

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Патологическая анатомия".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

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

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Патологическая анатомия» (1600 вопросов)

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

2) Тесты для аккредитации «Профпатология» (1500 вопросов)

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

Нередким исходом влажного некроза может быть:

А. Петрификация

В. Киста

Б. Оссификация

Г. Рубцевание

Д. Инкапсуляция

Гемосидерин это:

В. Пигмент, содержащий железо.

А. Пигмент голубого цвет

Б. Пигмент, содержащий медь.

К экссудативному воспалению относятся все перечисленные виды, кроме:

В. Гранулематозного

А. Серозного

Б. Фибринозного

Г. Гнилостного

Д. Катарального

**При тромбофлебите глубоких большеберцовых вен возможно развитие
метастатических гнойных очагов в:**

А. Печени

- Г. Легких
- Б. Кишечнике
- В. Селезенке
- Д. Поджелудочной железе

Клеточная регенерация преобладает во всех перечисленных тканях, кроме

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

Что из перечисленного не ассоциировано с папилломовирусом человека (HPV)

- В. Бородавчатая кератома
- А. Актинический кератоз
- Г. Остроконечная кондилома
- Б. Болезнь Боуена
- Д. Бородавчатая эпидермодисплазия

При остром миелобластном лейкозе в органах кроветворения разрастаются:

- Б. Миелоциты
- Г. Плазмоциты
- А. Миеломные клетки
- В. Миелобласты
- Д. Эритробласты

Для рака Педжета молочной железы характерна локализация в:

- Г. Верхне-наружном квадранте
- А. Дольках
- В. Области соска и околососковой зоны
- Б. Протоках
- Д. Нижне-наружном квадранте

Наиболее частая локализация метастазов светлоклеточного почечно-клеточного рака

- В. Пищевод, желудок, 12-перстная кишка
- Г. Ничего из перечисленного
- Б. Мочевой пузырь, предстательная железа, прямая кишка
- А. Легкие, кости, печень

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

- Б. Тубулярный
- А. Гистиоидный рак
- В. Муцинозный
- Г. Метапластический

Д. Крибриформный

Для реактивной гиперплазии лимфатического узла характерны следующие морфологические признаки, кроме

- В. Гиперплазии дендритных клеток
- А. Лимфоидных фолликулов разных размеров
- Д. Гиперэкспрессии bcl-2 в центре фолликулов
- Б. Пролиферации сосудов
- Г. Множественных фигур митозов

Что из перечисленного о рефрактерной сидеробластной анемии верно?

- Б. Характерно снижение клеточности костного мозга и угнетение эритроцитарного роста
- Г. В 50% наблюдений сопровождается острым лейкозом
- А. В большинстве случаев обусловлена парвовирусной инфекцией
- В. В костном мозге обнаруживается множество нагруженных гемосидерином макрофагов
- Д. Встречается только у детей

Характерный признак невуса Ядассона (невуса сальных желез)

- Б. Наиболее частая опухоль из придатков кожи у детей
- Г. Является облигатным предраком
- А. Проявляется эритематозным узлом
- В. Типичная локализация — кожа головы и лица

Тельца Верокаи наиболее характерны для:

- Г. Шванномы
- А. Нейрофибромы
- Б. Ампутационной невромы
- В. Ганглионевромы
- Д. Симпатогониомы

Гистологические признаки рака in situ:

- Б. Наличие метастазов
- В. Периневральное распространение
- А. Инвазивный рост
- Г. Внутриэпителиальный злокачественный рост

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

- Г. Основную часть опухоли составляет специфическая фиброзированная строма, анастомозирующие васкулярные пространства обнаруживаются редко
- А. Опухоль развивается скорее из лимфатических сосудов, чем из кровеносных
- Б. Дифференциальный диагноз проводится с метапластической карциномой, акантолитическим вариантом плоскоклеточного рака, псевдоангиоматозной стромальной гиперплазией

В. Первичная ангиосаркома встречается чаще, чем индуцированная облучением

Туберкулома легких характеризуется:

В. Полостью с фиброзной стенкой

А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах

Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза

Установите соответствие между типом образца и максимальной рекомендованной толщиной фрагмента ткани: Тип образца

1. Операционный

Толщина образца

А. 0,5 мм

Б. 5 мм

В. 1 см

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Установите соответствие между латинским термином и характеристикой воспалительного процесса: 1. Calor

2. Functio laesa

3. Dolor

А. Краснота

Б. припухлость

В. Повышение температуры

Г. Нарушение функции

Д. Боль

Б. 1 — В, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Д. 1 — Г, 2 — Б, 2 — А

Установите соответствие между видом гистологического исследования и нормативами выполнения: Вид гистологического исследования

1. Интраоперационное (срочное)

Нормативы выполнения исследования

А. До 20-25 минут

Б. До 1 часа

В. В пределах 5 суток

Г. До 10 суток

Г. 1 — Г

А. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А

Б. 1 — Б

Установите соответствие между методом вскрытия и характеристикой метода:

Метод вскрытия

1. **Вирхова**

2. **Абрикосова**

3. **Шора**

Характеристика метода

А. **Осмотр и исследование органов без извлечения их из тела**

Б. **Извлечение органов той системы, где локализуются наиболее выраженные изменения**

В. **Извлечение органов после осмотра отдельно**

Г. **Извлечение органов тремя комплексами**

Д. **Извлечение органов шеи, грудной и брюшной полостей единым комплексом**

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Д

Г. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Наиболее распространенная гломерулопатия

Б. **Постинфекционный гломерулонефрит**

А. **IgA нефропатия**

В. **Мембранозный гломерулонефрит**

Г. **Мембранопрролиферативный гломерулонефрит**

Д. **Полулунный гломерулонефрит**

Установите соответствие между типом гиперчувствительности и эффекторным механизмом: Тип гиперчувствительности

1. **I типа**

2. **II типа**

Эффекторный механизм

А. **Тучные клетки**

Б. **Антитела**

В. **Иммунные комплексы**

Г. **Т-лимфоциты**

Д. **В-лимфоциты**

А. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — Г, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — Б

Установите соответствие:

Стадии фазы секреции эндометрия

1. Ранняя
2. Средняя
3. Поздняя

Морфологическая характеристика эндометрия

А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием

Б. Железы извиты, с расширенным просветом, в клетках выстилки крупные, субнуклеарные вакуоли

В. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя

Г. В просветах извитых желез определяется секрет, в клетках выстилки светлые пузырьковидные ядра

А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

Б. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу

Вид гидроцефалии

1. Вакатная

2. Открытая

3. Наружная

4. Окклюзионная

Патологический процесс

А. Отток ликвора нарушен

Б. Отток ликвора сохранен

В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков

Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга

Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве

А. 1 — А, 2 — Г, 3 — Б, 4 — В

Б. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д, 4 — А

В. 1 — Д, 2 — А, 3 — Г, 4 — В

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — Д

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия прилива

2. Стадия «Красного опеченения»

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

А. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Д, 2 — Б

- Г. 1 — А, 2 — Г
Д. 1 — Г, 2 — В

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия «серого печенения»

2. Стадия разрешения

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

Б. 1 — Г, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — Д

А. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков

1. Гистологический признак в виде «серозных колодцев»

2. Микроабсцессы Мунро

3. Деструкция коллагеновых волокон

А. Экзема

Б. Парапсориаз

В. Кольцевидная гранулёма

Г. пузырьчатка

Д. атопический дерматит

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — Г

Г. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Установите соответствие:

Локализация воспаления в плаценте

1. Пуповина

2. Ворсины плаценты

3. Децидуальная оболочка

4. Межворсинчатое пространство

5. Хориальная и амниотическая оболочки

Терминология

А. Виллузит

Б. Децидуит

В. Фуникулит

Г. Эндометрит

Д. Интервиллузит

Е. Хориоамнионит

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В, 4 — Г, 5 — Д

Б. 1 — Д, 2 — Е, 3 — Б, 4 — А, 5 — Г

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д, 4 — Е, 5 — А

Г. 1 — Е, 2 — Д, 3 — Г, 4 — Б, 5 — А

Установите соответствие:

1. Переношенная беременность

2. Недоношенная

Признаки

А. Обилие пушковых волос на коже

Б. Мягкие кости черепа

В. Очаги экстрамедуллярного кроветворения в печени

Г. Ногти на конечных фалангах не доходят до их края

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Б. 1 — А, Б, 2 — В, Г

В. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Г. 1 — В, Г, 2 — А, Б

Д. 1 — А, 2 — Б, В, Г

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

Б. Н-кальдесмона

В. Виментина

А. А-актина

Г. CD-10

Д. Cam 5.2

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

Г. B72.3

Б. CK7

А. CK20

В. ЕМА

Д. WT1

Общее венозное полнокровие развивается при:

Г. Пороке сердца

А. Сдавлении верхней поллой вены

Б. Тромбозе воротной вены

В. Сдавлении опухолью почечной вены

Д. Все перечисленное верно

Для микрокарциномы шейки матки характерно:

А. Наличие атипичных клеток и области нижней трети эпителиального пласта

- Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм
- Б. Наличие одиночных комплексов рака с признаками стратификации в строме шейки матки
- В. Рост опухолевой ткани на глубину более 3 мм
- Д. Проращение опухоли до серозного покрова

Определение понятия "Некроз":

- Б. Гибель клеток и тканей в живом организме.
- А. Аутолиз.
- В. Парабиоз.

К раннему раку молочной железы не следует относить:

- Б. Протоковый in situ
- Г. Педжета соска
- А. Дольковый in situ
- В. Дольковый диаметром не более 0,5 см с метастазами в регионарные лимфатические узлы
- Д. Инфильтративный рак диаметром не более 1 см без метастазов

Основной признак, определяющий прогноз меланомы:

- В. Реактивный лимфо-плазмоцитарный инфильтрат
- Б. Клеточный состав
- А. Уровень инвазии

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу?

- В. Миксома
- Г. Рабдомиосаркома
- А. Тератома
- Б. Рабдомиома желудочков
- Д. Меланома

Какое из предложенных сочетаний антител лучше подходит для дифференциальной диагностики эндометриальной стромальной саркомы и гранулезоклеточной опухоли

- В. CD10 кальдесмон
- А. CD10 и рецепторы эстрогена (ER)
- Г. CD10 и ингибин
- Б. Ингибин и ER
- Д. ER и виментин

Плоскоклеточная метаплазия эпителия трахеи может быть обусловлена всем, кроме

- В. Гипогликемии
- А. Недостаточности витамина А
- Б. Механической травмы

- Г. Хронического воспаления
- Д. Курения

Морфологические признаки гранулематоза Вегенера

- Г. Артрит
- А. Деструктивный васкулит и капиллярит и
- Б. Некротические гранулемы верхних дыхательных путей и
- В. Гломеруллопатия

Из перечисленных утверждений о болезни Педжета вульвы верно все, кроме

- А. Клинически проявляется эритемотозной сыпью на больших/малых половых губах, коже перианальной области
- Б. При иммуногистохимическом исследовании, опухолевые клетки экспрессируют MUC1, MUC5AC, EMA, HMB-45
- В. Опухоли обычно CK7+/CK20-
- Г. В большинстве наблюдений опухоли не ассоциированы с инвазивной карциномой вульвы
- Д. При микроскопии выявляются крупные гиперхромные клетки, вовлекающие эпидермис

Для диагностики пиломатрикомы (эпителиомы Малерба) является обязательным наличие:

- А. Кистозного строения
- В. Клеток-теней
- Б. \"Роговых\" кист
- Г. Железистых комплексов
- Д. Базалоидных клеток

Самая частая локализация хондросаркомы

- А. Кости таза
- Б. Ребра
- В. Череп
- Г. Короткие трубчатые кости
- Д. Длинные трубчатые кости

В каком варианте опухолей слюнных желез чаще всего выявляется перинеуральный рост

- В. Злокачественная смешанная опухоль
- Г. Ациноклеточная карцинома
- А. Мукоэпидермоидный рак
- Б. Аденокистозный рак

Установите соответствие между причиной расхождения диагнозов и характеристикой причины расхождения диагнозов:

Причина расхождения диагнозов Характеристика причины расхождения диагнозов

1. Субъективная

2. Объективная Характеристика причины расхождения диагнозов

А. Кратковременность пребывания в стационаре

Б. Переоценка заключения консультанта

В. Недостаточное клиническое обследование

Г. Атипичность развития и течения. Редкость заболевания

Д. Неверная интерпретация клинических данных

Е. Трудность обследования из-за тяжести состояния

В. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, Е

Г. 1 — А, В, Д, 2 — Б, ГЕ

Б. 1 — А, В, Е, 2 — Б, Г, Д

А. 1 — Б, В, Д, 2 — А, ГЕ

Д. 1 — Б, Д, Е, 2 — А, В, Г

Самым характерным микроскопическим проявлением в кишечнике при дизентерии (шигеллезе) является:

Б. Поражение лимфатического аппарата* кишечника

А. Изъязвление толстой кишки.

В. Кровоизлияния в слизистой оболочке кишки

Г. Некроз тонкой кишки

Д. Изъязвление тонкой кишки

Установите соответствие между заболеванием и характерным для него типом гранулем: Заболевание

1. Сифилис

2. Ревматизм

Тип гранулём

А. Макрофагальные

Б. Гигантоклеточные

В. Нейтрофильные

Г. Эпителиоидноклеточные

Д. Плазмноклеточные

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

А. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Установите соответствие между заболеванием и характерной для него диагностической клеткой: Заболевание

1. Туберкулез

2. Лепра

Диагностическая клетка

А. Клетка Лангганса

Б. Клетка Вирхова

- В. Клетка Микулича**
- Г. Клетка Штернберга**
- Д. Клетка Ходжкина**
- Б. 1 — Д, 2 — А
- А. 1 -А, 2 — Б
- В. 1 — В, 2 — Б
- Г. 1 — А, 2 — Г
- Д. 1 — Б, 2 — Д

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Эластические волокна

- 2. Коллагеновые волокна**
- 3. Железосодержащие соединения**

- А. Окраска по Перлсу**
- Б. Пикрофуксин**
- В. Орсеин**
- Г. Окраска по Гомори**
- Д. Окраска по Ли**

- В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б
- А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В
- Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А
- Б. 1 — В, 2 — Д, 3 — А
- Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между опухолью и иммуногистохимическим маркером, экспрессируемым с наибольшей вероятностью

- 1. Ольфакторная нейробластома**
- 2. Эмбриональная рабдомиосаркома**

- А. Инсулин**
- Б. Хромогранин**
- В. Саркомерный актин**
- Г. Глюкагон**
- Д. Интерлейкины**

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

Установите соответствие морфологических изменений возможному причинному фактору

Морфологическое изменение

- 1. Набухание головного мозга**

Причинный фактор

- А. Гиперкапния**

Б. Утрата вазомоторного тонуса

В. Выраженное расширение сосудов в условиях гипоксии

Г. Ацидоз

Д. 1 — А, Б, В

А. 1 — Б, В, Г

Б. 1 — А, Б

В. 1 — В, Г

Г. 1 — А, В, Г

Установите соответствие между путем распространения возбудителя и внелегочными осложнениями бактериальной пневмонии

1. Лимфогенное распространение возбудителя

2. Гематогенное распространение возбудителя

А. Медиастинит

Б. Менингит гнойный

В. Перикардит

Г. Перитонит

В. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, В

Б. 1 — Б, В, 2 — А, Г

А. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Д. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Подберите синоним из правой колонки понятию из левой

1. Гипоталамический гипопитуитаризм

2. Гипофизарный гипопитуитаризм

А. Первичный

Б. Вторичный

В. Третичный

Г. Церебральный

Д. Идиопатический

Г. 1 — Г, 2 — Д

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие синтезируемого гормона типу клеток островка Лангерганса

1. Панкреатический полипептид

2. Соматостатин

3. Глюкагон

А. А

Б. В

В. D

Г. G

Д. PP

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — В, 3 — А

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

Г. 1 — Д, 2 — Г, 3 — А

Установите соответствие между поражениями белого вещества головного мозга

1. Неполный некроз

2. Полный некроз

А. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия

Б. Субкортикальная лейкомаляция

В. Телэнцефальный некроз

Г. Перивентрикулярная лейкомаляция

Д. Диффузная лейкомаляция

Е. Перивентрикулярный геморрагический инфаркт

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г, Д, Е

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г, Д, Е

Б. 1 — Д, Е, Г, 2 — А, В, Б

В. 1 — А, Г, Д, 2 — Б, В, Е

Г. 1 — В, Е, 2 — А, Б, Г, Д

Мутации гена, кодирующего E-кадгерин или изменения уровня его экспрессии ассоциированы с

А. Наследственным раком желудка диффузного типа

Б. Аденокарциномой желудка кишечного типа

В. Семейным полипозом кишки

Г. Карциноидной опухолью

Д. Плоскоклеточной карциномой

Образное название печени при хроническом венозном полнокровии:

А. Сальная

Г. Muskatная

Б. Саговая

В. Бурая

Д. Глазурная

Злокачественная опухоль почек у детей:

А. Опухоль Вильмса

Б. Медуллобластома

В. Гипернефроидный рак

Г. Саркома Юинга

Д. Аденокарцинома

К какому виду заболеваний относится туберкулез:

- А. Алиментарное.
- В. Бактериальное.
- Б. Вирусное.

