

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Гистология (среднее)» (Высшая категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-akkreditacia.ru/product/gistolog/>

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Гистология» (500 вопросов)

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

2) Тесты для аккредитации «Онкология» (2700 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/onkologiya/>

Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:

Г. Образование рубца первичным натяжением

А. Образования келоидного рубца

Б. Образование ложного сустава

В. Образование длительно не заживающих язв

Д. Метаплазии

Посевы для бактериологического исследования производят:

А. Из органов, не извлеченных из трупа, стерильным инструментом после прижигания поверхности разреза и

Б. С поверхности органа до соприкосновения его с нестерильными объектами и

В. Используя кровь из правого предсердия, локтевой вены (до вскрытия черепа)

Г. Из органов, извлеченных из трупа, стерильным инструментом после прижигания поверхности разреза

Д. Используя кровь из левого предсердия

Возбудитель малярии обнаруживается в:

В. Эритроцитах

А. Эндотелии

Б. Лимфоцитах

Г. Лейкоцитах

Д. Гепатоцитах

Краситель метилфиолетовый применяют для окраски:

- Б. Рибонуклеиновых кислот
- Г. Жира
- А. Гликогена
- В. Амилоида
- Д. Фосфолипидов

В зависимости от природы эмбола эмболия может быть:

- А. Воздушная и
- Б. Жировая и
- В. Тканевая

Краситель конго красный используют для выявления:

- В. Амилоида
- А. Гликогена
- Б. РНК
- Г. Жира
- Д. Меланина

Гистологические признаки высокотемпературного повреждения образцов

- Д. Разрывы и деформации ткани
- А. Размножение (раздавливание)
- Б. Фокусы/края обожжения и
- В. Пикноз ядер
- Г. Размытость ядер
- Ж. Зональная фиксация
- Е. Десквамация эпителия

Преобладающий клеточный состав инфильтрата в очаге острого воспаления

- А. Лимфоциты
- В. Нейтрофилы
- Б. Гистиоциты
- Г. Эозинофилы
- Д. Эпителиоидные клетки

Стенки лютеиновых кист имеют окраску:

- Г. Желтую
- А. Белую
- Б. Серую
- В. Бурую
- Д. Красную

Определение ткани щитовидной железы типичного фолликулярного строения в

средостении это:

- А. Гетеротопия
- Г. Метастаз фолликулярного рака щитовидной железы
- Б. Гамартома
- В. Тератома
- Д. Эктопия

Допустимо ли использование опудренных перчаток при вырезке

- Б. Нет
- А. Да

Признаки некачественной фиксирующей жидкости

- А. Отсутствие характерного формалинового запаха и
- Б. Бурая окраска и
- В. Мутный характер и
- Г. Наличие плавающих капель жира и
- Д. Опалесценция

Когда в ткани образуется формалиновый пигмент

- Г. При длительной инкубации в загрязненном формалине
- Б. При использовании нейтрального формалина
- А. При использовании кислого формалина
- В. При малом объеме формалина

К функционалу какой категории работников относится выдача готовых протоколов

- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- Г. Медицинский регистратор
- Б. Врач-патологоанатом
- В. Фельдшер-лаборант
- Д. Санитар

Критерии некачественного формалина

- А. Раствор прозрачный
- В. Раствор мутный и
- Г. Раствор бурого цвета и
- Д. Наличие плавающих капель жира и
- Е. Опалесценция
- Б. Характерный формалиновый запах

Должная температура плавления парафина

- Г. +62оС
- Б. +58оС
- А. +56оС
- В. +60оС

Соотнесите орган с типом инфаркта, наблюдаемого в нем

Орган

1. Легкое Тип инфаркта А. Белый

Б. Белый с геморрагическим венчиком

В. Красный

Г. Желтый

Д. Грязно-серый

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Соотнесите патологию с термином, ее обозначающим

Патология

1. Увеличение объема циркулирующей крови Термин А. Нома

Б. Плетора

В. Эритремия

Г. Гиперемия

Д. Инфаркт

В. 1 — В

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Д. 1 — Д

Установите соответствие между исходом некроза и его характеристикой:

Характеристика исхода

1. Неблагоприятный Исход некроза А. Организация

Б. Петрификация

В. Оссификация

Г. Инкапсуляция

Д. Гнойное расплавление

А. 1 — А

Д. 1 — Д

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Установите соответствие между патологическим процессом и его клиническими признаками:

Патологический процесс 1. Воспаление Клинические признаки

А. Краснота

Б. Припухлость

В. Повышение температуры

Г. Нарушение функции

Д. Боль

В. 1 — А, Б, В, Г, Д

А. 1 — А, Б, В

Б. 1 — А, Б, Д

Г. 1 — Б, В, Д

Д. 1 — А, В, Д

Соотнесите тип гиперчувствительности с эффекторными механизмами

Тип гиперчувствительности

1. I тип гиперчувствительности Эффекторные механизмы А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Соотнесите тип гиперчувствительности с эффекторными механизмами

Тип гиперчувствительности

1. III тип гиперчувствительности Эффекторные механизмы А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации

Причина 1. Использование кислого формалина Следствие

А. Аутолиз ткани образца

Б. Неравномерная фиксация

В. Пересушивание ткани, плохая морфология

А. 1 — А

В. 1 — В

Б. 1 — А, Б

Г. 1 — Б, В

Д. 1 — А, Б, В

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации

Причина 1. Фиксация образца в холодильнике Следствие

А. Аутолиз ткани образца

Б. Неравномерная фиксация

В. Пересушивание ткани, плохая морфология

А. 1 — А

Б. 1 — А, Б

В. 1 — В

Г. 1 — Б, В

Д. 1 — В

Установите соответствие между происхождением артефактов и их видом:

Происхождение артефактов 1. Артефакт, полученный при расправлении срезов Вид артефактов

А. Термическое повреждение

Б. Попадание шовного материала

В. Загрязнение образца инородной тканью

Д. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б, В

В. 1 — А, В

Г. 1 — А, Б, В

Установите соответствие между артефактами и этапом, на которых возможно их возникновение даже при небольшом отклонении от рекомендуемого протокола:

Артефакт

1. Перегрев образцов Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

Г. 1 — А, Б

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Д. 1 — А, В

Установите соответствие между реактивом и его рекомендованным показателем кислотности

Реактив 1. Раствор эозина Показатель кислотности

А. рН около 5

Б. рН около 6

В. рН около 7

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Установите соответствие между этапом и критичностью соблюдения требований по его срокам

Этап

1. Фиксация образца

2. Депарафинирование в ксилоле

3. Хранение парафиновых блоков Критичность соблюдения рекомендованного времени А. Не критично для качества препарата

Б. Критично для качества препарата

Б. 1 — А, 1 — Б, 3 — Б

Г. 1 — А, 2 — А, 3 — Б

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

Установите соответствие между веществом и реакцией для его выделения:

Вещество 1. Гликоген Реакция для выделения пигмента.

