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

РАБОТНИКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮТСЯ ОБ УВОЛЬНЕНИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ ШТАТА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА
1) два месяца
2) один месяц
3) две недели
4) одну неделю

ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОЧЕРЕДНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕСКОЛЬКИМ ПАЦИЕНТАМ МЕДИЦИНСКИЙ РАБОТНИК РУКОВОДСТВУЕТСЯ
1) социальным статусом пациента
2) возрастом пациента
3) медицинскими показаниями
4) личными отношениями

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ
1) вызвать газовую службу
2) вывести пострадавшего из зоны загазованности, ввести сердечные гликозиды
3) вывести пострадавшего из зоны загазованности, вызвать скорую помощь расстегнуть стесняющую одежду
4) вызвать скорую помощь, одеть на пострадавшего противогаз

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

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ
1) устранить фактор холодовой агрессии
2) опросить пострадавшего
3) провести непрямой массаж сердца
4) оценить безопасность

ХРАНЕНИЕ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ
1) в подвале учреждения на стеллажах, в специально предназначенных мешках
2) в таре (упаковке) изготовителя, снабженной этикеткой, на стеллажах, в специально предназначенных местах
3) в закрытой емкости на стеллажах, в специально предназначенных местах
4) в каждом отделении в специально предназначенных местах

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

ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ, ТЕКУЩИЕ РЕМОНТЫ, ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ
1) один раз в год
2) ежемесячно
3) 1 раз в квартал
4) 1 раз в неделю

Вернуться в начало