Флегмона это:

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

Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:

- Г. Полинуклеарные лейкоциты
- А. Плазматические
- Б. Тучные
- В. Лимфоциты
- Д. Эритроциты

Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:

- Б. Образование ложного сустава
- В. Образование длительно не заживающих язв
- А. Образования келоидного рубца
- Г. Образование рубца первичным натяжением
- Д. Метаплазии

Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является

- А. Клиническая стадия и
- В. Морфологический вариант
- Б. Пол
- Г. Локализация

Т-клеточная лимфома взрослых является следствием

- А. Заражения вирусом Эпштейна-Барр
- В. Ретровирусной инфекции I типа
- Б. Заражения ВИЧ
- Г. Терапии метотрексатом

Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника

- В. Эндометриоидная
- Г. Светлоклеточная
- А. Муцинозная
- Б. Серозная
- Д. Уротелиальная

К признакам острого инфекционного колита не относится

- Б. Воспаление крипт
- В. Крипт-абсцессы
- А. Инфильтрация нейтрофилами собственной пластинки слизистой оболочки
- Г. Плазмоцитоз
- Д. Формирование лимфоидных фолликулов с реактивными центрами

Киста средостения, выстланная цилиндрическим эпителием, может являться

- А. Бронхогенной кистой и
- Б. Энтерогенной кистой и
- В. Кистой тимуса
- Г. Целомической кистой

Реакции с какими антителами помогут подтвердить диагноз инвазивного долькового рака

- Б. Эпителиальный мембранный антиген (EMA)
- В. Gross cystic disease fluid protein 15 (GCDFP-15)
- А. Цитокератины AE1/AE3
- Г. Е-кадгерин
- Д. Лактальбумин

При острой дизентерии (шигеллезе) одним из осложнений может быть:

- Г. Амилоидоз
- Б. Гранулематозный миокардит
- А. Флегмона стенки кишки
- В. Стриктура просвета кишки
- Д. Хронический парапроктит

Установите соответствие между аутоиммунным заболеванием и органом-мишенью: Орган — мишень

1. Слюнная железа
2. Щитовидная железа

Заболевание

- А. Синдром Шегрена
- Б. Болезнь Хашимото
- В. Болезнь Либмана-Сакса
- Г. Болезнь Мошковица
- Д. Болезнь Аддисона

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

Установите соответствие между артефактами и этапом, на которых возможно их

возникновение даже при небольшом отклонении от рекомендуемого протокола:

Артефакт Этап обработки образца

1. Недостаточная дегидратация

2. Перегрев образцов Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

Б. 1 — А, 2 — В

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие между характеристиками раствора формалина и допустимостью его применения для фиксации: Характеристика допустимости

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

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г

Г. 1 — А, В, 2 — Б, Г

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Б, В, Г

Д. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и преобладающим клеточным составом экссудата

1. Стадия «красного опеченения»

2. Стадия «серого опеченения»

А. Эритроциты

Б. Нейтрофилы

В. Фибрин

Г. Моноциты

Г. 1 — Б, В, 2 — А, Г

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б, Г

В. 1 — А, Б, В, 2 — Б, Г

Б. 1 — В, Г, 2 — А, Б, Г

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Установите соответствие типа пузырьного заноса и морфологической картины

1. Частичный пузырьный занос

2. Полный пузырьный занос

А. Крупные аваскулярные ворсины хориона с участками пролиферации

цитотрофобласта

Б. Прлиферация клеток трофобласта выражена слабо В. Часть ворсин выглядит нормальными, другие увеличины Г. Ворсины макроскопически напоминают пузырьки или виноград

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Б, В, 2 — Г

Б. 1 — А, В, 2 — Б, Г

А. 1 — Б, В, Г, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, В, Г

Установите соответствие доли гипофиза её эмбриогенетическому источнику

1. Передняя доля

2. Задняя доля

А. Нейроэктодерма

Б. Мезодерма сомитов

В. Каудальная эктодерма

Г. Эктодерма ротовой ямки

Д. Энтодерма кишечной трубки

1 — Г, 2 — Б

1 — А, 2 — В

1 — Г, 2 — А

1 — Д, 2 — А

1 — В, 2 — Г

Каков наиболее вероятный иммунофенотип эмбрионального рака

А. PLAP+, СК+, ЕМА+, CD30+

Г. PLAP+, СК+, ЕМА-, CD30+

Б. PLAP+, СК+, ЕМА-, CD30-

В. PLAP-, СК+, ЕМА-, CD30+

Д. PLAP-, СК-, ЕМА+, CD30+

Фибринозное воспаление протекает по типу дифтеритического в:

Г. Легких

А. Головном мозге

В. Толстой кишке

Б. Селезенке

Д. Сердце

Причиной какого из перечисленных вариантов васкулита является отложение иммунных комплексов

Б. Ангиита Черджа-Стросса

А. Лейкоцитокластического васкулита

В. Полиангиита

- Г. Пурпуры Шенлейна-Геноха
- Д. Нодозного полиартериита

Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:

- А. Гемосидерина
- В. Липофусцина
- Б. Гемофусцина
- Г. Свободного железа
- Д. Гемомеланина

Наиболее соответствующий иммунофенотип ангиомиолипомы

- Б. СК-, S-100-, SMA+, Melan-A+, HMB45+, тирозиназа-
- А. СК+, S-100+, SMA+, Melan-A+, HMB45+, тирозиназа+
- В. СК+, S-100-, SMA+, Melan-A+, HMB45-, тирозиназа+

Полная регенерация — это:

- Б. Увеличение объема ткани, клеток, органов
- В. Уменьшение объема клеток, ткани, органов
- А. Переход одного вида ткани в другой
- Г. Восстановление структурных элементов ткани взамен погибших
- Д. Замещение соединительной тканью

Что из перечисленного верно для рака анального канала

- В. Часто развивается на фоне Бовеноидного папулеза
- А. Чаще представлен аденокарциномой
- Г. Часто ассоциирован с хронической HPV инфекцией
- Б. Не поражает транзиторную зону
- Д. Часто сочетается с геморроем

К группе парапротеинемических лейкозов относят все перечисленные, кроме:

- Б. Макроглобулинемии (болезни Вальденстрема)
- В. Болезни тяжелых цепей
- А. Миеломной болезни
- Д. Эритремии
- Г. Болезни легких цепей

При выявлении в зоне инфаркта коагуляционного некроза, перифокальной лимфоидной инфильтрации с примесью нейтрофилов, срок инфаркта соответствует

- В. 1-3 часам
- А. 6-8 часам
- Г. 3 дням
- Б. 24 часам
- Д. 10 дням

Причиной очагового поражения молочной железы, клинически определяемого

как узел, может быть все из перечисленного, кроме

- Б. Протоковой папилломы
- А. Саркоидоза
- В. Реакции на силиконовый имплант
- Г. Аденоза
- Д. Абсцесса

Что из перечисленного верно о филлоидных опухолях и фиброаденомах

- В. Филлоидные опухоли отличаются плотной гиперклеточной стромой
- А. Филлоидные опухоли и фиброаденомы развиваются у пациенток разных возрастных групп
- Б. Дифференциальный диагноз этих опухолей не вызывает затруднений
- Г. При дифференциальной диагностике фиброаденом и филлоидной опухоли митотический индекс не имеет значения
- Д. Филлоидные опухоли небольших размеров не диагностируются

Установите соответствие между типом артефактов и их причиной: Тип артефактов

1. Префиксационный артефакт

2. Артефакт, полученный при расправлении срезов Причина артефакта

А. Аутолиз ткани

Б. Загрязнение спорами грибов и другими микроорганизмами

В. Пузыри под срезами

Г. 1 — А, В, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — Б, В, 2 — А, В

Д. 1 — А, Б, 2 — Б, В

Установите соответствие между заболеванием и этиологическим фактором

1. Силикоз

2. Асбестоз

3. Антракоз

А. Асбест

Б. Тальк

В. Бериллия окись

Г. Кремния двуокись

Д. Уголь

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г, 3 — А

Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой 1. Банальная бактериальная пневмония

2. Вирусная пневмония А. Очаговая пневмония

Б. Интерстициальная пневмония В. Долевая пневмония

В. 1 — А, Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б, В

А. 1 — Б, В, 2 — А

Б. 1 — А, В, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — А, Б

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

1 — А, 2 — Б, 3 — А

1 — Б, 2 — А, 3 — А

1 — А, 2 — А, 3 — Б

1 — Б, 2 — Б, 3 — А

1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Установите соответствие синдрома и входящих в него симптомов

1. Синдром Фелти

А. Нейтропения

Б. Спленомегалия

В. Ревматоидный артрит

Г. Гепатомегалия

В. 1 — А, Б, В

А. 1 — Б, В, Г

Б. 1 — А, В, Г

Г. 1 — В, Г

Установите соответствие стадии подагры и её морфологической характеристики

Стадия подагры

1. Острый артрит

2. Хронический артрит с образованием тофусов

Морфологическая характеристика

А. Формирование паннуса

Б. Околосуставная эрозия кости

В. Отек синовиальной оболочки

Г. Фиброзный или костный анкилоз

Д. Гиперплазия и фиброз синовиальной оболочки

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

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

- Б. Н-кальдесмон
- В. Виментин
- А. CD10
- Г. Актин
- Д. Ki-67

К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится

- Б. Снижение экспрессии p53
- А. Морфологический вариант
- В. Инвазия лимфатических сосудов
- Г. Ангиогенез
- Д. Экспрессия рецепторов эпидермального фактора роста

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

- В. Фолликулярной аденомы
- Г. Карциномы из клеток Гюртле
- Б. Фолликулярного рака щитовидной железы
- А. Папиллярного рака щитовидной железы
- Д. Медуллярной карциномы

Инфаркт является следствием:

- Б. Гипоксии
- А. Ишемии
- В. Размножения подкожной клетчатки
- Г. Нарушения регуляции системы гемостаза
- Д. Все перечисленное

Полная регенерация — это:

- Б. Увеличение объема ткани, клеток, органов
- В. Уменьшение объема клеток, ткани, органов
- А. Переход одного вида ткани в другой
- Г. Восстановление структурных элементов ткани взамен погибших
- Д. Замещение соединительной тканью

Распространенный меланоз развивается при:

- Б. Аддисоновой болезни
- А. Альбинизме

- В. Меланоме
- Г. Невусе
- Д. Гломерулопатии

Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям:

- А. Холер
- Б. Дизентерия.
- В. Ботулизм.

Гранулематозный гастрит чаще всего ассоциирован с

- В. Системным васкулитом
- А. Лимфомой
- Г. Болезнью Крона
- Б. Карциномой желудка
- Д. Неспецифическим язвенным колитом

Образование эпидермальных вакуолей, ограниченных зернистым слоем эпидермиса характерно для

- Г. Буллезного пемфигоида
- А. Пузырчатки
- Б. Болезни Дарье
- В. Болезни Хейли-Хейли

Макроскопически фиброматоз характеризуется:

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

Синонимом зернисто-клеточной опухоли является

- Б. Эпителиоидноклеточная лейомиома
- Г. Опухоль Глазунова
- А. Опухоль Барре-Массона
- В. Опухоль Абрикосова
- Д. Гломусная опухоль

Какое из перечисленных утверждений о метастатическом раке молочной железы верно

- Б. Подтипами метастатического рака является веретенноклеточная карцинома, карцинома с гигантскими клетками типа остеокластов и карцинома с нейроэндокринной дифференцировкой
- Г. Саркоматоидный вариант метастатического рака характеризуется нечеткой границей

- А. В опухоли выявляется экспрессия виментина, отсутствует экспрессия эпителиальных маркеров
- В. Опухоли характеризуются более агрессивным течением, по сравнению с классическим протоковым раком

Установите соответствие диаметра типу аденомы гипофиза

1. Микроаденома гипофиза

2. Макроаденома гипофиза

- А. более 5 см
- Б. менее 10 мм
- В. Более 15 мм
- Г. более 10 мм
- Д. менее 15 мм

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

Установите соответствие между видом гистологического исследования и нормативами выполнения: Вид гистологического исследования

1. Диагностическое (плановое)

Нормативы выполнения исследования

- А. До 20-25 минут
- Б. До 1 часа
- В. В пределах 5 суток
- Г. До 10 суток

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

Установите соответствие между типом гликогеноза и именованным названием болезни

Именованное название Тип гликогеноза

1. Болезнь Гирке

2. Болезнь Помпе А. Наследственный гликогеноз I типа Б. Наследственный гликогеноз II типа

- В. Наследственный гликогеноз III типа
- Г. Наследственный гликогеноз IV типа
- Д. Наследственный гликогеноз V типа

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

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом

1. Опухоли из эпителиальных тканей

2. Лимфоидные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. НСЕ

Г. Десмин

Д. ОЛА

Б. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

А. 1 — Б, 2 — Д

В. 1 — А, 2 — Д

Д. 1 — Г, 2 — Б

Установите соответствие морфологического признака виду нефросклероза

Вид нефросклероза

1. Диабетический

2. Гипертонический

3. Гломерулонефритический

Морфологический признак

А. Гломерулит

Б. Лапчатые клубочки

В. Липогиалин в клубочках

Г. Простой гиалин в клубочках

А. 1 — В, Г, 2 -А, 3 -Д

Б. 1 -В, 2 — Г, 3 — А, Б

В. 1- А, 2 — Б, 3 — Б, В

Г. 1 — Б, 2 — Д, 3 — А, Б

Д. 1 — В, 2 — Б, Г, 3 — Д

Установите соответствие возраста пациентки и наиболее частой причины маточных кровотечений

1. Препубертатный период

2. Постменопаузальный

А. Ановуляторный цикл

Б. Осложнения беременности

В. Несоответствие лютеиновой фазы менструального цикла

Г. Преждевременное половое созревания

Д. Неравномерное отторжение эндометрия

Б. 1 — А, 2 — Б, В

Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г

А. 1 — Б, В, 2 — Г, Д

В. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — Д, 2 — В

Установите соответствие патогномоничных изменений нервных клеток заболеванию

Патогномоничные изменения нервных клеток

1. Тельца Бабеша-Негри

2. Тельца Каудри типа А

Заболевание

А. Болезнь Альцгеймера

Б. Бешенство

В. Острый полиомиелит

Г. Нейроинфекция, вызванная вирусом простого герпеса 1 типа

В. 1 — Б, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу

Вид гидроцефалии

1. Окклюзионная

2. Внутренняя

3. Наружная

Патологический процесс

А. Отток ликвора нарушен

Б. Отток ликвора сохранен

В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков

Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга

Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — Б

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Д

Б. 1- В, 2 — Г, 3 — Д

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Д. 1 — Д, 2 — А, 3 — Б

Гемофагоцитоз в синусах лимфатических узлов может выявляться при любом из перечисленных состояний кроме

Г. Семейного гистиоцитоза

А. Болезни Росаи-Дорфмана (синус-гистиоцитоз с массивной лимфаденопатией)

Б. Болезни Кастельмана

В. Лимфомы

Д. Заболевания, вызванного вирусом Эпштейна-Барр

В легких может встречаться:

Б. Железистый рак

В. Мелкоклеточный рак

А. Плоскоклеточный рак

- Д. Все перечисленное верно
- Г. Карциноид

Какое из перечисленных утверждений о CDX2 верно

- Б. Выявление экспрессии CDX2 в опухолях яичника указывает на их метастатическое происхождение
- В. Карциномы желудка экспрессируют CDX2 крайне редко
- А. Экспрессия CDX2 в колоректальной карциноме увеличивается при снижении степени дифференцировки опухоли
- Д. Муцинозные карциномы легкого нередко экспрессируют CDX2
- Г. Экспрессия CDX2 при пищеводе Баррета — признак диспластических изменений

В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:

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

Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:

- Б. Призматический
- А. Плоский
- В. Многорядный призматический и плоский
- Г. Многослойный плоский

Выберите морфологический вариант лимфомы Ходжкина с наихудшим прогнозом заболевания

- В. Лимфоидное преобладание
- А. Нодулярный склероз
- Г. Неклассический лимфогистиоцитарный
- Б. Смешанноклеточный вариант
- Д. Лимфоидное истощение

Установите соответствие между заболеванием и его синонимом: 1. Синдром Ди Джорджи

2. Синдром Брутона

- А. Т-клеточный иммунодефицит
- Б. X-сцепленная агаммаглобулинемия
- В. IgA дефицит
- Г. Дефицит аденозиндезаминазы
- Д. Общий переменный иммунодефицит
- Е. Гипер IgM-синдром

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

Б. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие:

1. Доброкачественные опухоли щитовидной железы

2. Злокачественные опухоли щитовидной железы

А. Папиллярная карцинома

Б. Фолликулярная карцинома

В. Фолликулярная аденома

Г. Гиалинизирующая трабекулярная опухоль

Д. Ангиосаркома

А. 1 — Б, Д, 2 — А, В, Г

Б. 1 — В, Г, 2 — А, Б, Д

В. 1 — АД, 2 — Б, В, Г

Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г, Д

Д. 1 — Г, Д, 2 — А, Б, В

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом: 1.