А. ШИК

Б. Серебрение

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Браше

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Установите соответствие между веществом и реакцией для его гистохимического определения:

Вещество 1. Соли кальция Гистохимическая реакция

А. Окраска по Коссу

Б. Окраска по Перлсу

В. Окраска по Браше

Г. Окраска по Ли

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Для узловой гиперплазии предстательной железы характерна гиперплазия ткани:

В. Жировой

Г. Нервной

А. Хрящевой

Б. Железистой

Д. Костной

Возбудитель трихинеллеза личиночной стадии обнаруживается в:

- В. Мышцах
- А. Головном мозге
- Б. Печени
- Г. Кишечнике
- Д. Почках

Гиалиноз встречается в исходе:

- Г. Лейкоцитарной инфильтрации стромы
- А. Жировой дегенерации органа
- В. Мукоидного и фибриноидного набухания
- Б. Колликвационного некроза

В желчном пузыре образуются следующие виды камней (по химическому составу):

- А. Ураты
- Б. Холестериновые и
- В. Пигментные
- Г. Фосфатные
- Д. Оксалатные

Выберете манипуляции, влияющие на качество образцов:

- А. Взятие образца и
- Б. Время фиксации и
- В. Кислотность формалина

Помещать образец в кассету нужно:

- А. Так, чтобы свободного пространства оставалось как можно меньше
- В. Так, чтобы предотвратить возможное сжатие образца
- Б. Так, чтобы ткань плотно лежала в кассете
- Г. Не имеет значения

Гистологические признаки механического повреждения образцов

- В. Пикноз ядер
- Г. Размытость ядер
- Б. Фокусы/края обожжения
- Е. Десквамация эпителия
- А. Разможжение (раздавливание)
- Д. Разрывы и деформации ткани

Воспаление во влагалище может протекать во всех перечисленных формах, кроме:

- А. Гранулематозной
- Д. Паренхиматозной
- Б. Дифтеретической
- В. Гнойной и язвенной

Г. Катаральной

Ускорение фиксации крупных тканевых образцов

- А. Производство дополнительных разрезов
- Б. Нагревание фиксирующего раствора
- В. Охлаждение фиксирующего раствора
- Г. Перемешивание фиксирующего раствора
- Д. Облучение ультразвуком

Цианотическая индурация легкого -

- В. Тромбоэмболия легочной артерии
- Г. Инфаркт легкого
- А. Острое венозное полнокровие
- Б. Хроническое венозное полнокровие

К функционалу какой категории работников относится микротомия

- Г. Медицинский регистратор
- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- В. Фельдшер-лаборант
- Б. Врач-патологоанатом
- Д. Санитар

Основная учетная единица при заливке

- Б. Уникальный регистрационный номер объекта
- Г. Микропрепарат
- А. Уникальный регистрационный номер случая
- В. Тканевой образец в парафиновом блоке
- Д. Протокол патолого-анатомического исследования

К функционалу какой категории работников относится прием материала

- В. Фельдшер-лаборант
- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- Г. Медицинский регистратор
- Б. Врач-патологоанатом
- Д. Санитар

Выписка из медицинской документации пациента

- Б. Не обязательна
- А. Обязательна

Рекомендуемый режим высушивания срезов после микротомии

- Г. В термостате +37°C
- В. В горизонтальном положении
- А. В вертикальном положении и
- Б. При комнатной температуре

Установите соответствие между патологией и гистологическим методом ее выявления

Патология

1. Инфаркт миокарда (ранний этап развития) Микроскопия А. Фазово-контрастная

Б. Темнопольная

В. Поляризационная

Г. Флуоресцентная

Д. Инвертированная

Б. 1 — Б

Г. 1 — Г

А. 1 — А

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Установите соответствие между артефактами и этапом, на которых возможно их возникновение даже при небольшом отклонении от рекомендуемого протокола:

Артефакт

1. Пересушивание образцов Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

В. 1 — А, Б

Г. 1 — А, В

А. 1 — А

Б. 1 — Б, В

Д. 1 — В

Установите соответствие между артефактами и этапом, на которых возможно их возникновение даже при небольшом отклонении от рекомендуемого протокола:

Артефакт

1. Недостаточная дегидратация Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

В. 1 — В

Г. 1 — А, Б

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Д. 1 — А, В

Соотнесите заболевание печени с ее макроскопической характеристикой

Заболевание печени 1. Хроническое венозное полнокровие Макроскопическая характеристика

А. Большая пестрая

Б. «Гусиная»

В. Большая белая

Г. «Сальная»

Д. «Мускатная»

Д. 1 — Д

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Соотнесите патологию с образной макроскопической характеристикой почки

Патология

1. Хроническое венозное полнокровие Макроскопическая характеристика почки А.

Большая пестрая почка

Б. Цианотическая индурация почки

В. Большая сальная почка

Г. Сморщенная почка

Д. Диабетическая почка

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Установите соответствие между должностью специалиста и его функциональными обязанностями во время вскрытия трупа:

Должность специалиста. 1. Лаборант Функциональные обязанности во время вскрытия трупа

А. Исследование трупа.

Б. Ведение протокола исследования трупа.

В. Составление патолого-анатомического диагноза.

Г. Ничего из перечисленного

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Д. 1 — Б, В

Установите соответствие между видом инфекции и заболеванием, к которому она относится:

Вид инфекции. 1. Особо опасная инфекция Заболевание, к которому данный вид инфекции относится.

А. Холера.

Б. Дизентерия.

В. Ботулизм.

Б. 1 — Б

- А. 1 — А
- В. 1 — В
- Г. 1 — А, Б
- Д. 1 — Б, В

Установите соответствие между токсическим химическим соединением и формируемым при его нахождении в полостях и органах трупа запахом:

Токсическое химическое соединение 1. Цианистый калий Формируемый в полостях и органах трупа запах

- А. Чеснока
- Б. Горького миндаля
- В. Прелых яблок
- Г. Сушеных грибов
- Д. Отсутствие специфического запаха

Г. 1 — Г

- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между видом уборки секционного зала и лицом, в чьи обязанности она входит:

Вид уборки секционного зала 1. Ежедневная уборка Лицо, в чьи обязанности входит уборка секционного зала

- А. Лаборанта
- Б. Санитара
- В. Врача-патологоанатома

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — А, Б

Д. 1 — А, Б, В

Установите соответствие между объемом секционного вмешательства и видом используемого при этом секционного предмета:

Объем секционного вмешательства 1. Вскрытие перикарда Вид используемого секционного предмета

- А. Реберным ножом
- Б. Ампутационным ножом
- В. Пилой
- Г. Кишечными ножницами
- Д. Остроконечными ножницами

Д. 1 — Д

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Установите соответствие между типом эпителия и типом протекающего на нем воспаления:

Тип эпителия 1. Однослойный железистый эпителий Тип фибринозного воспаления

А. Крупозное

Б. Дифтеритическое

В. Ихорозное

Г. Гнилостное

Д. Катаральное

А. 1 — А, Б

Б. 1 — Б, В

В. 1 — В, Г

Г. 1 — Г, Д

Д. 1 — А, Д

В легких может встречаться:

А. Плоскоклеточный рак и

Б. Железистый рак и

В. Мелкоклеточный рак и

Г. Карциноид

В зависимости от отношения к просвету сосуда тромбы подразделяют на:

А. Эндovasкулярные

Б. Обтурирующие и

В. Пристеночные

Г. Белые

Д. Красные

Стаз — это

А. Замедление оттока крови

В. Остановка кровотока

Б. Уменьшение оттока крови

Г. Свертывание крови

Д. Гемолиз эритроцитов

Инфаркт - это

Б. Сосудистый некроз

А. Аллергический некроз

В. Токсический некроз

Г. Апоптоз

Д. Трофо-невротический некроз

Липидоз – это избыточное накопление в тканях

- Б. Липофусцина
- А. Липидов
- В. Липофильных веществ
- Г. Липопротеидов
- Д. Липотропных веществ

Каково рекомендуемое соотношение между объемом формалина и образца для обеспечения его качественной фиксации?

- Г. Не имеет значения
- А. 1:1
- В. Не менее 20:1
- Б. 3:1

Полным восстановлением структуры органа могут закончиться все перечисленные виды воспаления, кроме:

- А. Крупозного
- Г. Гнойно-некротического
- Б. Катарального
- В. Геморрагического
- Д. Серозного

Кратность замены последнего парафина

- А. Перед каждой новой процедурой проводки
- Б. При видимом загрязнении

Какой тканевой процессор следует выбрать при нагрузке 300 кассет в день

- Б. Процессорного типа
- А. Карусельного типа

Должная продолжительность формалиновой фиксации тканевых образцов

- А. 24 ч
- Б. 48 ч
- В. 12 ч
- Г. 6 ч
- Е. 1,5 ч
- Д. 3 ч

Установите соответствие между возбудителем заболевания и гистологическим методом его выявления

Возбудитель заболевания

1. Туберкулезная палочка Метод выявления

- А. Окраска по Циль-Нильсену
- Б. Окраска по Левадिति
- В. Окраска по Ли

Г. Окраска по Маллори

Д. Окраска по Фулу

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Д. 1 — Д

Установите соответствие между видом инфекции и видом заболевания, к которому она относится:

Вид инфекции. 1. Туберкулез. Вид заболевания, к которому она относится.

А. Алиментарное.

Б. Вирусное.

В. Бактериальное.

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Артефакты расправления срезов

А. Загрязнение среза посторонними объектами и

Б. Термическое перерастяжение срезов и

В. Нерасправленный срез и

Г. Повреждение среза инструментами и

Д. Пузырьки воздуха под срезом и

Е. Наложение срезов

Соотнесите тип гиперчувствительности с эффекторными механизмами

Тип гиперчувствительности

1. IV тип гиперчувствительности Эффекторные механизмы А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

Б. 1 — Б

В. 1 — В

А. 1 — А

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Установите соответствие между видом медицинской службы и ее основными задачами:

Вид медицинской службы 1. Патолого-анатомические бюро (отделения) Основные задачи

А. Прижизненная диагностика заболеваний на основе морфологических исследований биопсийного, операционного материалов, последов

Б. Посмертная диагностика заболеваний на материалах патологоанатомических вскрытий с установлением причин и механизмов смерти

В. Экспертиза качества лечебно-диагностической работы на основе клинико-морфологических сопоставлений

Г. Обеспечение достоверной информацией органов государственной статистики, органов управления здравоохранения о структуре заболеваемости, смертности населения по материалам патологоанатомических исследований

Г. 1 — А, Б, В, Г

А. 1 — А, Б, В

Б. 1 — Б, В

В. 1 — В, Г

Д. 1 — Б, В, Г

Установите соответствие между должностью специалиста и его обязанностью соблюдать правила противопожарной безопасности

Должность специалиста 1. Лаборант Обязанность соблюдать правила противопожарной безопасности

А. Да

Б. Нет

В. По согласованию с заведующим отделением

В. 1 — В

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Установите соответствие между видом инфекции и видом заболевания, к которому она относится:

Вид инфекции. 1. ВИЧ-инфекция Вид заболевания, к которому она относится.

А. Вирусное.

Б. Бактериальное.

В. Грибковое

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Установите соответствие между морфологическим признаком и трупным изменением

Морфологический признак 1. Охлаждение Трупное изменение

А. Ранние посмертные изменения

Б. Поздние посмертные изменения

В. Не относят ни к ранним, ни к поздним трупным изменениям

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Установите соответствие между токсическим химическим соединением и формируемым при его нахождении в полостях и органах трупа запахом:
Токсическое химическое соединение 1. Метанол Формируемый в полостях и органах трупа запах

- А. Чеснока**
 - Б. Горького миндаля**
 - В. Прелых яблок**
 - Г. Сушеных грибов**
 - Д. Отсутствие специфического запаха**
- Б. 1 — Б
В. 1 — В
А. 1 — А
Д. 1 — Д
Г. 1 — Г

Установите соответствие между объемом секционного вмешательства и требованиями распорядительных документов:
Объем секционного вмешательства 1. Исследование трупа с подозрением на наличие особо опасной инфекции Регламентирующие акты

- А. Санитарные правила**
 - Б. Приказ Департамента здравоохранения**
 - В. Распоряжение заведующего отделением**
- Б. 1 — Б
А. 1 — А
В. 1 — В

Установите соответствие между веществом и реакцией для его гистохимического определения:

- Вещество 1. Муцины Гистохимическая реакция А. Метиловым зеленым**
- Б. Конго красным**
 - В. Альциановым синим**
 - Г. Диаминобензидином**
- А. 1 — А
В. 1 — В
Б. 1 — Б
Г. 1 — Г

Рекомендуемый режим высушивания срезов после микротомии

- В термостате +37°C**
- В горизонтальном положении**
- В вертикальном положении и**
- При комнатной температуре**

Причины механического повреждения образцов

- Д. Воздействие нагретыми инструментами
- В. Оставление на открытом воздухе
- А. Повреждение инструментами при манипулировании и
- Б. Деформация при использовании неадекватно малой посуды
- Г. Оставление на гигроскопических поверхностях
- Ж. Помещение в спирт
- Е. Замораживание

Тканевой атипизм в опухолях характеризуется:

- Д. Атипичными митозами
- Г. Клеточным полиморфизмом
- А. Формированием необычных для ткани структур и
- Б. Инфильтрацией клетками окружающих тканей и
- В. Изменением паренхиматозно-стромального соотношения

Нередким исходом влажного некроза может быть:

- Б. Оссификация
- Г. Рубцевание
- А. Петрификация
- В. Киста
- Д. Инкапсуляция

Пневмонии по распространенности процесса не могут быть:

- Б. Мелкоочаговыми
- В. Крупноочаговыми
- А. Двусторонними
- Д. Интерстициальными
- Г. Сегментарными

Причины температурных повреждений образцов

- В. Оставление на открытом воздухе
- А. Повреждение инструментами при манипулировании
- Д. Воздействие нагретыми инструментами и
- Е. Замораживание
- Б. Деформация при использовании неадекватно малой посуды
- Ж. Помещение в спирт
- Г. Оставление на гигроскопических поверхностях

Должный объем фиксирующего раствора по отношению к объему образца

- В. 5 : 1
- Г. 1 : 1
- Б. 10 : 1
- А. 20 : 1

Допустимо ли отмывание тканевых образцов от крови перед фиксацией

- А. Да
- Б. Нет

Должный температурный режим фиксации

- Б. Нагревание фиксирующего раствора
- А. Комнатная температура
- В. Охлаждение фиксирующего раствора

Предельная продолжительность формалиновой фиксации тканевых образцов

- В. 12 ч
- Г. 6 ч
- А. 24 ч
- Е. 1,5 ч
- Б. 48 ч
- Д. 3 ч

К функционалу какой категории работников относится архивирование материалов патолого-анатомических исследований

- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- Г. Медицинский регистратор
- Б. Врач-патологоанатом
- В. Фельдшер-лаборант
- Д. Санитар

Основной идентификатор биологического материала в архиве патолого-анатомического отделения

- Г. СНИЛС
- Б. Уникальный регистрационный номер объекта
- А. Уникальный регистрационный номер случая
- В. Фамилия, имя, отчество пациента
- Д. Полис ОМС

К функционалу какой категории работников относится подготовка материала к вырезке

- Б. Врач-патологоанатом
- Г. Медицинский регистратор
- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- В. Фельдшер-лаборант
- Д. Санитар

Соотнесите орган с типом инфаркта, наблюдаемого в нем

Орган

- 1. Селезенка Тип инфаркта А. Белый
- Б. Белый с геморрагическим венчиком
- В. Красный

Г. Желтый

Д. Грязно-серый

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Соотнесите заболевание – причину смертельного исхода с его признаками при вскрытии

Причина смертельного исхода

1. Сердечная недостаточность Признаки при вскрытии А. Венозное полнокровие внутренних органов

Б. Жидкое состояние крови в сосудах

В. Экхимозы под эндокардом левого желудочка

Г. Свертки крови в полостях сердца

Б. 1 — А, Б, В

А. 1 — А, Б, В, Г

В. 1 — В, Г

Г. 1 — А, В

Д. 1 — Б, В, Г

Установите соответствие между видом инструментария и лицом, осуществляющим его обработку после вскрытия трупа:

Вид инструментария 1. Медицинский секционный инструментарий Лиц, осуществляющее его обработку после вскрытия трупа.

А. Санитар

Б. Лаборант

В. Врач.

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — А, Б

Д. 1 — А, Б, В

Соотнесите тип гиперчувствительности с эффекторными механизмами

Тип гиперчувствительности

1. II тип гиперчувствительности Эффекторные механизмы А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

- Г. 1 — Г
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между должностью специалиста и его обязанностью соблюдать правила противоэпидемической безопасности

Должность специалиста 1. Лаборант Обязан соблюдать правила противоэпидемической безопасности

- А. Да**
- Б. Нет**
- В. По согласованию с заведующим отделением**
- Б. 1 — Б
- А. 1 — А
- В. 1 — В

Установите соответствие между макроскопической характеристикой сердца и заболеванием :

Заболевание 1. Фибринозный перикардит Макроскопическая характеристика

- А. «Тигровое» сердце**
- Б. «Бычье» сердце**
- В. «Волосатое» сердце**
- Г. Легочное сердце**
- Д. «Мраморное» сердце**
- Б. 1 — Б
- Г. 1 — Г
- А. 1 — А
- В. 1 — В
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между морфологическим признаком и трупным изменением

Морфологический признак 1. Гниение Трупное изменение

- А. Ранние посмертные изменения**
- Б. Поздние посмертные изменения**
- В. Не относят ни к ранним, ни к поздним трупным изменениям**
- В. 1 — В
- А. 1 — А
- Б. 1 — Б

Артефакты, связанные с недостаточным отмыванием формалина

Внутриклеточные вакуоли с четкими контурами

Внеклеточный пигмент бурого цвета

Щели веретеновидной формы

Задерживание в ткани воды и

Неполная дегидратация и

Дефекты пропитывания ткани парафином

Кристаллы солей кальция

Причины неадекватной фиксации образцов

- Б. Деформация при использовании неадекватно малой посуды и
- Г. Помещение в уксусную кислоту и
- Д. Помещение в дистиллированную воду и
- Е. Помещение в физиологический раствор и
- Ж. Помещение в спирт
- А. Повреждение инструментами при манипулировании
- В. Оставление на открытом воздухе

Гистологические признаки неадекватной фиксации образцов

- А. Размножение (раздавливание)
- Е. Десквамация эпителия и
- Ж. Зональная фиксация
- Б. Фокусы/края обожжения
- В. Пикноз ядер
- Д. Разрывы и деформации ткани
- Г. Размытость ядер

Рекомендуемое количество тканевых фрагментов на одну кассету

- Г. 4
- Б. 2
- А. 1
- В. 3
- Е. Любое
- Д. 5

Кратность замены 1-го спирта

- Б. При видимом загрязнении
- А. Перед каждой новой процедурой проводки

Срезы от сколько разных блоков допускается одновременно держать на поверхности водяной бани

- Б. 2
- А. 1
- В. 3

Установите соответствие между патологией и гистологическим методом ее выявления

Патология 1. Контрактурные повреждения миокарда Метод выявления А.

- Окрашивание по Ван-Гизону
- Б. Окрашивание конго-рот
- В. Окрашивание суданом III-IV
- Г. Окрашивание по Гомори

Д. Окрашивание по Ли

Б. 1 — Б

В. 1 — В

А. 1 — А

Д. 1 — Д

Г. 1 — Г

Установите соответствие между манипуляцией и должностным лицом, которое может и должен ее выполнять:

Манипуляция 1. Помещение материала в формалин Должностное лицо

А. Хирург

Б. Врач-цитолог

В. Врач-патологоанатом

Г. Лаборант

А. 1 — А, Г

Д. 1 — А, Б, В, Г

Б. 1 — Б, В, Г

В. 1 — А, В

Г. 1 — Б, Г

Установите соответствие между типом волокон и гистохимическим методом их выявления

Тип волокон

1. Эластические волокна Метод выявления — реакция с А. Метилловым зеленым

Б. Пикрофуксином

В. Конго красным

Г. Орсеином

Д. Алциановым синим

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Установите соответствие между веществом и гистохимическим методом его выявления