Опухоли из эпителиальных тканей

2. Нейроэндокринные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. НСЕ

Г. Десмин

Д. ОЛА

А. 1- А, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — В

Б. 1 — В, 2 — Г

В. 1- Б, 2 — В

Г. 1 — Г, 2 — А

Установите соответствие между понятиями из правой и левой колонки: 1.

Реституция

2. Субституция

А. Физиологическая регенерация

Б. Репаративная регенерация

В. Заживление ран первичным натяжением

Г. Заживление ран вторичным натяжением

А. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Б. 1 — Б, В, 2 — Б, Г

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Г, 2 — Б, Г

Д. 1 — В, Г, 2 — А, В

Установите соответствие в классификации одонтогенных опухолей:

1. Опухоли из одонтогенного эпителия
2. Опухоли из одонтогенной мезенхимы
3. Одонтогенные опухоли смешанного генеза

А. Амелобластома

Б. Одонтогенная фиброма

В. Амелобластическая фиброма

1 — А, 2 — Б, 3 — В

1 — В, 2 — А, 3 — Б

1 — Б, 2 — В, 3 — А

1 — А, 2 — В, 3 — Б

1 — В, 2 — Б, 3 — А

Наиболее значимый фактор риска развития уротелиального рака мочевого пузыря

А. HPV инфекция

Г. Кровяная шистосома

Б. Лечение циклофосамидами

В. Курение

Д. Ничего из перечисленного

Что из перечисленного о муцинозном раке молочной железы верно

Г. В 75% наблюдений выявляется нейроэндокринная дифференцировка

А. При макроскопическом исследовании часты очаги кровоизлияний

Б. Характерно формирование «озер» внеклеточной слизи

В. При макроскопическом исследовании узел обычно нечеткий

Д. По цитологическим характеристикам муцинозный рак молочной железы неотличим от муцинозного рака толстой кишки

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

В. Выраженности некроза в опухоли

А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)

Г. Уровня экспрессии p53

Б. Количества митозов в 10 полях зрения

Д. Гистологического варианта опухоли

Что из перечисленного неверно для фиброзно-кистозной болезни молочной железы

В. Фиброз

А. Кисты

Г. Атипичная гиперплазия эпителия протоков

Б. Апокринизация эпителия

Д. Аденоз

Из перечисленного о ботриоидной рабдомиосаркоме влагалища верно все, кроме

Е. Возможно наличие очагов хрящевой ткани, что значительно ухудшает прогноз
заболевания

А. Опухолевые клетки формируют периваскулярные субэпителиальные скопления

Б. Большинство опухолей развивается у девочек младше 5 лет, более 60% наблюдений — в первые 2 года

В. При микроскопии выявляются недифференцированные округлые и веретеновидные клетки, расположенные в миксоидной строме

Г. Клинически проявляется как экзофитная опухоль в виде виноградной грозди

К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится

А. Морфологический вариант

Б. Снижение экспрессии p53

В. Инвазия лимфатических сосудов

Г. Ангиогенез

Д. Экспрессия рецепторов эпидермального фактора роста

Установите соответствие между типом гипертрофии и её характеристикой: 1.

Гипертрофия истинная

2. Гипертрофия ложная

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

Г. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Г

Установите соответствие: 1. Первичные кардиомиопатии

2. Вторичные кардиомиопатии А. Гипертрофическая

Б. Метаболическая

В. Дилатационная

Г. Дефицитная

Д. Рестриктивная

Б. 1 — А, В, Д, 2 — Б, Г

А. 1 — В, Д, 2 — А, Б, Г

В. 1 — А, Г, 2 — Б, В, Д

Г. 1 — Б, В, Г, 2 — АД

Д. 1 — Г, 2 — А, Б, В, Д

Установите соответствие:

1. Злокачественные опухоли яичника

2. Доброкачественные опухоли яичника

- А. Серозная цистаденокарцинома**
- Б. Муцинозная цистаденокарцинома**
- В. Серозная цистаденома**

Д. 1 — А, Б, 2 — В

А. 1 — А, В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — А

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

Б. Катарального

В. Геморрагического

А. Крупозного

Г. Гнойно-некротического

Д. Серозного

Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:

Д. Лейомиосаркома желудка

Г. Гиперпластический полип

А. Аденокарцинома и

Б. Перстневидноклеточный рак. и

В. Слизистый рак

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

Г. Фосфатные

Д. Оксалатные

А. Ураты

Б. Холестериновые и

В. Пигментные

К кардиомиопатиям, ассоциированным с приемом доксирубицина (адриамицина), не относится

В. Воспалительная мононуклеарная инфильтрация

А. Потеря поперечной исчерченности кардиомиоцитов

Б. Миоцитоз

Г. Вакуолизация кардиомиоцитов

Д. Потеря цитоплазматических филаментов

Отсутствие изменений при морфологическом и иммунофлуоресцентном исследовании характерно для

А. Болезни минимальных изменений и

Б. Синдрома Альпорта и

В. Волчаночного нефрита и

Г. Болезнь тонких базальных мембран

Д. IgA нефропатии

К признакам алкогольного поражения поджелудочной железы не относится

- Б. Формирование камней в протоках железы
- А. Расширение протоков железы с формированием мукопротеиновых пробок
- В. Выраженное увеличение островковых клеток
- Г. Атрофия ацинусов
- Д. Чередование полей фиброза и гипертрофии

Установите соответствие:

1. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия

2. Телэнцефальный глиоз

А. Двустороннее очаговое и диффузное поражение белого вещества больших полушарий головного мозга в перинатальном и детском возрасте

Б. Двустороннее диффузное поражение белого вещества больших полушарий головного мозга, характеризующееся отеком, мелкими кровоизлияниями и другими нарушениями микроциркуляции

В. Характеризуется прежде всего гипертрофией и пролиферацией астроцитов

Г. Характеризуется появлением «остро поврежденных клеток глии», набуханием и гибелью эндотелиоцитов, гибелью олигодендроглии

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, Г, 2 — А, В

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Д. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Установите соответствие вида зоба типу классификации

1. Виды зоба по макроскопической характеристике

2. Виды зоба по функциональному состоянию органа

А. Диффузный

Б. Мононодулярный

В. Коллоидный

Г. Эутиреоидный

Д. Базедов

В. 1 — А, 2 — В, Г

А. 1 — А, В, 2 — Д

Г. 1 — А, Б, 2 — Г

Б. 1 — В, Д, 2 — Б, Г

Д. 1 — Г, Д, 2 — А, Б

Установите соответствие:

1. К ятрогениям следует относить те патологические процессы, которые возникли:

А. как результат действия правильно, своевременно и по показаниям проведенных медицинских мероприятий (диагностических, лечебных и др.);

Б. в результате высказывания медицинскими работниками, обладающими

прямыми распорядительными и исполнительными функциями в период и на месте выполнения ими профессиональных и служебных обязанностей;

В. как результат действия ошибочных, проведенных с дефектами медицинских мероприятий (диагностических, лечебных и др.);

Г. в результате недостаточно проверенного или чрезмерно радикального метода лечения.

Г. 1 — А, Б, Г

А. 1 — А, Б

В. 1 — А, Б, В, Г

Б. 1 — А, В, Г

Д. 1 — Б, Г

Установите соответствие:

1. Осложнения гипербарической оксигенации

А. образование перекисных соединений, разрушающих жиры, белки, углеводы;

Б. разрушение сурфактанта легких;

В. мозговая форма кислородной интоксикации;

Г. возможность развития кессонной болезни при ускоренной декомпрессии.

Г. 1 — А, В, Г

А. 1 — А, Б, Г

Б. 1 — А, Б, В, Г

В. 1 — В, Г

Д. 1 — Б, В, Г

Установите соответствие:

1. Респираторный дистресс-синдром

Микроскопические изменения в легких

А. наличие в альвеолах большого количества лимфоцитов;

Б. наличие на стенках альвеол гиалиновых мембран;

В. наличие в альвеолах десквамированных альвеолоцитов; сочетание в ткани легкого участков ателектазов и эмфиземы

Г. наличие в альвеолах жидкости, богатой белком;

В. 1 — Б, В

Г. 1 — А, В

А. 1 — А, В, Г

Б. 1- А, Б, В

Д. 1 — Г

Казеозный некроз встречается при:

Б. Газовой гангрене

В. Инфарктах мозга

А. Дистрофии

Д. Туберкулезе

Г. Инфарктах миокарда

Что из перечисленного о гинекомастии верно

- Б. Дифференциальный диагноз с раком молочной железы не проводится
- А. Заболевание может быть следствием гормональных нарушений переходного возраста или проявлением гормонально-активных опухолей
- В. Отек стромы и гиперплазии эпителия не характерны
- Г. Подобные изменения у женщин не встречаются
- Д. В основе заболевания лежит гипертрофия стромы, но не железистого компонента

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

1. Биопсийный

2. Операционный

Время фиксации

А. 18-24 часа

Б. 6 часов

В. 48-72 часа

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — В

Выберете характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Фолликулярная лимфома

А. Vcl-2

Б. Vcl-6

В. CD 20

Г. CD 56

Б. 1 — Г

Г. 1 — А, В

А. 1 — Б, В

В. 1 — А, Б, В

Д. 1 — Б, Г

Установите соответствие заболевания и клапана, наиболее часто поражающегося при нем

1. Ревматизм

2. Бактериальный эндокардит

Характеристика

А. Аортальный

Б. Митральный

В. Трикуспидальный

Г. Легочной артерии

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

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления:

- 1. Меланин**
- 2. Коллагеновые волокна**
- 3. Соли кальция**

- А. Окраска по Перлсу**
- Б. Пикрофуксин**
- В. Окраска по Коссу**
- Г. Окраска по Гомори**
- Д. Окраска по Ли**

1 — А, 2 — В, 3 — Б

1 — Д, 2 — Б, 3 — В

1 — В, 2 — Б, 3 — Г

1 — Д, 2 — А, 3 — В

1 — Г, 2 — Б, 3 — В

Фактор, предрасполагающий к возникновению опухолей яичка:

- Б. Крипторхизм
- А. Курение
- В. Авитаминоз Е
- Г. Ожирение
- Д. Чрезмерное употребление алкоголя

Злокачественная опухоль бронхиальных желез:

- В. Базалиома
- А. Смешанная опухоль
- Б. Аденокистозная опухоль

Какой из признаков является наиболее значимым для лейомиосаркомы

- Г. Локализация
- А. Гиперклеточность
- Б. Коагуляционные некрозы
- В. Клеточный полиморфизм
- Д. Четкая отграниченность очага от окружающих тканей

Биопсия почки считается репрезентативной в случае наличия не менее (по критериям Banff)

- А. 7 клубочков и одной артерии
- Б. 10 клубочков и 2 артерий
- В. 5-7 клубочков
- Г. 5 клубочков, 2 артерий
- Д. 7 клубочков, 10 канальцев и 2 артерий

Характеристика гнойного воспаления:

- А. В экссудате преобладают эритроциты.
- Б. В экссудате преобладают лейкоциты.
- В. В экссудате много фибрина.

Установите соответствие:

Стадии фазы пролиферации эндометрия

- 1. Ранняя
- 2. Средняя
- 3. Поздняя

Морфологическая характеристика эндометрия

- А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием
- Б. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя
- В. Железы штопорообразные, выстланы многорядным эпителием с крупными ядрами
- Г. Железы слегка извиты, выстланы многорядным эпителием, с крупными ядрами

- А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г
- В. 1 — А, 2 — Г, 3 — В
- Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б
- Г. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А
- Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие морфологической характеристики поджелудочной железы виду сахарного диабета

- 1. Вторичный
- 2. Первого типа
- 3. Второго типа

- А. Липоматоз стомы
- Б. Липоматоз островков Лангерганса
- В. Амилоидоз островков Лангерганса

- В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А
- Г. 1 — В, 2 — А, 3 — Б
- Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В
- А. 1 — В, 2 — Б, 3 — А
- Д. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

Заболеванием, в основе которого лежит нарушение обмена меди, является:

- Г. Меланоз
- А. Гемохроматоз

- В. Болезнь Вильсона-Коновалова
- Б. Болезнь Гоше
- Д. Болезнь Гирке

Филадельфийская хромосома характерна для:

- А. Миеломной болезни
- В. Миелолейкоза
- Б. Лимфолейкоза
- Г. Эритремии
- Д. Макроглобулинемии

Установите соответствие между видом вскрытия и видом смертельных исходов:

Вид вскрытия

- 1. Патологоанатомическое
- 2. Судебно-медицинское

Вид смертельных исходов

- А. Смерть беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода
- Б. Смерть от насильственных причин или при подозрении на них
- 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

- А. 1 — Г, Д, Е, 2 — А, Б, В
- Б. 1 — А, Д, Е, 2 — Б, В, Г
- В. 1 — А, Г, Е, 3 — Б, В, Д
- Г. 1 — В, Г, Д, 2 — А, Б, Е
- Д. 1 — А, Б, В, 2 — Г, Д, Е

Установите соответствие заболевания и суставов, поражение которых для него является наиболее характерным

- 1. Подагра
- 2. Ревматоидный артрит
- А. Первый плюснефаланговый
- Б. Пястно-фаланговые суставы кисти
- В. Проксимальные межфаланговые суставы кисти

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

Установите соответствие генетической характеристики типу пузырьного заноса

- 1. Частичный пузырьный занос
- 2. Полный пузырьный занос

- А. Диплоидный набор хромосом отцовского происхождения**
- Б. Диплоидный набор хромосом материнского происхождения**
- В. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом материнского происхождения**
- Г. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом отцовского происхождения**

В. 1 — Г, 2 — А

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Б. 1 — А, 2 — В, Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Аденома паращитовидных желез сопровождается:

В. Гипернатриемией

Г. Гипонатриемией

А. Гипокальциемией

Б. Гиперкальциемией

Д. Гиперкалиемией

Клинико-анатомические формы некроза:

А. Прямой.

В. Инфаркт.

Б. Непрямой.

Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком

В. Болезни Уиппла

А. Лекарственной болезни легких

Б. Лимфомы Ходжкина

Г. Синдрома Черджа-Штресса

Установите соответствие между пороком и его характеристикой

1. Аномалия Эпштейна

2. Тетрада Фалло

А. Стеноз выходного отдела правого желудочка Б. Недостаточность

трехстворчатого клапана В. Незаращенное овальное отверстие Г. Высокий дефект

межжелудочковой перегородки Д. Декстрапозиция аорты Е. Гипертрофия правого желудочка Ж. Уменьшение полости правого желудочка

Г. 1 — А, В, Г, 2 — Б, Д, ЕЖ

А. 1 — Б, В, Е, 2 — А, Г, ДЖ

В. 1 — Б, ВЖ, 2 — А, Г, Д, Е

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г, Д, ЕЖ

Д. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, ЕЖ

Установите соответствие типа кисты яичника и её выстилки

1. Киста желтого тела

2. Эндометриоидная киста

- А. Кубический эпителий**
- Б. Эпителий эндометриального типа**
- В. Мерцательный эпителий**
- Г. Клетки гранулезы**
- Д. Лютеиновыми клетками**

Г. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — Д, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — Г

Ферментативный некроз жира наблюдается при

- А. Жировой эмболии**
- Б. Остром геморрагическом некрозе поджелудочной железы**
- В. Туберкулезном перитоните**
- Г. Гангрене**
- Д. Инфаркте миокарда**

Доброкачественные опухоли печени:

- Г. Холангиокарцинома**
- А. Печеночноклеточная аденома и**
- Б. Аденома внутripеченочных желчных протоков и**
- В. Цистаденома внутripеченочных желчных протоков**
- Д. Гепатоцеллюлярная якарцинома**

Установите соответствие между генезом болезни и смерти и структурой рубрики диагноза «основное заболевание» Генез болезни и смерти:

1. Монокаузальный

2. Бикаузальный

3. Мультикаузальный Структура рубрики диагноза

«Основное заболевание»:

А. Одно основное заболевание

Б. Сочетанные заболевания

В. Конкурирующие заболевания

Г. Основное и фоновое заболевание Д. Ассоциация болезней

В. 1 — А, 2 — Б, В, Г, 3 — Д

А. 1Б, Г, Д, 2 А, 3 В

Б. 1 ГВ, 2А, Б, 3Д

Г. 1 Б, 2 А, В, 3 Г, Д

Д. 1 А, В, 2 Г, Д, 3Б

Какие изменения могут быть обнаружены в эндометрии при гранулезоклеточной опухоли взрослого типа

- В. Эндометриальная стромальная саркома**

- Г. Полип эндометрия
- Б. Эндометриоз
- А. Гиперплазия эндометрия
- Д. Стромальный узел

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Железосодержащие соединения

2. Муцины

3. Соли кальция

А. Окраска по Перлсу

Б. Альциан синий

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

А. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Д

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие опухоли почек степени её злокачественности

1. Мезобластическая нефрома

2. Опухоль Вильмса

А. Злокачественная

Б. Доброкачественная В. Пограничная

Г. 1 — В, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 -А

В. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

Тельца Ашоффа морфологически представлены

Г. Фокусом казеозного некроза с валом эпителиоидных клеток по периферии

А. Скоплениями гистиоцитов с пузырьковидными ядрами

В. Периваскулярным фибриноидным некрозом, окруженным воспалительным инфильтратом

Б. Очаговым миксоматозом соединительной ткани

Д. Периваскулярным скоплением гигантских многоядерных клеток типа инородных тел

Какие нарушения сердца чаще всего связаны с антенатальным заражением краснухой?

Г. Открытый артериальный проток

А. Недоразвитие дуги аорты

Б. Коарктация аорты

- В. Транспозиция крупных сосудов
- Д. Дефект межжелудочковой перегородки

В группу нейронных относят все перечисленные опухоли, кроме:

- А. Ганглиоцитомы
- В. Глиобластомы
- Б. Ганглиоглиомы
- Г. Ганглионейробластомы
- Д. Нейробластомы

При микроскопии сердца в строме миокарда обнаружены диффузные воспалительные клеточные инфильтраты, состоящие из лимфоцитов, гистиоцитов, фибробластов, плазматических клеток. Процесс в сердце называется:

- Г. Фибринозно-гнойным паикадитом
- А. Экссудативным миокардитом
- В. Продуктивным межучочным миокардитом
- Б. Гранулематозным миокардитом
- Д. Кардиомиопатией

Фибринозно-кавернозный туберкулез легких характеризуется полостью:

- В. Выстланной многослойным плоским и цилиндрическим эпителием
- Б. Содержащей гнойно-некротические массы
- А. Содержащей гнойно-некротические массы, специфические грануляции и фиброзную ткань

Установите соответствие:

1. Фетопатии

2. Эмбриопатии

Морфологическая картина

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

Д. 1 — В, 2 — Б

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие:

1. Интрамуральные нервные ганглии поражаются следующими возбудителями:

А. Эшерихии

Б. Стафилококки

В. Шигеллы

Г. Сальмонеллы

В. 1 — В, Г

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

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

- Г. Незрелой глии
- Б. Клеток синцитотрофобласта
- А. PNET
- В. Скелетных мышц

Установите соответствие возраста больных и этиологии инфекционного артрита

Возраст больных

1. Любой
2. Дети младше 2х лет
3. Подростки и молодые взрослые
4. Дети старшего возраста и взрослые

Этиология инфекционного артрита

- А. Гонококк
 - Б. Сальмонелла
 - В. Стрептококк
 - Г. Гемофильная палочка
- А. 1 — Б, 2 — В, 3 — А, 4 — Г
 - Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — В
 - В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г, 4 — В
 - Г. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б, 4 — А
 - Д. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б, 4 — А

Развитие стаза характеризуется:

- А. Выпадением фибрина
- В. Агглютинацией эритроцитов
- Б. Повреждением сосуда
- Г. Лейкодиапедезом

К геморрагии не относится:

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

Для рака из клеток Меркеля характерно

- Г. Экспрессирует TTF-1
- А. Чаще встречается в детском возрасте

- В. Первичным проявлением может быть метастатическое поражение лимфатических узлов при регрессе первичного очага
- Б. Преимущественная локализация — кожа туловища
- Д. Ничего из перечисленного

Установите соответствие в классификации опухолей почки:

1. Почечноклеточные опухоли

2. Мезенхимальные опухоли

3. Метанефральные опухоли

А. Светлоклеточная почечноклеточная карцинома

Б. Медуллярная карцинома

В. Ангиосаркома

Г. Метанефральная аденома

Д. Светлоклеточная саркома

Б. 1 — Б, 2 — А, В, 3 — Г, Д

А. 1 — А, Б, 2 — В, Д, 3 — Г

В. 1 — В, Г, 2 — А, 3 — Б, Д

Г. 1 — АД, 2 — Б, 3 — В, Г

Д. 1 — Д, 2 — А, Б, 3 — В, Г

Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков

1. Псориаз

2. Плоский лишай

А. акантоз с колбообразным утолщением апикальных отделов

Б. акантоз с сужением, заострением апикальных отделов

В. внутриэпидермальные пузыри

Г. баллонизирующая дистрофия зернистого слоя эпидермиса

Д. внутридермальный фиброэластоз

Г. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — В

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации Причина

1. Использование кислого формалина

2. Фиксация образца в холодильнике

3. 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, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, В, 2 — А, В, 3 — А, Б

А. 1 — А, В, 2 — А, Б, 3 — А, В

- Б. 1 — В, 2 — А, Б, 3 — А, Б
Д. 1 — А, Б, 2 — В, 3 — А

Установите соответствие между типом гранулемы и её компонентами

1. Саркоидная гранулема

2. Туберкулезная гранулема

А. Казеозный некроз

Б. Гигантские клетки типа Ланганса

В. Гигантские клетки типа инородных тел

Г. Лимфоциты

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, Б, Г

А. 1 — Б, В, Г, 2 — В, Г

Б. 1 — А, Б, В, 2 — А, Г

В. 1 — А, В, 2 — А, В, Г

Д. 1 — В, Г, 2 — А, В, Г

Установите соответствие эпителия и тропного к нему вируса:

1. Аденовирус

2. Вирус парагриппа

Эпителий

А. Гортани

Б. Бронхов

В. Носоглотки

Г. Легких

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б, Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — В

Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего представляет собой:

В. Недифференцированный рак

Г. Меланому

А. Аденокарциному

Б. Плоскоклеточный рак

Д. Лейомиосаркому

Формы вторичного туберкулеза:

Д. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких

Г. Острейший туберкулезный сепсис

А. Иифильтративный и

Б. Цирротический и

В. Кавернозный

Установите соответствие: 1. Благоприятный исход тромбоза

2. Неблагоприятный исход тромбоза

А. Асептический аутолиз тромба

Б. Превращение тромба в тромбоэмбол В. Септический аутолиз тромба

Г. 1 — А, Б, 2 — В

Б. 1 — Б, 2 — А, В

А. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — Б, В, 2 — А

Установите соответствие:

1. Признаки внезапной смерти от сердечной недостаточности

А. венозное полнокровие внутренних органов;

Б. жидкое состояние крови в сосудах;

В. экхимозы под эндокардом левого желудочка

В. 1 — А, Б

Г. 1 — В

Б. 1 — Б, В, Г

А. 1 — А, Б, В

Д. 1 — А, Б, В, Г

Абсцесс это:

Б. Ограниченное гнойное воспаление.

А. Диффузное гнойное воспаление.

В. Ограниченное геморрагическое воспаление.

Характеристика экзостоза

В. Интрамедуллярная костная опухоль

А. Осложнение остеоартрита

Г. Субпериостальный костный вырост, покрытый хрящом

Б. Интрамедуллярная хрящевая опухоль

Д. Врожденная аномалия грудной стенки

Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из

Б. Эндоцервикса

Г. Нижнего сегмента тела матки

А. Экзоцервикса

В. Зоны трансформации

Д. Свода влагалища

Установите соответствие:

1. Признаки анафилактического шока

А. кожные проявления (сыпь и др.);

Б. полнокровие, отек легких;

В. проявления ДВС-синдрома;

Г. очаги пластинчатых ателектазов и дистелектазов

В. 1 — А, Б, В, Г

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

Что из перечисленных иммуногистохимических маркеров наиболее важно при дифференциальной диагностике болезни Педжета молочной железы и меланомы

- Б. Цитокератин 7
- Г. Эпителиальный мембранный антиген
- А. Раковый эмбриональный антиген (СЕА)
- В. НМВ-45
- Д. Цитокератин АЕ1/АЕ3

Казеозный некроз встречается при:

- В. Инфарктах мозга
- А. Дистрофии
- Д. Туберкулезе
- Б. Газовой гангрене
- Г. Инфарктах миокарда

Клинико-анатомические формы некроза:

- А. Прямой.
- В. Инфаркт.
- Б. Непрямой.

Возбудитель сифилиса:

- А. Шигелла
- В. Бледная трепонема (спирохета)
- Б. Коринебактерия
- Г. Лямблия
- Д. Листерия

Основные причины смерти больных хроническими обструктивными болезнями легких:

- А. Легочно-сердечная недостаточность и
- В. Почечная недостаточность в связи с амилоидозом
- Б. Анемия

Опухолевые поражения желудка:

- Г. Гиперпластический полип
- В. Полип Пейтса-Егерса
- А. Тубулярная аденома и
- Б. Папиллярная аденома

Фибринозное воспаление протекает по типу дифтеритического в:

- В. Толстой кишке
- А. Головном мозге
- Б. Селезенке
- Г. Легких
- Д. Сердце

Для диагностики пиломатрикомы (эпителиомы Малерба) является обязательным наличие:

- Б. \"Роговых\" кист
- Г. Железистых комплексов
- А. Кистозного строения
- В. Клеток-теней
- Д. Базалоидных клеток

К кардиомиопатиям, ассоциированным с приемом доксирубицина (адриамицина), не относится

- А. Потеря поперечной исчерченности кардиомиоцитов
- В. Воспалительная мононуклеарная инфильтрация
- Б. Миоцитоллиз
- Г. Вакуолизация кардиомиоцитов
- Д. Потеря цитоплазматических филаментов

Макроскопически фиброматоз характеризуется:

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

Доброкачественные опухоли печени:

- А. Печеночноклеточная аденома и
- Б. Аденома внутривнутрипеченочных желчных протоков и
- В. Цистаденома внутривнутрипеченочных желчных протоков
- Г. Холангиокарцинома
- Д. Гепатоцеллюлярный рак

К диагностическим критериям оссифицирующего миозита не относится

- Б. Саркомоподобная морфологическая картина
- В. Развитие после травмы
- А. Стремительный рост
- Д. Отсутствие фигур митоза и клеточной атипии
- Г. Выявление кальцинатов в мягких тканях при рентгенографии

Для реактивной гиперплазии лимфатического узла характерны следующие

морфологические признаки, кроме

- Д. Гиперэкспрессии bcl-2 в центре фолликулов
- А. Лимфоидных фолликулов разных размеров
- Б. Пролиферации сосудов
- В. Гиперплазии дендритных клеток
- Г. Множественных фигур митозов

К проявлениям гипертензии малого круга не относится

- Г. Повышение нагрузки правого желудочка
- А. Плексиформная артериопатия
- В. Субэндокардиальный ишемический некроз миокарда и
- Д. Сужение правой коронарной артерии
- Б. Недостаточность трехстворчатого клапана

Причина папиллярного некроза почки

- Г. Поликистозная болезнь почек
- А. Гранулематоз Вегенера
- Б. Диабетическая нефропатия
- В. Волчаночный нефрит
- Д. Фокальный сегментарный гломерулосклероз

Дифференциальными критериями между невусом Шпица и меланомой является

- Б. Гнезда невусных клеток имеют сходные очертания и четко отграничены от окружающей дермы
- А. Отсутствие митозов в невусе
- В. В невусе отсутствует лентигозная меланоцитарная дисплазия эпидермиса
- Г. Невусы обычно меньшего размера, чем меланома
- Д. В невусе отсутствует десмопластическая реакция стромы вокруг гнезд клеток

При микроскопии сердца в строме миокарда обнаружены диффузные воспалительные клеточные инфильтраты, состоящие из лимфоцитов, гистиоцитов, фибробластов, плазматических клеток. Процесс в сердце называется:

- Б. Гранулематозным миокардитом
- Г. Фибринозно-гнойным перикардитом
- А. Экссудативным миокардитом
- В. Продуктивным межучочным миокардитом
- Д. Кардиомиопатией

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

При остром миелобластном лейкозе в органах кроветворения разрастаются:

- Б. Миелоциты
- Г. Плазмоциты
- А. Миеломные клетки
- В. Миелобласты
- Д. Эритробласты

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

- Б. Фолликулярного рака щитовидной железы
- А. Папиллярного рака щитовидной железы
- В. Фолликулярной аденомы
- Г. Карциномы из клеток Гюртле
- Д. Медуллярной карциномы

Самым характерным микроскопическим проявлением в кишечнике при дизентерии (шигеллезе) является:

- Б. Поражение лимфатического аппарата кишечника
- А. Изъязвление толстой кишки.
- В. Кровоизлияния в слизистой оболочке кишки
- Г. Некроз тонкой кишки
- Д. Изъязвление тонкой кишки

Установите соответствие между пороком и его характеристикой

1. Аномалия Эпштейна

2. Тетрада Фалло

А. Стеноз выходного отдела правого желудочка Б. Недостаточность трехстворчатого клапана В. Незаращенное овальное отверстие Г. Высокий дефект межжелудочковой перегородки Д. Декстрапозиция аорты Е. Гипертрофия правого желудочка Ж. Уменьшение полости правого желудочка

Б. 1 — АБВ, 2 — ГДЕЖ

Г. 1 — АВГ, 2 — БДЕЖ

А. 1 — БВЕ, 2 — АГДЖ

В. 1 — БВЖ, 2 — АГДЕ

Д. 1 — БВГ, 2 — АДЕЖ

Предопухолевыми процессами для рака желудка является

Г. Аденома с выраженной дисплазией

А. Кишечная метаплазия эпителия

Б. Язва желудка

В. Гиперпластический полип

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

1. Биопсийный

2. Операционный

Время фиксации

А. 18-24 часа

Б. 6 часов

В. 48-72 часа

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие между путем распространения возбудителя и внелегочными осложнениями бактериальной пневмонии

1. Лимфогенное распространение возбудителя

2. Гематогенное распространение возбудителя

А. Медиастинит

Б. Менингит гнойный

В. Перикардит

Г. Перитонит

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АГ, 2 — БГ

А. 1 — БВ, 2 — БГ

Б. 1 — АВ, 2 — БГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВ

Установите соответствие между типом гранулемы и её компонентами

1. Саркоидная гранулема

2. Туберкулезная гранулема

А. Казеозный некроз

Б. Гигантские клетки типа Лангганса

В. Гигантские клетки типа инородных тел

Г. Лимфоциты

Б. 1 — БГ, 2 — АБГ

А. 1 — Б, 2 — А

Установите соответствие морфологической характеристики поджелудочной железы виду сахарного диабета

1. Вторичный

2. Первого типа

3. Второго типа

А. Липоматоз стомы

Б. Липоматоз островков Лангерганса

В. Амилоидоз островков Лангерганса

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

Г. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Киста средостения, выстланная цилиндрическим эпителием, может являться

А. Бронхогенной кистой и

Б. Энтерогенной кистой и

В. Кистой тимуса

Г. Целомической кистой

Что из перечисленного верно о филлоидных опухолях и фиброаденомах

Г. При дифференциальной диагностике фиброаденом и филлоидной опухоли митотический индекс не имеет значения

А. Филлоидные опухоли и фиброаденомы развиваются у пациенток разных возрастных групп

В. Филлоидные опухоли отличаются плотной гиперклеточной стромой

Б. Дифференциальный диагноз этих опухолей не вызывает затруднений

Д. Филлоидные опухоли небольших размеров не диагностируются

Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из

Г. Нижнего сегмента тела матки

А. Экзоцервикса

В. Зоны трансформации

Б. Эндоцервикса

Д. Свода влагалища

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия «серого опеченения»

2. Стадия разрешения

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

Г. 1 — В, 2 — Г

А. 1- Д, 2 — А,

Б. 1 — А, 2 — В,

В. 1 — В, 2 — Б,

Д. 1 — Г, 2 — Б,

Аденома паращитовидных желез сопровождается:

Г. Гипонатриемией

А. Гипокальциемией

Б. Гиперкальциемией

- В. Гипернатриемией
- Д. Гиперкалиемией

Нередким исходом влажного некроза может быть:

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

Определение понятия "Некроз":

- Б. Гибель клеток и тканей в живом организме.
- А. Аутолиз.
- В. Парабиоз.