Вещество

1. Амилоид Метод выявления — реакция с А. Метилвиолетом

Б. Диаминобензидином

В. Конго красным

Г. Орсеином

Д. Алциановым синим

А. 1 — А, В, Г

Д. 1 — А, В

Б. 1 — Б, Д

В. 1 — Б, В, Д

Г. 1 — Г

Установите соответствие между манипуляцией и должностным лицом, которое может и должен ее выполнять:

Манипуляция 1. Вырезка материала Должностное лицо

А. Хирург

Б. Врач-цитолог

В. Врач-патологоанатом

Г. Лаборант

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Г. 1 — Г

Установите соответствие между морфологическим признаком и трупным изменением

Морфологический признак 1. Мышечное окоченение Трупное изменение

А. Ранние посмертные изменения

Б. Поздние посмертные изменения

В. Не относят ни к ранним, ни к поздним трупным изменениям

В. 1 — В

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Установите соответствие между видом дезинфекции и поводом (временем) ее проведения:

Вид дезинфекции 1. Текущая дезинфекция Повод (время) проведения

А. При выявленном источнике инфекции.

Б. В случае возникновения инфекционного заболевания.

В. Постоянно

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Г. 1 — А, Б

Установите соответствие между морфологическим признаком и трупным изменением:

Морфологический признак 1. Аутолиз Трупное изменение

А. Ранние посмертные изменения

Б. Поздние посмертные изменения

В. Не относят ни к ранним, ни к поздним трупным изменениям

А. 1 — А

В. 1 — В

Б. 1 — Б

Установите соответствие между заболеванием и характеризующими его гранулемами:

Заболевание 1. Ревматизм Гранулемы

А. Гистиоцитарные

Б. Гигантоклеточные

В. Нейтрофильные

Г. Эпителиоидноклеточные

Д. Плазмоклеточные

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

К функционалу какой категории работников относится проводка

Фельдшер-лаборант

Заведующий патолого-анатомическим отделением

Врач-патологоанатом

Медицинский регистратор

Санитар

Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:

Г. Свободного железа

А. Гемосидерина

В. Липофусцина

Б. Гемофусцина

Д. Гемомеланина

Тромбообразование включает все перечисленное, кроме:

В. Преципитации белков плазмы

Г. Коагуляции фибриногена

А. Агглютинации эритроцитов

Б. Эмиграции лейкоцитов

Д. Агглютинации тромбоцитов

Инфаркт является следствием:

Г. Нарушения регуляции системы гемостаза

Б. Гипоксии

А. Ишемии

В. Размножения подкожной клетчатки

Гистологические признаки низкотемпературного повреждения образцов

Г. Размытость ядер и

Д. Разрывы и деформации ткани

- А. Размножение (раздавливание)
- Б. Фокусы/края обожжения
- В. Пикноз ядер
- Ж. Зональная фиксация
- Е. Десквамация эпителия

Соотнесите заболевание печени с ее макроскопической характеристикой

Заболевание печени 1. Жировой гепатоз Макроскопическая характеристика

А. Большая пестрая

Б. «Гусиная»

В. Большая белая

Г. «Сальная»

Д. «Мускатная»

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Как поместить материал соскоба в фиксирующую жидкость

Б. Поместить в марлю и отжать от крови

А. Поместить в марлю и отмыть от крови под струей воды

В. Поместить в фиксирующую жидкость без отмывания

Рекомендуемая температура водяной бани

В. Ниже температуры плавления парафина на 1–2°C

А. Температура плавления парафина

Б. Выше температуры плавления парафина на 1–2°C

Критерии качественного парафина

Е. При охлаждении до –20°C трескается

В. Резкий запах ксилола

А. Температура плавления +56°C и

Б. Легкий запах воска и

Д. При застывании имеет равномерную плотность

Г. Температура плавления +37°C

К функционалу какой категории работников относится заливка

Б. Врач-патологоанатом

Г. Медицинский регистратор

А. Заведующий патолого-анатомическим отделением

В. Фельдшер-лаборант

Д. Санитар

Установите соответствие между типом артефактов и их следствием:

Тип артефактов 1. Артефакт высушивания срезов Следствие

А. Отклеивание срезов от предметного стекла

Б. Появление борозд на образце

В. Деформация срезов

В. 1 — А, В

А. 1 — А, Б

Б. 1 — Б, В

Г. 1 — А, Б, В

Д. 1 — А

Установите соответствие между типом исследования и типом стекол, которые рекомендуется использовать:

Тип исследования

1. Окраска гематоксилином и эозином Тип стекол

А. Покрытые поли-L-лизином

Б. Любые предметные стекла

В. Высокоадгезивные стекла

В. 1 — В

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Д. 1 — Д

Установите соответствие между типом образца и рекомендуемым временем его фиксации при условии необходимости последующего иммуногистохимического исследования:

Тип образца 1. Биопсийный Время фиксации

А. 18-24 часа

Б. 6 часов

В. 48-72 часа

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Установите соответствие между происхождением артефактов и их видом:

Происхождение артефактов 1. Префиксационный артефакт Вид артефактов

А. Аутолиз ткани

Б. Загрязнение спорами грибов и другими микроорганизмами

В. Пузыри под срезами

В. 1 — Б, В

Г. 1 — А, Б, В

Б. 1 — А, Б

А. 1 — А

Д. 1 — В

Установите соответствие между макроскопической характеристикой сердца и патологией :

Патология 1. Ожирение миокарда Макроскопическая характеристика

А. «Тигровое» сердце

Б. «Бычье» сердце

В. «Волосатое» сердце

Г. Легочное сердце

Д. Большое дряблое сердце

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Установите соответствие между типом эпителия и типом протекающего на нем воспаления:

Тип эпителия 1. Многослойный покровный эпителий Тип фибринозного воспаления

А. Крупозное

Б. Дифтеритическое

В. Ихорозное

Г. Гнилостное

Д. Катаральное

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Д. 1 — Д

Основной компонент первичного инфекционного комплекса при сифилисе:

Твердый шанкр

Везикула

Пустула

Бубон

Папула

Основные функциональные задачи персонала патологоанатомического отделения включают в себя:

А. Определение характера патологического процесса на секционном, операционном и биопсийном материале и

Б. Установление причины и механизма смерти больного с выявлением сущности и происхождения заболевания и

В. Анализ качества диагностической и лечебной работы совместно с лечащими врачами, посредством сопоставления клинических и патологоанатомических данных и диагнозов

В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:

- А. Физиологической
- Д. Атрофической
- Б. Репаративной
- В. Восстановительной
- Г. Патологической

Должная рН фиксирующего раствора

- А. 6,8–7,0
- Б. 7,8–8,0
- В. 5,8–6,0

Артефакты, связанные с вымыванием растворимых веществ из ткани

- Г. Кристаллы солей кальция
- Д. Задерживание в ткани воды
- В. Внеклеточный пигмент бурого цвета
- Ж. Дефекты пропитывания ткани парафином
- А. Щели веретеновидной формы и
- Б. Внутриклеточные вакуоли с четкими контурами
- Е. Неполная дегидратация