Воспаление в тканях при гонорее носит характер:

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

В группу нейронных относят все перечисленные опухоли, кроме:

- В. Глиобластомы
- А. Ганглиоцитомы
- Б. Ганглиоглиомы
- Г. Ганглионейробластомы
- Д. Нейробластомы

Исход узелкового периартериита:

- А. Мукоидное набухание
- В. Склероз
- Б. Липоидоз
- Г. Атеросклероз
- Д. Атероматоз

Наиболее частое заболевание кожи среди детей

- Г. Врожденный невус
- А. Себорейный дерматит
- Б. Атопический дерматит
- В. Импетиго

Стенки лютеиновых кист имеют окраску:

- Б. Серую
- В. Бурую

- А. Белую
- Г. Желтую
- Д. Красную

Что из перечисленного верно относительно дифференциальной диагностики язвенного колита и болезни Крона

- Д. Язвенный колит более распространен, чем болезнь Крона
- А. Гранулемы образуются только при болезни Крона
- Б. Прямая кишка крайне редко поражается при болезни Крона, часто при язвенном колите
- В. Болезнь Крона никогда не осложняется аденокарциномой кишки
- Г. Подвздошная кишка не поражается при язвенном колите

Исход туберкулезной гранулемы:

- Б. Геморрагическая инфильтрация
- В. Гнилостное разложение
- А. Нагноение
- Г. Рубцевание
- Д. Атрофия

Что из перечисленного о гинекомастии верно

- Б. Дифференциальный диагноз с раком молочной железы не проводится
- А. Заболевание может быть следствием гормональных нарушений переходного возраста или проявлением гормонально-активных опухолей
- В. Отек стромы и гиперплазии эпителия не характерны
- Г. Подобные изменения у женщин не встречаются
- Д. В основе заболевания лежит гипертрофия стромы, но не железистого компонента

Посевы для бактериологического исследования производят:

- Г. Из органов, извлеченных из трупа, стерильным инструментом после прижигания поверхности разреза
- 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)
- Д. Используя кровь из левого предсердия

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 — Б, 2 — Б, 3 — А

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является

Г. Локализация

Б. Пол

А. Морфологический вариант и

В. Клиническая стадия

Выберите морфологический вариант лимфомы Ходжкина с наихудшим прогнозом заболевания

Г. Неклассический лимфогистиоцитарный

А. Нодулярный склероз

Б. Смешанноклеточный вариант

В. Лимфоидное преобладание

Д. Лимфоидное истощение

Наиболее распространенная гломерулопатия

А. IgA нефропатия

Б. Постинфекционный гломерулонефрит

В. Мембранозный гломерулонефрит

Г. Мембранопролиферативный гломерулонефрит

Д. Полулунный гломерулонефрит

Установите соответствие между аутоиммунным заболеванием и органом-мишенью: Орган — мишень

1. Слюнная железа

2. Щитовидная железа

Заболевание

А. Синдром Шегрена

Б. Болезнь Хашимото

В. Болезнь Либмана-Сакса

Г. Болезнь Мошковица

Д. Болезнь Аддисона

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — Г, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия прилива 2. Стадия «Красного опеченения»

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — Г,

В. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Д, 2 — Б,

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

Б. Свободно лежащих паразитов и псевдоцист

А. Воспалительных изменений

В. Дистрофических изменений

Г. Расстройства кровообращения

Д. Расстройства лимфообращения

У детей наиболее часто встречается опухоль:

Г. Нейробластома

А. Дисгерминома

Б. Миобластома

В. Арахнобластома

Д. Рак

К признакам алкогольного поражения поджелудочной железы не относится

Г. Атрофия ацинусов

А. Расширение протоков железы с формированием мукопротеиновых пробок

Б. Формирование камней в протоках железы

В. Выраженное увеличение островковых клеток

Д. Чередование полей фиброза и гипертрофии

Установите соответствие между заболеванием и характерной для него диагностической клеткой: Заболевание

1. Туберкулез

2. Лепра

Диагностическая клетка

А. Клетка Лангганса

Б. Клетка Вирхова

В. Клетка Микулича

Г. Клетка Штернберга

Д. Клетка Ходжкина

В. 1 — Г, 2 — Д

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

Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям:

- В. Ботулизм.
- Б. Дизентерия.
- А. Холера

Возбудитель малярии обнаруживается в:

- Г. Лейкоцитах
- А. Эндотелии
- В. Эритроцитах
- Б. Лимфоцитах
- Д. Гепатоцитах

Основной компонент первичного инфекционного комплекса при сифилисе:

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

Для микрокарциномы шейки матки характерно:

- Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм
- А. Наличие атипичных клеток и области нижней трети эпителиального пласта
- Б. Наличие одиночных комплексов рака с признаками стратификации в строме шейки матки
- В. Рост опухолевой ткани на глубину более 3 мм
- Д. Проращение опухоли до серозного покрова

Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего:

- Г. Меланома
- А. Аденокарцинома
- Б. Плоскоклеточный рак
- В. Недифференцированный рак
- Д. Лейомиосаркома

Злокачественная опухоль бронхиальных желез:

- В. Базалиома
- А. Смешанная опухоль
- Б. Аденокистозная опухоль

К факторам повреждения клетки не относится

- Б. Алкоголь
- Г. Ацетаминофен
- А. Моноксигемоглобин
- В. АТФ
- Д. IgG

При тромбфлебите глубоких большеберцовых вен возможно развитие метастатических гнойных очагов в:

- А. Печени
- Г. Легких
- Б. Кишечнике
- В. Селезенке
- Д. Поджелудочной железе

Образное название печени при хроническом венозном полнокровии:

- В. Бурая
- А. Сальная
- Г. Muskатная
- Б. Саговая
- Д. Глазурная

Метастазирование характерно для формы сепсиса

- А. Затяжного септического эндокардита
- В. Септикопиемии
- Б. Септицемии
- Г. Хронического сепсиса

Специфическое морфологическое изменение в органах при цитомегалии:

- Б. Лейкоцитарная инфильтрация стромы
- Г. Образование гранулем
- А. Некроз клеток, зараженных вирусом
- В. Гигантоклеточный метаморфоз клеток

Какие опухоли наиболее часто вторично поражают сердце?

- В. Рабдомиосаркома
- Г. Меланома
- Б. Рак предстательной железы
- А. Рак легкого
- Д. Рак прямой кишки

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

Артефакт

1. Недостаточная дегидратация
2. Перегрев образцов Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

А. 1 — Б, 2 — АВ,

Г. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — ГВ, 2 — АБ,

В. 1 — А, 2 — БВГ,

Д. 1 — АВ, 2 — ГД

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу

Г. Рабдомиоисаркома

А. Тератома

Б. Рабдомиома желудочков

В. Миксома

Д. Меланома

Плоскоклеточная метаплазия эпителия трахеи может быть обусловлена всем, кроме

Б. Механической травмы

Г. Хронического воспаления

А. Недостаточности витамина А

В. Гипогликемии

Д. Курения

Установите соответствие между заболеванием и характерным для него типом гранулем: Заболевание

1. Сифилис

2. Ревматизм

Тип гранулём

А. Макрофагальные

Б. Гигантоклеточные

В. Нейтрофильные

Г. Эпителиоидноклеточные

Д. Плазмноклеточные

Г. 1 — В, 2 — Г,

Б. 1 — А, 2 — В,

А. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — Д, 2 — Б,

Д. 1 — А, 2 — Д,

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом

1. Опухоли из эпителиальных тканей

2. Лимфоидные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. HCE

Г. Десмин

Д. ОЛА

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

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

Ферментативный некроз жира наблюдается при

- Б. Остром геморрагическом некрозе поджелудочной железы
- А. Жировой эмболии
- В. Туберкулезном перитоните
- Г. Гангрене
- Д. Инфаркте миокарда

Какие изменения могут быть обнаружены в эндометрии при гранулезоклеточной опухоли взрослого типа

- Б. Эндометриоз
- А. Гиперплазия эндометрия
- В. Эндометриальная стромальная саркома
- Г. Полип эндометрия
- Д. Стромальный узел

Гемосидерин это:

- А. Пигмент голубого цвета
- Б. Пигмент, содержащий медь.
- В. Пигмент, содержащий железо.

Для остро вирусного гепатита характерно наличие:

- А. Внедольковых холестазов
- Г. Телец Каунсильмена
- Б. Желчных озер
- В. Жировой дегенерации гепатоцитов
- Д. Ничего из перечисленного

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

- Г. Уровня экспрессии p53
- А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)

- Б. Количества митозов в 10 полях зрения
- В. Выраженности некроза в опухоли
- Д. Гистологического варианта опухоли

Изменения в коже при системной склеродермии проявляются в виде:

- Б. Обызвествления
- А. Гиалиноза
- В. Дерматита
- Г. Нагноения
- Д. Липоидоза

По соскобу из полости матки можно диагностировать фибромиому:

- В. Интрамуральную
- А. Внематочную
- Б. Субмукозную

При хроническом венозном полнокровии органы:

- В. Имеют плотную консистенцию
- А. Уменьшены в размерах
- Б. Имеют дряблую консистенцию
- Г. Глинистого вида
- Д. Ослизнены

Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:

- А. Образования келоидного рубца
- Г. Образование рубца первичным натяжением
- Б. Образование ложного сустава
- В. Образование длительно не заживающих язв
- Д. Метаплазии

Характерный отличительный признак врожденных невусов от приобретенных

- Б. Врожденные невусы ассоциированы с гастроинтестинальными опухолями
- В. На фоне врожденных невусов не развивается меланома
- А. Врожденные невусы не вовлекают эпидермо-дермальный переход
- Г. Врожденные невусы вовлекают придатки кожи
- Д. Врожденные невусы значительно чаще встречаются в детстве, чем приобретенные

Фиброзно-кавернозный туберкулез легких характеризуется полостью:

- А. Содержащей гнойно-некротические массы, специфические грануляции и фиброзную ткань
- Б. Содержащей гнойно-некротические массы
- В. Выстланной многослойным плоским и цилиндрическим эпителием

Пневмонии по распространенности процесса не могут быть:

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

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

- Г. Незрелой глии
- Б. Клеток синцитотрофобласта
- А. PNET
- В. Скелетных мышц

Биопсия почки считается репрезентативной в случае наличия не менее (по критериям Banff)

- Б. 10 клубочков и 2 артерий
- А. 7 клубочков и одной артерии
- В. 5-7 клубочков
- Г. 5 клубочков, 2 артерий
- Д. 7 клубочков, 10 канальцев и 2 артерий

Установите соответствие: 1. Благоприятный исход тромбоза 2. Неблагоприятный исход тромбоза А. Асептический аутолиз тромба Б. Превращение тромба в тромбоэмбол В. Септический аутолиз тромба

- А. 1 — АВ, 2 — Б
- Б. 1 — А, 2 — БВ
- В. 1 — БВ, 2 — А
- Г. 1 — АБ, 2 — В

Тельца Бабеша-Негри обнаруживаются у больных:

- Б. Желтой лихорадкой
- В. Токсоплазмозом
- А. Корью
- Г. Бешенством
- Д. Вирусным гепатитом

В механизме гипертонической болезни ведущую роль играет:

- А. Воспаление артерий
- В. Повышение тонуса артериол и их изменения
- Б. Атеросклероз
- Г. Кальциноз средней оболочки аорты

Гистологические признаки рака in situ:

- А. Инвазивный рост

- Г. Внутриэпителиальный злокачественный рост
- Б. Наличие метастазов
- В. Перинеуральное распространение

Что из перечисленного не относится к мезенхимальной хондросаркоме

- А. Опухоль имеет низкий потенциал злокачественности
- Б. Характерно наличие мелких округлых клеток, формирующих гемангиоперицитомо-подобные структуры
- В. Опухоль входит в диагностический ряд саркомы Юинга
- Г. Чаще всего поражаются ребра

К группе парапротеинемических лейкозов относят все перечисленные, кроме:

- Д. Эритремии
- А. Миеломной болезни
- Б. Макроглобулинемии (болезни Вальденстрема)
- В. Болезни тяжелых цепей
- Г. Болезни легких цепей

Воспалительный процесс чаще всего переходит на яичник с:

- Б. Фаллопиевой трубы
- А. Матки
- В. Аппендикса
- Г. Слепой кишки
- Д. Прямой кишки

Вирилизация при синдроме Штейн-Левенталя обусловлена:

- Г. Гипопродукцией эстрогенов
- А. Гиперпродукцией эстрогенов
- Б. Гиперпродукцией андрогенов
- В. Гиперпродукцией прогестинов
- Д. Гипопродукцией прогестинов

Среди перечисленного о кисте желтого тела верно все, кроме

- А. Чаще всего кисты одиночные
- В. Развиваются обычно в конце цикла, не встречаются при беременности
- Б. Средний диаметр составляет 6 см
- Г. Стенка кисты представлена лютеинизированными клетками гранулезы и теки
- Д. Кисты выполнены вязким кровянистым содержимым

При выявлении в зоне инфаркта коагуляционного некроза, перифокальной лимфоидной инфильтрации с примесью нейтрофилов, срок инфаркта соответствует

- В. 1-3 часам
- А. 6-8 часам
- Г. 3 дням
- Б. 24 часам

Д. 10 дням

Для рака Педжета молочной железы характерна локализация в:

- А. Дольках
- В. Области соска и околососковой зоны
- Б. Протоках
- Г. Верхне-наружном квадранте
- Д. Нижне-наружном квадранте

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

Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника

- А. Муцинозная
- Б. Серозная
- В. Эндометриоидная
- Г. Светлоклеточная
- Д. Уротелиальная

Общее венозное полнокровие развивается при:

- Г. Пороке сердца
- А. Сдавлении верхней полой вены
- Б. Тромбозе воротной вены
- В. Сдавлении опухолью почечной вены

Развитие стаза характеризуется:

- Б. Повреждением сосуда
- Г. Лейкодиapedезом
- А. Выпадением фибрина
- В. Агглютинацией эритроцитов

Неблагоприятным прогностическим признаком карциноидной опухоли аппендикса является все перечисленное, кроме

- А. Наличия бокаловидных клеток
- Г. Сочетание с острым воспалением аппендикса
- Б. Инвазии мышечного слоя стенки
- В. Размер опухоли более 2 см
- Д. Наличие перстневидных клеток

В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:

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

Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой 1. Банальная бактериальная пневмония

2. Вирусная пневмония А. Очаговая пневмония

Б. Интерстициальная пневмония В. Долевая пневмония

Г. 1 — А, 2 — БВ

А. 1 — БВ, 2 — А

Б. 1 — АВ, 2 — Б

В. 1 — АБ, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — АБ

Установите соответствие между генезом болезни и смерти и структурой рубрики диагноза «основное заболевание» Генез болезни и смерти:

1. Монокаузальный

2. Бикаузальный

3. Мультикаузальный Структура рубрики диагноза

«Основное заболевание»:

А. Одно основное заболевание

Б. Сочетанные заболевания

В. Конкурирующие заболевания

Г. Основное и фоновое заболевание Д. Ассоциация болезней

В. 1 — А, 2 — БВГ

А. 1 — АВ, 2 — БГ

Г. 1 — А, 2 — БВГ, 3 — Д

Б. 1 — АБВ, 2 — Г

Д. 1 — БВ, 2 — АГ

Установите соответствие между видом вскрытия и видом смертельных исходов:

Вид вскрытия

1. Патологоанатомическое

2. Судебно-медицинское

Вид смертельных исходов

А. Смерть беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода

Б. Смерть от насильственных причин или при подозрении на них

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

- А. 1 — В, 2 — Б,
- В. 1 — АДЕ, 2 — БВГ
- Б. 1 — В, 2 — АБ,
- Г. 1 — БВ, 2 — АВ
- Д. 1 — АБ, 2 — В

Установите соответствие стадии подагры и её морфологической характеристики

Стадия подагры

- 1. Острый артрит**
- 2. Хронический артрит с образованием тофусов**

Морфологическая характеристика

- А. Формирование паннуса**
- Б. Околосуставная эрозия кости**
- В. Отек синовиальной оболочки**
- Г. Фиброзный или костный анкилоз**
- Д. Гиперплазия и фиброз синовиальной оболочки**

В. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — В

Д. 1 — Д, 2 — АБВГ

Б. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Г

Установите соответствие генетической характеристики типу пузырьного заноса

1. Частичный пузырьный занос

2. Полный пузырьный занос

- А. Диплоидный набор хромосом отцовского происхождения**
- Б. Диплоидный набор хромосом материнского происхождения**
- В. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом материнского происхождения**
- Г. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом отцовского происхождения**

В. 1 — АБ, 2 — ВГ

Г. 1 — БГ, 2 — АВ

Б. 1 — БВ, 2 — АГ

А. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — АГ, 2 — БВ

Возбудитель скарлатины:

- В. Стрептококк группы А**
- А. Диплококк**
- Б. Кишечная палочка**
- Г. Зеленающий стрептококк**
- Д. Стафилококк**

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

Б. Дифференциальный диагноз проводится с метапластической карциномой, акантолитическим вариантом плоскоклеточного рака, псевдоангиоматозной стромальной гиперплазией

А. Опухоль развивается скорее из лимфатических сосудов, чем из кровеносных

В. Первичная ангиосаркома встречается чаще, чем индуцированная облучением

Г. Основную часть опухоли составляет специфическая фиброзированная строма, анастомазирующие васкулярные пространства обнаруживаются редко

Распространенный меланоз развивается при:

А. Альбинизме

Б. Аддисоновой болезни

В. Меланоме

Г. Невусе

Д. Гломерулопатии

Характеристика гнойного воспаления:

Б. В экссудате преобладают лейкоциты.

А. В экссудате преобладают эритроциты.

В. В экссудате много фибрина.

Возбудитель трихинеллеза личиночной стадии обнаруживается в:

Г. Кишечнике

А. Головном мозге

В. Мышцах

Б. Печени

Д. Почках

В зависимости от отношения к просвету сосуда тромбы подразделяют на:

Б. Обтурирующие и

В. Пристеночные

А. Эндоваскулярные

Г. Белые

Д. Красные

Характерный признак невуса Ядассона (невуса сальных желез)

А. Проявляется эритематозным узлом

В. Типичная локализация — кожа головы и лица

Б. Наиболее частая опухоль из придатков кожи у детей

Г. Является облигатным предраком

При острой дизентерии (шигеллезе) одним из осложнений может быть:

Г. Амилоидоз

Б. Гранулематозный миокардит

А. Флегмона стенки кишки

В. Стриктура просвета кишки

Д. Хронический парапроктит

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

Г. Гнойно-некротического

А. Крупозного

Б. Катарального

В. Геморрагического

Д. Серозного

Синонимом зернисто-клеточной опухоли является

Г. Опухоль Глазунова

А. Опухоль Барре-Массона

В. Опухоль Абрикосова

Б. Эпителиоидноклеточная лейомиома

Д. Гломусная опухоль

Фактор, предрасполагающий к возникновению опухолей яичка:

В. Авитаминоз Е

Г. Ожирение

А. Курение

Б. Крипторхизм

Д. Чрезмерное употребление алкоголя

К раннему раку молочной железы не следует относить:

А. Дольковый in situ

В. Дольковый диаметром не более 0,5 см с метастазами в регионарные лимфатические узлы

Б. Протоковый in situ

Г. Рак Педжета соска

Д. Инфильтративный рак диаметром не более 1 см без метастазов

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

Г. Актин

А. CD10

Б. Н-кальдесмон

В. Виментин

Д. Ki-67

Установите соответствие:

1. Первичные кардиомиопатии;

2. Вторичные кардиомиопатии.

А. Гипертрофическая;

Б. Метаболическая;

В. Дилатационная;

Г. Дефицитная;

Д. Рестриктивная.

1 — АВД, 2 — БГЕ

1 — АВД, 2 — БГ

1 — АВЕ, 2 — БГД

1 — БВГ, 2 — АДЕ

1 — БДЕ, 2 — АВГ

Что из перечисленного неверно для фиброзно-кистозной болезни молочной железы

В. Фиброз

А. Кисты

Г. Атипическая гиперплазия эпителия протоков

Б. Апокринизация эпителия

Д. Аденоз

Установите соответствие морфологического признака виду нефросклероза

Вид нефросклероза

1. Диабетический

2. Гипертонический

3. Гломерулонефритический

Морфологический признак

А. Гломерулит

Б. Лапчатые клубочки

В. Липогиалин в клубочках

Г. Простой гиалин в клубочках

А. 1 — В, 2 — Г, 3 — АБ

Б. 1 — Б, 2 — А

Установите соответствие между типом гипертрофии и её характеристикой: 1.

Гипертрофия истинная

2. Гипертрофия ложная

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

Б. 1 — В, 2 — Б,

В. 1 — В, 2 — Г,

А. 1 — Б, 2 — А,

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б,

Установите соответствие между заболеванием и этиологическим фактором

1. Силикоз 2. Асбестоз 3. Антракоз

А. Асбест

Б. Тальк

В. Бериллия окись

Г. Кремния двуокись

Д. Уголь

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и преобладающим клеточным составом экссудата

1. Стадия «красного опеченения»

2. Стадия «серого опеченения»

А. Эритроциты

Б. Нейтрофилы

В. Фибрин

Г. Моноциты

В. 1 — АГ, 2 — ВД

Г. 1 — ДГ, 2 — АБ,

Б. 1 — АВ, 2 — ДБ

А. 1 — АВВ, 2 — БГ

Д. 1 — ВДГ, 2 — БД

Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:

Б. Призматический

А. Плоский

В. Многорядный призматический и плоский

Г. Многослойный плоский

Причина развития эндемического зоба:

Г. Избыток магния

Б. Избыток йода

А. Недостаток йода

В. Избыток калия

Какое из перечисленных утверждений о метапластическом раке молочной железы верно

В. Опухоли характеризуются более агрессивным течением, по сравнению с классическим протоковым раком

А. В опухоли выявляется экспрессия виментина, отсутствует экспрессия эпителиальных маркеров

- Б. Подтипами метапластического рака является веретеноклеточная карцинома, карцинома с гигантскими клетками типа остеокластов и карцинома с нейроэндокринной дифференцировкой
- Г. Саркоматоидный вариант метапластического рака характеризуется нечеткой границей

Для гистологического диагноза железистой гиперплазии эндометрия характерным является:

- В. Гиперплазия слизистой оболочки матки с признаками повышенной пролиферативной активности эпителия желез
- А. Отчетливое разделение эндометрия на компактный и спонгиозный слои
- Б. Выраженный полиморфизм эпителия желез эндометрия
- Г. Наличие сосочковых пролифераций эпителия желез
- Д. Ничего из перечисленного

Инфаркт является следствием:

- В. Размножения подкожной клетчатки
- Г. Нарушения регуляции системы гемостаза
- Б. Гипоксии
- А. Ишемии

Типичное воспаление при менингококковом менингите:

- Б. Катаральное
- В. Продуктивное
- А. Геморрагическое
- Г. Гнойное
- Д. Гранулематозное

Затяжной септический эндокардит чаще возникает на фоне:

- В. Цирроза печени
- А. Гломерулонефрита
- Г. Ревматизма
- Б. Системной красной волчанки
- Д. Хронической пневмонии

Характеристика экзостоза

- Б. Интрамедуллярная хрящевая опухоль
- В. Интрамедуллярная костная опухоль
- А. Осложнение остеоартрита
- Г. Субпериостальный костный вырост, покрытый хрящом
- Д. Врожденная аномалия грудной стенки

Для рака из клеток Меркеля характерно

- В. Первичным проявлением может быть метастатическое поражение лимфатических узлов при регрессе первичного очага

- А. Чаще встречается в детском возрасте
- Б. Преимущественная локализация — кожа туловища
- Г. Экспрессирует ТТФ-1
- Д. Ничего из перечисленного

Установите соответствие типа кисты яичника и её выстилки

1. Киста желтого тела

2. Эндометриоидная киста

А. Кубический эпителий

Б. Эпителий эндометриального типа

В. Мерцательный эпителий

Г. Клетки гранулезы

Д. Лютеиновыми клетками

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — Д

Б. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — Д, 2 — В

Установите соответствие между типом гиперчувствительности и эффекторным механизмом: Тип гиперчувствительности

1. I типа

2. II типа

Эффекторный механизм

А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

Д. 1 — А, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — Г, 2 — А

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Меланин

2. Коллагеновые волокна

3. Соли кальция

А. Окраска по Перлсу

Б. Пикрофуксин

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между понятиями из правой и левой колонки: 1.

Реституция

2. Субституция

А. Физиологическая регенерация

Б. Репаративная регенерация

В. Заживление ран первичным натяжением

Г. Заживление ран вторичным натяжением

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — БВ, 2 — БГ

Д. 1 — Б, 2 — В

Обнаружение в мокроте больного кристаллов Шарко-Лейдена указывает скорее всего на наличие:

В. Абсцесса легкого

Г. Силикоза

Б. Рака легкого

А. Бронхиальной астмы

Д. Туберкулеза

Туберкулома легких характеризуется:

Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза

А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах

В. Полостью с фиброзной стенкой

Из перечисленных утверждений о болезни Педжета вульвы верно все, кроме

Г. В большинстве наблюдений опухоли не ассоциированы с инвазивной карциномой вульвы

А. Клинически проявляется эритемотозной сыпью на больших/малых половых губах, коже перианальной области

Б. При иммуногистохимическом исследовании, опухолевые клетки экспрессируют MUC1, MUC5AC, EMA, HMV-45

В. Опухоли обычно СК7 /СК20-

Д. При микроскопии выявляются крупные гиперхромные клетки, вовлекающие эпидермис

Наиболее распространенным поражением почек при сахарном диабете является

А. Фокальный гломерулосклероз

- Б. Диффузный гломерулосклероз
- В. Эпителиальные полулуния
- Г. Фибриновые тромбы

К геморрагии не относится:

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

Морфологические признаки гранулематоза Вегенера

- Б. Некротические гранулемы верхних дыхательных путей
- В. Гломерулопатия
- А. Деструктивный васкулит и капиллярит
- Г. Все перечисленное

Установите соответствие между видом гистологического исследования и нормативами выполнения: Вид гистологического исследования

1. Интраоперационное (срочное)

Нормативы выполнения исследования

- А. До 20-25 минут
- Б. До 1 часа
- В. В пределах 5 суток
- Г. До 10 суток
- Г. 1 — АВ, 2 — Б
- Б. 1 — Б, 2 — А
- А. 1 — А, 2 — В
- В. 1 — БВ, 2 — АВ
- Д. 1 — АВ, 2 — БВ

Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков

1. Псориаз

2. Плоский лишай

- А. акантоз с колбообразным утолщением апикальных отделов
- Б. акантоз с сужением, заострением апикальных отделов
- В. внутриэпидермальные пузырьки
- Г. балонирующая дистрофия зернистого слоя эпидермиса
- Д. внутридермальный фиброэластоз
- В. 1 — А, 2 — Б
- А. 1 — АВВ, 2 — БГ
- Б. 1 — ВГ, 2 — АВГ
- Г. 1 — БВ, 2 — АГ
- Д. 1 — АВ, 2 — БГ

Фокальный сегментарный гломерулосклероз ассоциирован со всем перечисленными состояниями, кроме

- А. ВИЧ
- В. Системной красной волчанки
- Б. Героиновой зависимости
- Г. Рефлюксной нефропатии
- Д. Односторонней агенезии почки

Для эндоцервикоза характерно:

- Г. Замещение цилиндрическим эпителием
- А. Наличие плоского ороговевающего эпителия
- Б. Наличие истонченного плоского неороговевающего эпителия
- В. Замещение переходноклеточным эпителием
- Д. Отсутствие эпителия

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

- А. А-актина
- Г. CD-10
- Б. Н-кальдесмона
- В. Виментина
- Д. Cam 5.2

Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:

- В. Липофусцина
- А. Гемосидерина
- Б. Гемофусцина
- Г. Свободного железа
- Д. Гемомеланина

К экссудативному воспалению относятся все перечисленные виды, кроме:

- Г. Гнилостного
- А. Серозного
- В. Гранулематозного
- Б. Фибринозного
- Д. Катарального

Формы вторичного туберкулеза:

- А. Иифилтративный и
- Б. Цирротический и
- В. Кавернозный
- Г. Острейший туберкулезный сепсис
- Д. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких

Установите соответствие между характеристиками раствора формалина и допустимостью его применения для фиксации: Характеристика допустимости

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 неизвестной концентрации и кислотности

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АБ, 2 — В

Б. 1 — Б, 2 — ВГА

А. 1 — А, 2 — БВГ

Д. 1 — Г, 2 — АБВ

Подберите синоним из правой колонки понятию из левой 1. Гипоталамический гипопитуитаризм

2. Гипофизарный гипопитуитаризм А. Первичный

Б. Вторичный

В. Третичный

Г. Церебральный

Д. Идиопатический

Г. 1 — Г, 2 — А,

А. 1 — А, 2 — Д,

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — Г, 2 — Б,

Д. 1 — В, 2 — Г,

Установите соответствие между методом вскрытия и характеристикой метода

Метод вскрытия Характеристика метода

Вирхова А. Осмотр и исследование органов без извлечения их из тела

Абрикосова Б. Извлечение органов той системы, где локализуются наиболее выраженные изменения

Шора В. Извлечение органов после осмотра отдельно

Г. Извлечение органов тремя комплексами

Д. Извлечение органов шеи, грудной и брюшной полостей единым комплексом

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

А. 1 — Б, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б

К какому виду заболеваний относится туберкулез:

В. Бактериальное.

А. Алиментарное

Б. Вирусное.

Структура патологоанатомического диагноза при наличии комбинированного основного заболевания включает в себя:

- Д. Одно основное заболевание
- Г. Одно конкурирующее заболевание
- А. Два конкурирующих заболевания и
- Б. Основное и фоновое заболевание и
- В. Два сочетанных заболевания

Основной признак, определяющий прогноз меланомы:

- В. Реактивный лимфо-плазмоцитарный инфильтрат
- Б. Клеточный состав
- А. Уровень инвазии

Что из перечисленного о рефрактерной сидеробластной анемии верно?

- Б. Характерно снижение клеточности костного мозга и угнетение эритроцитарного роста
- Г. В 50% наблюдений сопровождается острым лейкозом
- А. В большинстве случаев обусловлена парвовирусной инфекцией
- В. В костном мозге обнаруживается множество нагруженных гемосидерином макрофагов
- Д. Встречается только у детей

Что из перечисленного верно для рака анального канала

- В. Часто развивается на фоне Бовеноидного папулеза
- А. Чаще представлен аденокарциномой
- Г. Часто ассоциирован с хронической HPV инфекцией
- Б. Не поражает транзиторную зону
- Д. Часто сочетается с геморроем

Какие нарушения сердца чаще всего связаны с антенатальным заражением краснухой?