Артефакты, связанные с недостаточным отмыванием формалина

- Д. Задерживание в ткани воды и
- Е. Неполная дегидратация и
- Ж. Дефекты пропитывания ткани парафином
- А. Щели веретеновидной формы
- Б. Внутриклеточные вакуоли с четкими контурами
- В. Внеклеточный пигмент бурого цвета
- Г. Кристаллы солей кальция

Установите соответствие между типом волокон и гистохимическим методом их выявления

Тип волокон

- 1. Коллагеновые волокна** Метод выявления – реакция с А. Метиловым зеленым
- Б. Пикрофуксином**
- В. Конго красным**
- Г. Орсеином**
- Д. Алциановым синим**

- Г. 1 — Г
- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В
- Д. 1 — Д

Соотнесите вид некроза с типом наблюдаемой дистрофии

Вид некроза 1. Фокальный колликвационный некроз Тип наблюдаемой дистрофии

- А. Апоптоз
- Б. Гиалиново-капельная дистрофия
- В. Баллонная дистрофия
- Г. Жировая дистрофия
- Д. Зернистая дистрофия

- А. 1 — А
- В. 1 — В
- Б. 1 — Б
- Г. 1 — Г
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между типом артефактов и их следствием:

Тип артефактов 1. Артефакт фиксации Следствие

- А. Отклеивание срезов от предметного стекла
- Б. Появление борозд на образце
- В. Деформация срезов

- Г. 1 — А, Б
- Б. 1 — Б
- А. 1 — А
- В. 1 — В
- Д. 1 — А, Б, В

Установите соответствие между видом исследования и нормативом его выполнения:

Вид гистологического исследования:

1. Интраоперационное (срочное)

2. Диагностическое (плановое) Нормативы выполнения исследования: А. До 20-25 минут

- Б. До 1 часа
- В. В пределах 5 суток
- Г. До 10 суток

- В. 1 — В, 2 — Г
- А. 1 — Г, 2 — В
- Д. 1 — А, 2 — В
- Б. 1 — А, 2 — Б
- Г. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие между должностью специалиста и руководящим документом, определяющим его функциональные обязанности

Должность специалиста 1. Лаборант Руководящий документ, определяющий его функциональные обязанности

- А. Должностная инструкция лаборанта
- Б. Приказ заведующего отделением

В. Методические рекомендации Минздрава России

- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В

Установите соответствие между видом инфекционного поражения тканей и его относительными границами:

Вид инфекционного поражения. 1. Флегмона Относительные границы поражения.

- А. Разлитое гнойное воспаление тканей.**
- Б. Ограниченное гнойное воспаление тканей.**
- В. Ограниченное геморрагическое воспаление тканей.**

- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В

Для патологоанатомического диагноза врожденного токсоплазмоза основным является обнаружение на гистологических срезах:

- В. Дистрофических изменений
- Г. Расстройства кровообращения
- А. Воспалительных изменений
- Б. Свободно лежащих паразитов и псевдоцист
- Д. Расстройства лимфообращения

Основная учетная единица патолого-анатомического исследования

- Б. Уникальный регистрационный номер объекта
- А. Уникальный регистрационный номер случая
- В. Тканевой образец в парафиновом блоке
- Г. Микропрепарат
- Д. Протокол патолого-анатомического исследования

Должная концентрация изопропанола

- А. 99.90%
- Б. 90.00%
- В. 95.00%

Артефакты заливки

- А. Переполнение формочки парафином и
- Б. Неадекватно подобранный размер формочек и
- В. Неплотное прилегание кусочка к дну формочки и
- Г. Преждевременное застывание парафина в формочке и
- Д. Ореол вокруг кусочка в блоке и
- Е. Растрескивание парафина в блоке при охлаждении

Соотнесите характеристики раствора формалина, применяемого для фиксации, с

параметром допустимости его использования:

Допустимость использования

1. Допустимо

2. Не допустимо Характеристика (состав) А. 10% нейтральный забуференный формалин (рН 6,8-7,0)

Б. 20% нейтральный формалин

В. 10% кислый формалин

Г. Формалин не известной концентрации и кислотности

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, В, Г

В. 1 — В, Г, 2 — А, Б

Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Д. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Установите соответствие между артефактами и этапом, на которых возможно их возникновение даже при небольшом отклонении от рекомендуемого протокола:

Артефакт

1. Вымывание растворимых веществ Этап обработки образца

А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — А, Б

Д. 1 — А, В

Установите соответствие между видом пигмента и реакцией для его выделения:

Вид пигмента. 1. Пигмент, содержащий железо. Реакция для выделения пигмента.

А. Реакция Гримелиуса.

Б. Реакция Перлса.

В. Реакция Браше.

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Установите соответствие между типом образца и его максимальной рекомендованной толщиной:

Тип образца 1. Операционный Толщина образца

А. 0,5 мм

Б. 5 мм

В. 1 см

Г. 0,5 см

А. 1 — А

Б. 1 — Б, Г

- В. 1 — Б
- Г. 1 — В
- Д. 1 — Г

Макроскопически фиброматоз характеризуется:

- А. Узловыми и диффузными разрастаниями по ходу предшествующих соединительнотканых образований и
- Б. Нечеткими границами
- В. Наличием капсулы
- Г. Четкими границами
- Д. Отсутствием капсулы

Основная учетная единица при микротомии

- В. Тканевой образец в парафиновом блоке
- А. Уникальный регистрационный номер случая
- Г. Микропрепарат
- Б. Уникальный регистрационный номер объекта
- Д. Протокол патолого-анатомического исследования

Соотнесите тип гипертрофии с ее характеристикой

Тип гипертрофии

- 1. Гипертрофия истинная Механизм гипертрофии А. Увеличение объема
- Б. Увеличение объема с усилением функции
- В. Увеличение объема с уменьшением функции
- Г. Увеличение объема с извращением функции
- Д. Увеличение объема с перестройкой

- В. 1 — В
- Г. 1 — Г
- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- Д. 1 — Д

Соотнесите орган с типом инфаркта, наблюдаемого в нем

Орган

- 1. Почка Тип инфаркта А. Белый
- Б. Белый с геморрагическим венчиком
- В. Красный
- Г. Желтый
- Д. Грязно-серый

- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В
- Г. 1 — Г
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между заболеванием и диагностической клеткой
Заболевание

- 1. Туберкулез** Диагностическая клетка А. Клетка Лангганса
- Б.** Клетка Вирхова
- В.** Клетка Микулича
- Г.** Клетка Штернберга
- Д.** Клетка Ходжкина

- Б. 1 — Б
А. 1 — А
В. 1 — В
Г. 1 — Г
Д. 1 — Д

Установите соответствие между видом вскрытия и видами смертельных исходов:
Вид вскрытия:

- 1. Патологоанатомическое**
- 2. Судебно-медицинское** Виды смертельных исходов:
 - А.** Смерть беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода
 - Б.** Смерть от насильственных причин или при подозрении на неё
 - В.** Не установленная личность умершего
 - Г.** Смерть от искусственного аборта, проведённого вне лечебного учреждения
 - Д.** Смерть во время или после хирургической операции
 - Е.** Смерть от онкологического заболевания при отсутствии гистологической верификации опухоли

- Г. 1 — А, Г, Д, 2 — Б, ВЕ
Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г, Д, Е
А. 1 — А, Б, Е, 2 — В, Г, Д
В. 1 — А, Д, Е, 2 — Б, В, Г
Д. 1 — А, В, Д, 2 — Б, Г, Е

Установите соответствие между заболеванием и диагностической клеткой
Заболевание

- 1. Склерома** Диагностическая клетка А. Клетка Лангганса
- Б.** Клетка Вирхова
- В.** Клетка Микулича
- Г.** Клетка Штернберга
- Д.** Клетка Ходжкина

- Г. 1 — Г
А. 1 — А
В. 1 — В
Б. 1 — Б
Д. 1 — Д

Апостема – это

- В. Атерома с нагноением
- Г. Закупорка камнем мочеточника
- А. Гранулема
- Б. Абсцесс

Критерии некачественного парафина

- Д. При застывании имеет равномерную плотность
- А. Температура плавления +56°C
- В. Резкий запах ксилола и
- Г. Температура плавления +37°C и
- Е. При охлаждении до -20°C трескается
- Б. Легкий запах воска

Установите соответствие между патологией и гистохимическим методом ее выявления

Патология

- 1. Жировая дистрофия Метод выявления А. Окрашивание по Ван-Гизону
- Б. Окрашивание конго-рот
- В. Окрашивание суданом III-IV
- Г. Окрашивание по Гомори
- Д. Окрашивание по Ли

- А. 1 — А
- В. 1 — В
- Б. 1 — Б
- Г. 1 — Г
- Д. 1 — Д

Причины химических повреждений образцов

- Б. Деформация при использовании неадекватно малой посуды
- В. Оставление на открытом воздухе
- А. Повреждение инструментами при манипулировании
- Д. Воздействие нагретыми инструментами
- Ж. Помещение в уксусную кислоту
- Г. Оставление на гигроскопических поверхностях

Установите соответствие между заболеванием и диагностической клеткой

- 1. Лепра Диагностическая клетка А. Клетка Лангганса
- Б. Клетка Вирхова
- В. Клетка Микулича
- Г. Клетка Штернберга
- Д. Клетка Ходжкина

- А. 1 — А
- Б. 1 — Б
- В. 1 — В

- Г. 1 — Г
- Д. 1 — Д

Установите соответствие между происхождением артефактов и их видом:
Происхождение артефактов 1. Префиксационный артефакт Вид артефактов

- А. Термическое повреждение**
- Б. Попадание шовного материала**
- В. Загрязнение образца инородной тканью**

- В. 1 — А, В
- А. 1 — А
- Г. 1 — А, Б, В
- Б. 1 — Б, В
- Д. 1 — В

К геморрагии не относится:

- А. Мелена
- Г. Меланоз
- Б. Пурпура
- В. Экхимозы
- Д. Гематоцеле

Медицинская деонтология – это наука о:

- Б. О должном
- В. О внутреннем духовном мире человека
- А. О морали поведения
- Г. О профессиональном долге медицинских работников

Основной компонент первичного инфекционного комплекса при сифилисе:

- В. Твердый шанкр
- А. Везикула
- Б. Пустула
- Г. Бубон
- Д. Папула

Воспаление в тканях при гонорее носит характер:

- А. Геморрагический
- Б. Гнойный
- В. Серозный
- Г. Серозный
- Д. Фибринозный

Кратность замены последнего спирта

- А. Перед каждой новой процедурой проводки
- Б. При видимом загрязнении

Соотнесите патологический процесс с характерными для него клетками

Патологический процесс

1. Гнойное воспаление Клетки А. Плазматические

Б. Тучные

В. Лимфоциты

Г. Полинуклеарные лейкоциты

Д. Эритроциты

В. 1 — В

А. 1 — А

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

Д. 1 — Д

Установите соответствие между происхождением артефактов и их видом:

Происхождение артефактов 1. Артефакт, полученный при расправлении срезов

Вид артефактов А. Аутолиз ткани

Б. Загрязнение спорами грибов и другими микроорганизмами

В. Пузыри под срезами

Б. 1 — А, Б

Г. 1 — А, Б, В

А. 1 — А

В. 1 — Б, В

Д. 1 — В

Какой тканевой процессор следует выбрать при нагрузке 60 кассет в день

А. Карусельного типа

Б. Процессорного типа

Стандартизованный фиксирующий раствор

А. Формалин 10%, забуференный при рН 6,8-7,0

Б. Формалин 10%

В. Формалин 40%

Г. Жидкость Карнуа

Е. Спирт этиловый 95%

Д. Жидкость Ценкера

Рекомендуемая толщина кусочка при вырезке

Б. 2 мм

В. 3 мм

А. 1 мм

Е. 6 мм

Д. 5 мм

Г. 4 мм

Установите соответствие между исходом некроза и его характеристикой:

Характеристика исхода

1. Благоприятный Исход некроза А. Организация

Б. Петрификация

В. Оссификация

Г. Инкапсуляция

Д. Гнойное расплавление

Б. 1 — А, Б, Г

А. 1 — А, Б, В, Г

В. 1 — Б, В, Д

Г. 1 — А, Б, В

Д. 1 — Б, Д

Установите соответствие между типом образца и рекомендуемым временем его фиксации при условии необходимости последующего иммуногистохимического исследования:

Тип образца 1. Операционный Время фиксации

А. 18-24 часа

Б. 6 часов

В. 48-72 часа

В. 1 — В

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации

Причина 1. Фиксация с нарушением соотношения объема формалина к объему ткани Следствие

А. Аутолиз ткани образца

Б. Неравномерная фиксация

В. Пересушивание ткани, плохая морфология

В. 1 — В

Г. 1 — Б, В

А. 1 — А

Б. 1 — А, Б

Д. 1 — В

Экхимоз – это

В. Кровоизлияние под эпикард

Г. Кровоизлияние в надпочечник

А. Кровоизлияние в склеру

Б. Кровоизлияние в кожу

Д. Кровоизлияние в желудочки головного мозга

Характер экссудата при крупозной пневмонии

В. Фибринозно-гнойный

А. Серозный

- Б. Фибринозный
- Г. Серозно-гнойный
- Д. Геморрагический

Установите соответствие между видом дезинфекции и способом ее проведения.
Вид дезинфекции. 1. Химическая дезинфекция Способ проведения данного вида дезинфекции.