- Б. Коарктация аорты
- В. Транспозиция крупных сосудов
- А. Недоразвитие дуги аорты
- Г. Открытый артериальный проток
- Д. Дефект межжелудочковой перегородки

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Железосодержащие соединения

2. Муцины

3. Соли кальция

- А. Окраска по Перлсу
- Б. Альциан синий
- В. Окраска по Коссу
- Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Филадельфийская хромосома характерна для:

В. Миелолейкоза

А. Миеломной болезни

Б. Лимфолейкоза

Г. Эритремии

Д. Макроглобулинемии

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

В. Гнойной и язвенной

А. Гранулематозной

Д. Паренхиматозной

Б. Дифтеритической

Г. Катаральной

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

Б. Тубулярный

А. Гистиоидный рак

В. Муцинозный

Г. Метапластический

Д. Крибриформный

Установите соответствие между причиной расхождения диагнозов и характеристикой причины расхождения диагнозов:

Причина расхождения диагнозов Характеристика причины расхождения диагнозов

1. Субъективная

2. Объективная

Характеристика причины расхождения диагнозов

А. Кратковременность пребывания в стационаре

Б. Переоценка заключения консультанта

В. Недостаточное клиническое обследование

Г. Атипичность развития и течения. Редкость заболевания

Д. Неверная интерпретация клинических данных

Е. Трудность обследования из-за тяжести состояния

Б. 1 — А, 2 — БВГ,

А. 1 — БВД, 2 — АГЕ

В. 1 — А, 2 — Б,

Г. 1 — ВГД, 2 — А,

Д. 1 — Г, 2 — АБВ,

Установите соответствие заболевания и клапана, наиболее часто поражающегося при нем

1. Ревматизм
2. Бактериальный эндокардит

Характеристика

- А. Аортальный
- Б. Митральный
- В. Трикуспидальный
- Г. Легочной артерии

Д. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Г, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Из перечисленных утверждений об аутоиммунном хроническом атрофическом гастрите верно

- В. Ассоциирован с гипергастринемией
- А. Ассоциирован с гиперхлоргидрией
- Б. Поражает антрум

Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:

- А. Плазматические
- Г. Полинуклеарные лейкоциты
- Б. Тучные
- В. Лимфоциты
- Д. Эритроциты

К признакам острого инфекционного колита не относится

- Г. Плазмоцитоз
- А. Инфильтрация нейтрофилами собственной пластинки слизистой оболочки
- Б. Воспаление крипт
- В. Крипт-абсцессы
- Д. Формирование лимфоидных фолликулов с реактивными центрами

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

- Г. В72.3
- Б. CK7
- А. CK20
- В. EMA
- Д. WT1

Реакции с какими антителами помогут подтвердить диагноз инвазивного долькового рака

- Г. Е-кадгерин
- А. Цитокератины АЕ1/АЕ3
- Б. Эпителиальный мембранный антиген (ЕМА)
- В. Gross cystic disease fluid protein 15 (GCDFP-15)
- Д. Лактальбумин

Заболеванием, в основе которого лежит нарушение обмена меди, является:

- Г. Меланоз
- А. Гемохроматоз
- В. Болезнь Вильсона-Коновалова
- Б. Болезнь Гоше
- Д. Болезнь Гирке

Флегмона это:

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

Что из перечисленного о муцинозном раке молочной железы верно

- А. При макроскопическом исследовании часты очаги кровоизлияний
- Б. Характерно формирование «озер» внеклеточной слизи
- В. При макроскопическом исследовании узел обычно нечеткий
- Г. В 75% наблюдений выявляется нейроэндокринная дифференцировка
- Д. По цитологическим характеристикам муцинозный рак молочной железы неотличим от муцинозного рака толстой кишки

Радиационное поражение сердца выражается в развитии

- Б. Миксомы сердца
- Г. Саркоидоза
- А. Констриктивной кардиомиопатии
- В. Хронического перикардита
- Д. Желудочковой рабдомиомы

Наиболее важным прогностическим фактором для меланомы является

- А. Толщина по Бреслоу и
- Б. Наличие/отсутствие изъязвления
- В. Выраженность лимфоидной инфильтрации
- Г. Митотическая активность

Самая частая локализация хондросаркомы

- Б. Ребра
- А. Кости таза
- В. Череп
- Г. Короткие трубчатые кости
- Д. Длинные трубчатые кости

Из перечисленного о ботриоидной рабдомиосаркоме влагалища верно все, кроме

Е. Возможно наличие очагов хрящевой ткани, что значительно ухудшает прогноз заболевания

А. Опухолевые клетки формируют периваскулярные субэпителиальные скопления

Б. Большинство опухолей развивается у девочек младше 5 лет, более 60% наблюдений — в первые 2 года

В. При микроскопии выявляются недифференцированные округлые и веретеновидные клетки, расположенные в миксоидной строме

Г. Клинически проявляется как экзофитная опухоль в виде виноградной грозди

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации Причина

1. Использование кислого формалина

2. Фиксация образца в холодильнике

3. Фиксация с нарушением соотношения объема формалина к объему ткани

Следствие

А. Аутолиз ткани образца

Б. Неравномерная фиксация

В. Пересушивание ткани, плохая морфология

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

А. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — В, 2 — АБ, 3 — АБ

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Наиболее частая локализация метастазов светлоклеточного почечно-клеточного рака

Б. Мочевой пузырь, предстательная железа, прямая кишка

А. Легкие, кости, печень

В. Пищевод, желудок, 12-перстная кишка

Г. Ничего из перечисленного

Что из перечисленного является обязательным морфологическим признаком отечной формы рака молочной железы

А. Клиника воспаления и отека кожи и

Б. Опухолевые эмболы в лимфатических сосудах дермы и

В. Кальцинаты, выявляемые при маммографии и

Г. Поражение соска

К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится

Б. Снижение экспрессии p53

А. Морфологический вариант

В. Инвазия лимфатических сосудов

Г. Ангиогенез

Д. Экспрессия рецепторов эпидермального фактора роста

Какой из признаков является наиболее значимым для лейомиосаркомы

В. Клеточный полиморфизм

Г. Локализация

А. Гиперклеточность

Б. Коагуляционные некрозы

Д. Четкая ограниченность очага от окружающих тканей

Образование эпидермальных вакуолей, ограниченных зернистым слоем эпидермиса характерно для

А. Вульгарной пузырчатки

Г. Буллезного пемфигоида

Б. Болезни Дарье

В. Болезни Хейли-Хейли

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

Г. Фосфатные

Д. Оксалатные

А. Ураты

Б. Холестериновые и

В. Пигментные

Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком

Г. Синдрома Черджа-Штрасса

А. Лекарственной болезни легких

В. Болезни Уиппла

Б. Лимфомы Ходжкина

Установите соответствие:

Стадии фазы пролиферации эндометрия

1. Ранняя

2. Средняя

3. Поздняя

Морфологическая характеристика эндометрия

А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием

Б. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя

В. Железы штопорообразные, выстланы многорядным эпителием с крупными ядрами

Г. Железы слегка извиты, выстланы многорядным эпителием, с крупными ядрами

Г. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

А. 1 — Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

Отсутствие изменений при морфологическом и иммунофлуоресцентном исследовании почки характерно для

- Д. IgA нефропатии
- А. Болезни минимальных изменений и
- Б. Синдрома Альпорта и
- В. Волчаночного нефрита и
- Г. Болезнь тонких базальных мембран

Злокачественная опухоль почек у детей:

- В. Гипернефроидный рак
- Г. Саркома Юинга
- Б. Медуллобластома
- А. Опухоль Вильмса
- Д. Аденокарцинома

Наиболее значимый фактор риска развития уротелиального рака мочевого пузыря

- А. HPV инфекция
- Г. Кровяная шистосома
- Б. Лечение циклофосамидами
- В. Курение
- Д. Ничего из перечисленного

Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:

- Д. Лейомиома желудка
- Г. Гиперпластический полип
- А. Аденокарцинома и
- Б. Перстневидноклеточный рак. и
- В. Слизистый рак

В результате воздействия радиации чаще всего развивается

- Б. Экстраскелетная остеосаркома
- В. Саркома Юинга
- А. Фибросаркома
- Г. Плеоморфная злокачественная фиброзная гистиоцитома
- Д. Меланома

Тельца Верокаи наиболее характерны для:

- А. Нейрофибромы
- Г. Шванномы
- Б. Ампутационной невромы
- В. Ганглионевромы
- Д. Симпатогониомы

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

Установите соответствие:

Локализация воспаления в плаценте

1. Пуповина
2. Ворсины плаценты
3. Децидуальная оболочка
4. Межворсинчатое пространство
5. Хориальная и амниотическая оболочки

Терминология

- А. Виллузит
- Б. Децидуит
- В. Фуникулит
- Г. Эндометрит
- Д. Интервиллузит
- Е. Хориоамнионит

- Г. 1 — АБГ, 2 — БГ
- А. 1 — АБВ, 2 — АГ
- В. 1 — АВ, 2 — АВГ
- Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е
- Д. 1 — ВГ, 2 — АВГ

Абсцесс это:

- В. Ограниченное геморрагическое воспаление.
- А. Диффузное гнойное воспаление.
- Б. Ограниченное гнойное воспаление.

Причиной очагового поражения молочной железы, клинически определяемого как узел, может быть все из перечисленного, кроме

- В. Реакции на силиконовый имплант
- Г. Аденоза
- А. Саркоидоза
- Б. Протоковой папилломы
- Д. Абсцесса

Самая частая злокачественная опухоль легких у детей

- Г. Мукоэпидермоидный рак

- А. Карциноидная опухоль
- В. Метастатическая опухоль
- Б. Рабдомиосаркома

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом: 1.

Опухоли из эпителиальных тканей

2. Нейроэндокринные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. НСЕ

Г. Десмин

Д. ОЛА

Б. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

Б. Фолликулярного рака щитовидной железы

А. Папиллярного рака щитовидной железы

В. Фолликулярной аденомы

Г. Карциномы из клеток Гюртле

Д. Медуллярной карциномы

Радиационное поражение сердца выражается в развитии

Б. Миксомы сердца

Г. Саркоидоза

А. Констриктивной кардиомиопатии

В. Хронического перикардита

Д. Желудочковой рабдомиомы

Среди утверждений о развитии инвазивной протоковой карциномы из протоковой карциномы in situ верно все, кроме

Б. Развитие инвазивного рака из внутрипротокового может занять годы и десятилетия

Г. Морфологические формы инвазивного рака соответствуют предшествующим им формам внутрипротокового рака

А. Развитие инвазивного рака происходит не во всех случаях

В. Риск развития инвазивного рака при комедокарциноме ниже, чем при других вариантах CIS

Характерный отличительный признак врожденных невусов от приобретенных

Г. Врожденные невусы вовлекают придатки кожи

А. Врожденные невусы не вовлекают эпидермо-дермальный переход

- Б. Врожденные невусы ассоциированы с гастроинтестинальными опухолями
- В. На фоне врожденных невусов не развивается меланома
- Д. Врожденные невусы значительно чаще встречаются в детстве, чем приобретенные

Установите соответствие между типом образца и максимальной рекомендованной толщиной фрагмента ткани: Тип образца

1. Операционный

Толщина образца

А. 0,5 мм

Б. 5 мм

В. 1 см

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, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

А. 1 — А, 2 — А, 3 — Б

Д. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Что из перечисленного не входит в дифференциально-диагностический ряд саркомы Юинга

В. Мезенхимальная хондрома

Г. Мезенхимальная рабдомиосаркома

А. Лимфома

Б. Лейомиосаркома кости

Д. Метастатическая нейробластома

В результате воздействия радиоактивного облучения возможно развитие всего, кроме

Г. Лимфомы

Б. Рака щитовидной железы

А. Меланомы

В. Острого миелолейкоза

Д. Рака молочной железы

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

- В. Скелетных мышц
- Г. Незрелой глии
- Б. Клеток синцитотрофобласта
- А. PNET

Каков наиболее вероятный иммунофенотип эмбрионального рака

- Б. PLAP+, CK+, EMA-, CD30-
- В. PLAP-, CK+, EMA-, CD30+
- А. PLAP+, CK+, EMA+, CD30+
- Г. PLAP+, CK+, EMA-, CD30+
- Д. PLAP-, CK-, EMA+, CD30+

Установите соответствие между видом гистологического исследования и нормативами выполнения: Вид гистологического исследования

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

Установите соответствие между методом вскрытия и характеристикой метода:

Метод вскрытия

- 1. Вирхова
- 2. Абрикосова
- 3. Шора

Характеристика метода

- А. Осмотр и исследование органов без извлечения их из тела
- Б. Извлечение органов той системы, где локализуются наиболее выраженные изменения
- В. Извлечение органов после осмотра отдельно
- Г. Извлечение органов тремя комплексами
- Д. Извлечение органов шеи, грудной и брюшной полостей единым комплексом
- А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Д
- Г. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д
- Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г
- В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А
- Д. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Установите соответствие: 1. Паренхиматозные диспротеинозы

2. Стромально-сосудистые диспротеинозы А. Гиалиново-капельная дистрофия

Б. Мукоидное набухание

В. Роговая дистрофия

Г. Гиалиноз

Д. Гидропическая дистрофия

В. 1 — АБВ, 3 — ГД

А. 1 — АВ, 2 — БГД

Г. 1 — АВД, 2 — БГ

Б. 1 — АД, 2 — БВГ

Д. 1 — БВГ, 2 — АД

Установите соответствие между типом гипертрофии и её характеристикой: 1.

Гипертрофия истинная

2. Гипертрофия ложная

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

Г. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Г

Установите соответствие между латинским термином и характеристикой воспалительного процесса: 1. Calor

2. Functio laesa

3. Dolor

А. Краснота

Б. припухлость

В. Повышение температуры

Г. Нарушение функции

Д. Боль

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Б. 1 — В, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Д. 1 — Г, 2 — Б, 2 — А

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Железосодержащие соединения

2. Муцины

3. Соли кальция

А. Окраска по Перлсу

Б. Альциан синий

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Д

А. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Эластические волокна

2. Коллагеновые волокна

3. Железосодержащие соединения

А. Окраска по Перлсу

Б. Пикрофуксин

В. Орсеин

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

В составе незрелых тератом наиболее часто встречается

Д. Мышечная ткань

А. Кожа и

Б. Нервная ткань и

В. Хрящевая ткань и

Г. Структуры кишки

Установите соответствие морфологических изменений возможному причинному фактору 1. Внутримозговые кровоизлияния А. Артериальная гипотензия Б.

Сосудистая мальформация В. Воспаление Г. Гемобластоз

В. 1 — Б

Г. 1 — БВГ

А. 1 — АБ

Б. 1 — БГ

Д. 1 — АБВГ

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных 1. Анапластическая крупноклеточная лимфома А. CD 30

Б. ЕМА

В. CD 56

Г. CD 15

В. 1 — АВ

А. 1 — АВГ

Б. 1 — АВВ

Г. 1 — ВГ

Д. 1 — БВГ

Установите соответствие возраста пациентки и наиболее частой причины маточных кровотечений

1. Препубертатный период

2. Постменопаузальный

А. Ановуляторный цикл

Б. Осложнения беременности

В. Несоответствие лютеиновой фазы менструального цикла

Г. Преждевременное половое созревания

Д. Неравномерное отторжение эндометрия

Г. 1 — АВ, 2 — ВГ

А. 1 — БВ, 2 — ГД

В. 1 — В, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — БВ

Д. 1 — Д, 2 — В

Установите соответствие изменений в глазу патогенетическому фактору офтальмопатии при сахарном диабете

1. Нейропатия

2. Микроангиопатия

3. Глюкозотоксичность Изменения в глазу

А. Помутнение хрусталика

Б. Микроаневризмы сосудов

В. Новообразование сосудов

Г. Демиелинизация зрительных нервов

Д. Осмотический отек шванновских клеток

Г. 1 — ГД, 2 — В, 3 — АВ

Б. 1 — Г, 2 — БД, 3 — АВ

А. 1 — ГД, 2 — Б, 3 — АВ

В. 1 — АД, 2 — В, 3 — БГ

Д. 1 — ВД, 2 — Б, 3 — АГ

Установите соответствие заболевания и клапана, наиболее часто поражающегося при нем

1. Ревматизм

2. Бактериальный эндокардит

Характеристика

А. Аортальный

Б. Митральный

В. Трикуспидальный

Г. Легочной артерии

В. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Г, 2 — В

Установите соответствие генетической характеристики типу пузырьного заноса

1. Частичный пузырьный занос

2. Полный пузырьный занос

А. Диплоидный набор хромосом отцовского происхождения

Б. Диплоидный набор хромосом материнского происхождения

В. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом материнского происхождения

Г. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом отцовского происхождения

Г. 1 — В, 2 — Б

А. 1 — БВ, 2 — АГ

В. 1 — Г, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — ВГ

Д. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие между пороком и его характеристикой

1. Аномалия Эпштейна

2. Тетрада Фалло

А. Стеноз выходного отдела правого желудочка

Б. Недостаточность трехстворчатого клапана

В. Незаращенное овальное отверстие

Г. Высокий дефект межжелудочковой перегородки

Д. Декстрапозиция аорты

Е. Гипертрофия правого желудочка

Ж. Уменьшение полости правого желудочка

Г. 1 — АВГ, 2 — БДЕЖ

А. 1 — БВЕ, 2 — АГДЖ

В. 1 — БВЖ, 2 — АГДЕ

Б. 1 — АВВ, 2 — ГДЕЖ

Д. 1 — БВГ, 2 — АДЕЖ

Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой

1. Банальная бактериальная пневмония

2. Вирусная пневмония

А. Очаговая пневмония

Б. Интерстициальная пневмония

В. Долевая пневмония

Б. 1 — АВ, 2 — Б

А. 1 — БВ, 2 — А

В. 1 — АБ, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — БВ

Д. 1 — В, 2 — АБ

Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой 1. Вирусная пневмония 2. Пневмококковая пневмония