- А. Кипячение.**
 - Б. Ультрафиолетовое облучение.**
 - В. Воздействие дезинфицирующими средствами.**
- Б. 1 — Б
А. 1 — А
В. 1 — В

Морфологические варианты гранулем

- А. Макрофагальные и
- Б. Гигантоклеточные и
- В. Эпителиоидноклеточные и
- Г. Плазмноклеточные

К функционалу какой категории работников относится проводка

- В. Фельдшер-лаборант
- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- Б. Врач-патологоанатом
- Г. Медицинский регистратор
- Д. Санитар

Соотнесите тип гипертрофии с ее характеристикой

Тип гипертрофии

- 1. Гипертрофия ложная** Механизм гипертрофии
- А. Увеличение объема**
 - Б. Увеличение объема с усилением функции**
 - В. Увеличение объема с уменьшением функции**
 - Г. Увеличение объема с извращением функции**
 - Д. Увеличение объема с перестройкой**
- В. 1 — В
А. 1 — А
Б. 1 — Б
Г. 1 — Г
Д. 1 — Д

Установите соответствие между видом раствора и его концентрацией, необходимой для уборки секционного зала:

Вид раствора. 1. Раствор хлорамина Концентрация раствора, необходимая для уборки секционного зала.

А. 3%.

Б. 10%.

В. 25%.

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Установите соответствие между медицинской услугой и потребностями населения:

Медицинская услуга 1. Трудовая целесообразная деятельность медицинского работника, удовлетворяющая человеческую нужду

Потребности населения

А. Укреплять или сохранять здоровье

Б. Приобретать материальные ценности

В. Заниматься любимым делом

Г. Быть признанным

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

А. 1 — А

Установите соответствие между заболеванием и характеризующими его гранулемами:

Заболевание 1. Сифилис

Гранулемы

А. Гистиоцитарные

Б. Гигантоклеточные

В. Нейтрофильные

Г. Эпителиоидноклеточные

Д. Плазмноклеточные

В. 1 — В

А. 1 — А

Д. 1 — Д

Б. 1 — Б

Г. 1 — Г

Возбудитель сифилиса:

Г. Лямблия

А. Шигелла

В. Бледная трепонема (спирохета)

Б. Коринебактерия

Д. Листерия

Критерии качественного формалина

В. Раствор мутный

А. Раствор прозрачный и

Б. Характерный формалиновый запах

Г. Раствор бурого цвета

- Д. Наличие плавающих капель жира
- Е. Опалесценция

К функционалу какой категории работников относится окраска микропрепаратов

- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- В. Фельдшер-лаборант
- Б. Врач-патологоанатом
- Г. Медицинский регистратор
- Д. Санитар

Установите соответствие между понятием и его определением:

Понятие 1. Медицинская деонтология – это наука о **Определение понятия**

- А. О морали поведения**
 - Б. О должном**
 - В. О внутреннем духовном мире человека**
 - Г. О профессиональном долге медицинских работников**
- Б. 1 — Б
 - В. 1 — В
 - А. 1 — А
 - Г. 1 — Г

Установите соответствие между манипуляцией и температурой, при которой ее допускают производить

Манипуляция 1. Хранение фиксированного формалином материала **Температура**

- А. Комнатная температура**
 - Б. 2-4°C**
 - В. Не ниже 4°C**
- А. 1 — А, Б
 - В. 1 — А, В
 - Б. 1 — Б, В
 - Г. 1 — А, Б, В
 - Д. 1 — Б

К функционалу какой категории работников относится макроскопическое изучение и вырезка

- Г. Медицинский регистратор
- А. Заведующий патолого-анатомическим отделением
- Б. Врач-патологоанатом
- В. Фельдшер-лаборант
- Д. Санитар

Клеточная регенерация преобладает во всех перечисленных тканях, кроме

- А. Эпителия слизистой оболочки дыхательных путей
- Г. Ганглиозных клеток центральной нервной системы
- Б. Эпителия слизистой оболочки мочеполовой системы

- В. Эндотелия
- Д. Мезотелия

Соотнесите термин и процесс, который входит в это понятие

Термин 1. Стаз Процесс А. Выпадение фибрина

Б. Повреждение сосуда

В. Агглютинация эритроцитов

Г. Лейкодиapedез

А. 1 — А

В. 1 — В

Б. 1 — Б

Г. 1 — А, Б, В

Д. 1 — А, Б, В, Г

Разрешение на выдачу без вскрытия тела умершего в стационаре может дать:

Г. Заведующий патологоанатомическим отделением учреждения здравоохранения

А. Главный врач учреждения здравоохранения и

Б. Заместитель главного врача учреждения здравоохранения по лечебной работе и

В. Дежурный врач больницы при отсутствии заместителя главного врача по лечебной работе

Установите соответствие между манипуляцией и температурой, при которой ее допускают производить

Манипуляция 1. Фиксация Температура

А. Комнатная температура

Б. 2-4°C

В. Не ниже 4°C

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Установите соответствие между типом исследования и типом стекол, которые рекомендуется использовать:

Тип исследования

1. Иммуногистохимическое исследование Тип стекол А. Покрытые поли-L-лизином

Б. Любые предметные стекла

В. Высокоадгезивные стекла

А. 1 — А, В, Г

Б. 1 — Б, Г

В. 1 — А, В

Г. 1 — Б, В, Г

Д. 1 — А, Г, Д

Установите соответствие между манипуляцией и рекомендованным сроком ее выполнения:

Манипуляция 1. Поместить образец в фиксирующий раствор Срок выполнения

А. Как можно скорее после взятия образца

Б. Не позднее чем через полчаса после взятия образца

В. Сразу после того, как материал доставили в лабораторию

В. 1 — В

А. 1 — А

Г. 1 — А, Б

Б. 1 — Б

Д. 1 — Б, В

При хроническом венозном полнокровии органы

А. Уменьшены в размерах

В. Имеют плотную консистенцию

Б. Имеют дряблую консистенцию

Г. Глинистого вида

Д. Ослизнены

Причины высыхания образцов

А. Повреждение инструментами при манипулировании

В. Оставление на открытом воздухе и

Г. Оставление на гигроскопических поверхностях

Б. Деформация при использовании неадекватно малой посуды

Д. Воздействие нагретыми инструментами

Ж. Помещение в спирт

Е. Замораживание

Соотнесите термин с типом некроза

Термин

1. Некроз Ценкера Тип некроза А. Казеозный

Б. Клеевидный

В. Восковидный

Г. Жировой

Д. Фибриноидный

Г. 1 — Г

А. 1 — А

В. 1 — В

Б. 1 — Б

Д. 1 — Д

Полная регенерация - это:

В. Уменьшение объема клеток, ткани, органов

А. Переход одного вида ткани в другой

Г. Восстановление структурных элементов ткани взамен погибших

Б. Увеличение объема ткани, клеток, органов

Д. Замещение соединительной тканью