А. Долевая пневмония

Б. Интерстициальная пневмония В. Очаговая пневмония

Б. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — В

А. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — АБ, 2 — В

Установите соответствие между поражениями белого вещества головного мозга

1. Неполный некроз

2. Полный некроз

А. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия

Б. Субкортикальная лейкомаляция

В. Телэнцефальный некроз

Г. Перивентрикулярная лейкомаляция

Д. Диффузная лейкомаляция

Е. Перивентрикулярный геморрагический инфаркт

А. 1 — БВ, 2 — АГДЕ

Д. 1 — АВ, 2 — БГДЕ

Б. 1 — ДЕГ, 2 — АВБ

В. 1 — АГД, 2 — БВЕ

Г. 1 — ВЕ, 2 — АБГД

Установите соответствие:

1. Признаки анафилактического шока

А. кожные проявления (сыпь и др.);

Б. полнокровие, отек легких;

В. проявления ДВС-синдрома;

Г. очаги пластинчатых ателектазов и дистелектазов

Г. 1 — В

Б. 1 — БВГ

А. 1 — АБВ

В. 1 — АБ

Д. 1 — АБВГ

Установите соответствие: 1. Бластопатии 2. Эмбриопатии Морфологическая картина

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

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

Классические клетки Штернберга-Рид CD30+, CD15+ выявляются во всех вариантах лимфомы Ходжкина, кроме

- Б. Диффузного фиброза
- Г. Смешанноклеточного
- А. Нодулярного склероза
- В. Неклассического с лимфоидным преобладанием

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

- Б. CK7
- А. CK20
- В. EMA
- Г. V72.3
- Д. WT1

К проявлениям гипертензии малого круга не относится

- А. Плексиформная артериопатия
- Д. Сужение правой коронарной артерии
- Б. Недостаточность трехстворчатого клапана
- В. Субэндокардиальный ишемический некроз миокарда
- Г. Повышение нагрузки правого желудочка

Что из перечисленного является наиболее чувствительным маркером злокачественной опухоли из оболочек периферических нервов

- В. Collagen IV
- А. S-100
- Б. CD56
- Г. CD117
- Д. PGP9.5

Установите соответствие: 1. При классической рубеолярной эмбриопатии поражаются А. Сердце

- Б. Глазное яблоко
- В. Орган слуха
- Г. Кожа

- А. 1 — АБВГ
- Г. 1 — АВВ
- Б. 1 — АВ
- В. 1 — БВГ
- Д. 1 — БВ

Что из перечисленного верно по отношению к фиброаденоме молочной железы

- Б. Строма чаще всего представлена CD34-позитивными фибробластами
- А. Заболевание чаще носит доброкачественный характер и развивается у женщин 45-60 лет
- В. Размер опухоли увеличивается во время беременности
- Г. При выявлении апокринизации эпителия, метаплазированные клетки не экспрессируют GCDFP-15

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

- В. Первичная ангиосаркома встречается чаще, чем индуцированная облучением
- Г. Основную часть опухоли составляет специфическая фиброзированная строма, анастомозирующие васкулярные пространства обнаруживаются редко
- А. Опухоль развивается скорее из лимфатических сосудов, чем из кровеносных
- Б. Дифференциальный диагноз проводится с метапластической карциномой, акантолитическим вариантом плоскоклеточного рака, псевдоангиоматозной стромальной гиперплазией

Из перечисленных утверждений о болезни Педжета вульвы верно все, кроме

- В. Опухоли обычно CK7+/CK20-
- Г. В большинстве наблюдений опухоли не ассоциированы с инвазивной карциномой вульвы
- А. Клинически проявляется эритемотозной сыпью на больших/малых половых губах, коже перианальной области
- Б. При иммуногистохимическом исследовании, опухолевые клетки экспрессируют MUC1, MUC5AC, EMA, HMW-45
- Д. При микроскопии выявляются крупные гиперхромные клетки, вовлекающие эпидермис

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

1. Биопсийный

2. Операционный

Время фиксации

А. 18-24 часа

Б. 6 часов

В. 48-72 часа

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — В

Установите соответствие между типом артефактов и их причиной: Тип артефактов

1. Префиксационный артефакт

2. Артефакт, полученный при расправлении срезов Причина артефакта

А. Аутолиз ткани

Б. Загрязнение спорами грибов и другими микроорганизмами

В. Пузыри под срезами

Г. 1 — АВ, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — БВ, 2 — АВ

Д. 1 — АБ, 2 — БВ

Установите соответствие опухоли почек степени её злокачественности

1. Мезобластическая нефрома

2. Опухоль Вильмса

А. Злокачественная

Б. Доброкачественная В. Пограничная

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 -А

Д. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие: 1. Процессы приспособления А. Атрофия

Б. Воспаление

В. Гипертрофия

Г. Организация

Д. Тромбоз

В. 1 — АВГ

А. 1 — БВГ

Б. 1 — АГД

Г. 1 — АБВ

Д. 1 — АВГД

Установите соответствие между типом гликогеноза и именованным названием болезни

Именованное название

1. Болезнь Гирке

2. Болезнь Помпе Тип гликогеноза А. Наследственный гликогеноз I типа Б.

Наследственный гликогеноз II типа

В. Наследственный гликогеноз III типа

Г. Наследственный гликогеноз IV типа

Д. Наследственный гликогеноз V типа

Д. 1 — А, 2 — Б

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — Г, 2 — Д

Установите соответствие стадии подагры и её морфологической характеристики

Стадия подагры

1. Острый артрит

2. Хронический артрит с образованием тофусов

Морфологическая характеристика

А. Формирование паннуса

Б. Околосуставная эрозия кости

В. Отек синовиальной оболочки

Г. Фиброзный или костный анкилоз

Д. Гиперплазия и фиброз синовиальной оболочки

В. 1 — ГДВ, 2 — АБ

А. 1 — АБГД, 2 — В

Д. 1 — Д, 2 — АБВГ

Б. 1 — АГД, 2 — БВ

Г. 1 — Б, 2 — АВГД

Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков

1. Псориаз

2. Плоский лишай

А. акантоз с колбообразным утолщением апикальных отделов

Б. акантоз с сужением, заострением апикальных отделов

В. внутриэпидермальные пузыри

Г. баллонизирующая дистрофия зернистого слоя эпидермиса

Д. внутридермальный фиброэластоз

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — В

Установите соответствие характерного клинического синдрома гипотиреоза возрастной группе

1. Гипотиреоз у детей

2. Гипотиреоз у взрослых

А. Нанизм

Б. Кретинизм

В. Микседема

Г. Акромегалия

Д. Лакторея-аменорея

Д. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — Б, 2 — Д

Б. 1 — В, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — А, 2 — В

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития
Признак новорожденного младенца 1. Резко выраженные признаки мацерации кожи
Степень развития

А. Зрелый младенец

Б. Доношенный младенец

В. Оба вида

Г. Ни то, ни другое

А. 1 — А

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Установите соответствие эпителия и тропного к нему вируса
1. Вирус парагриппа
2. Респираторно-синцитиальный вирус
Эпителий

А. Гортани

Б. Бронхов

В. Носоглотки

Г. Легких

А. 1 — В, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — В, 2 — Г

Г. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — А, 2 — В

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных
1. Грибовидный микоз
А. CD 3

Б. ЕМА

В. CD 20

Г. CD 4

Г. 1 — ВГ

А. 1 — АБ

Б. 1 — АГ

В. 1 — АВГ

Д. 1 — БВГ

Установите соответствие заболевания и суставов, поражение которых для него является наиболее характерным
1. Анкилозирующий спондилоартрит
2. Ревматоидный артрит

А. Апофизарные

Б. Пястно-фаланговые суставы кисти

В. Проксимальные межфаланговые суставы кисти

Г. Крестцово-подвздошные

А. 1 — Г, 2 — БВ

Б. 1 — АГ, 2 — БВ

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — АБ, 2 — ВГ

Д. 1 — БВ, 2 — АГ

Установите соответствие 1. Опухоль яичника А. Вильмса

Б. Абрикосова

В. Бреннера

Г. Панкоста

Д. Юинга

Г. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Г

В. 1 — Б

Д. 1 — Д

Установите соответствие:

1. Осложнения гипербарической оксигенации

А. образование перекисных соединений, разрушающих жиры, белки, углеводы;

Б. разрушение сурфактанта легких;

В. мозговая форма кислородной интоксикации;

Г. возможность развития кессонной болезни при ускоренной декомпрессии.

А. 1 — АБГ

Б. 1 — АБВГ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — АВГ

Д. 1 — БВГ

Установите соответствие морфологической характеристики поджелудочной железы виду сахарного диабета

1. Сахарный диабет I типа

2. Сахарный диабет II типа А. Липоматоз

Б. Размер обычно уменьшен

В. Ангиоматоз

Г. Размер обычно увеличен

А. 1 — АБ, 2 — АБ

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — АБ, 2 — ВГ

Г. 1 — ВГ, 2 — АБ

Д. 1 — АГ, 2 — БВ

Установите соответствие вида зоба типу классификации

1. Виды зоба по макроскопической характеристике

2. Виды зоба по функциональному состоянию органа

А. Диффузный

Б. Мононодулярный

В. Коллоидный

Г. Эутиреоидный

Д. Базедов

- В. 1 — А, 2 — ВГ
- А. 1 — АВ, 2 — Д
- Г. 1 — АБ, 2 — Г
- Б. 1 — ВД, 2 — БГ
- Д. 1 — ГД, 2 — АБ

Наиболее характерный морфологический признак пролиферативной болезни молочной железы без атипии

- В. Умеренная или выраженная гиперплазия эпителия, склерозирующий аденоз, внутрипротоковые папилломы, радиальный рубец
- А. Умеренная или выраженная гиперплазия, апокринизация эпителия, склерозирующий аденоз, внутрипротоковые папилломы
- Б. Атипическая дольковая гиперплазия, апокринизация эпителия, радиальный рубец, фиброаденомы
- Г. Эктазия протоков, радиальный рубец, склерозирующий аденоз
- Д. Фиброаденомы, атипическая гиперплазия эпителия долек, радиальный рубец

Мутации гена, кодирующего E-кадгерин или изменения уровня его экспрессии ассоциированы с

- Б. Аденокарциномой желудка кишечного типа
- А. Наследственным раком желудка диффузного типа
- В. Семейным полипозом кишки
- Г. Карциноидной опухолью
- Д. Плоскоклеточной карциномой

Дифференциальными критериями между невусом Шпица и меланомой является

- Б. Гнезда невусных клеток имеют сходные очертания и четко отграничены от окружающей дермы
- А. Отсутствие митозов в невусе
- В. В невусе отсутствует лентигозная меланоцитарная дисплазия эпидермиса
- Г. Невусы обычно меньшего размера, чем меланома
- Д. В невусе отсутствует десмопластическая реакция стромы вокруг гнезд клеток

Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации Причина

- 1. Использование кислого формалина**
- 2. Фиксация образца в холодильнике**
- 3. Фиксация с нарушением соотношения объема формалина к объему ткани**

Следствие

- А. Аутолиз ткани образца**
- Б. Неравномерная фиксация**
- В. Пересушивание ткани, плохая морфология**
- Г. 1 — БВ, 2 — АВ, 3 — АБ
- А. 1 — АВ, 2 — АБ, 2 — АВ
- Б. 1 — В, 2 — АБ, 3 — АБ

- В. 1 — В, 2 — Б, 3 — А
Д. 1 — АБ, 2 — В, 3 — А

Какое из перечисленных утверждений о метапластическом раке молочной железы верно

- Б. Подтипами метапластического рака является веретеночклеточная карцинома, карцинома с гигантскими клетками типа остеокластов и карцинома с нейроэндокринной дифференцировкой
Г. Саркоматоидный вариант метапластического рака характеризуется нечеткой границей
А. В опухоли выявляется экспрессия виментина, отсутствует экспрессия эпителиальных маркеров
В. Опухоли характеризуются более агрессивным течением, по сравнению с классическим протоковым раком

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

- Г. Актин
А. CD10
Б. Н-кальдесмон
В. Виментин
Д. Ki-67

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

- Б. Н-кальдесмона
В. Виментина
А. А-актина
Г. CD-10
Д. Cam 5.2

Установите соответствие: 1. Благоприятный исход тромбоза 2. Неблагоприятный исход тромбоза А. Асептический аутолиз тромба Б. Превращение тромба в тромбоэмбол В. Септический аутолиз тромба

- В. 1 — БВ, 2 — А
Г. 1 — АБ, 2 — В
А. 1 — АВ, 2 — Б
Б. 1 — А, 2 — БВ

Установите соответствие между латинским термином и характеристикой воспалительного процесса: 1. Rubor

2. Tumor

- А. Краснота
Б. припухлость
В. Повышение температуры
Г. Нарушение функции
Д. Боль

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

Установите соответствие между заболеванием и характерным для него типом гранулем: Заболевание

1. Сифилис

2. Ревматизм

Тип гранулём

А. Макрофагальные

Б. Гигантоклеточные

В. Нейтрофильные

Г. Эпителиоидноклеточные

Д. Плазмноклеточные

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

А. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Установите соответствие между заболеванием и характерной для него диагностической клеткой: Заболевание

1. Туберкулез

2. Лепра

Диагностическая клетка

А. Клетка Лангганса

Б. Клетка Вирхова

В. Клетка Микулича

Г. Клетка Штернберга

Д. Клетка Ходжкина

А. 1 -А, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

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

Артефакт

1. Недостаточная дегидратация

2. Перегрев образцов Этап обработки образца А. Гистологическая проводка

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

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

Установите соответствие между заболеванием и его синонимом: 1. Синдром Луи Бар

2. Синдром Брутона

- А. Т-клеточный иммунодефицит
- Б. Х-сцепленная агаммаглобулинемия
- В. IgA дефицит
- Г. Дефицит аденозиндезаминазы
- Д. Общий переменный иммунодефицит
- Е. Гипер IgM-синдром

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

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом: 1.

Опухоли из эпителиальных тканей

2. Нейроэндокринные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. НСЕ

Г. Десмин

Д. ОЛА

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

Установите соответствие симптома клиническому заболеванию, при котором он может развиваться 1. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия А.

Гломерулонефрит

Б. Феохромоцитома

В. Пиелонефрит

Г. Тиреотоксикоз

- Г. 1 — АГ
- Б. 1 — АБ
- А. 1 — АБВГ
- В. 1 — АБГ
- Д. 1 — АБВ

Установите соответствие возраста больных и этиологии инфекционного артрита

Возраст больных

- 1. Любой**
- 2. Дети младше 2х лет**
- 3. Подростки и молодые взрослые**
- 4. Дети старшего возраста и взрослые**

Этиология инфекционного артрита

- А. Гонококк**
 - Б. Сальмонелла**
 - В. Стрептококк**
 - Г. Гемофильная палочка**
- Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — В
А. 1 — Б, 2 — В, 3 — А, 4 — Г
В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г, 4 — В
Г. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б, 4 — А
Д. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б, 4 — А

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу

Вид гидроцефалии

- 1. Вакатная**
- 2. Открытая**
- 3. Наружная**
- 4. Окклюзионная**

Патологический процесс

- А. Отток ликвора нарушен**
- Б. Отток ликвора сохранен**
- В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков**
- Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга**
- Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве**

- Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — Д
А. 1 — А, 2 — Г, 3 — Б, 4 — В
Б. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д, 4 — А
В. 1 — Д, 2 — А, 3 — Г, 4 — В
Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — В, 4 — Г

Установите соответствие:

- 1. Злокачественные опухоли яичника**
- 2. Доброкачественные опухоли яичника**

- А. Серозная цистаденокарцинома**
- Б. Муцинозная цистаденокарцинома**
- В. Серозная цистаденома**

- А. 1 — АВ, 2 — Б
Д. 1 — АВ, 2 — В
Б. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — А

Установите соответствие 1. Цели исследования материала после спонтанного аборта А. Оценить примерный срок аборта

Б. Исключить трофобластическую болезнь

В. Подтвердить локализацию беременности в матке

Г. Оценить состояние эмбриона

А. 1 — АВ

В. 1 — АВВ

Б. 1 — АВВГ

Г. 1 — А

Д. 1 — БВ

Установите соответствие:

Стадии фазы секреции эндометрия

1. Ранняя

2. Средняя

3. Поздняя

Морфологическая характеристика эндометрия

А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием

Б. Железы извиты, с расширенным просветом, в клетках выстилки крупные, субнуклеарные вакулолы

В. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя

Г. В просветах извитых желез определяется секрет, в клетках выстилки светлые пузырьковидные ядра

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Б. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития: Признак новорожденного младенца

1. Диаметр ядер окостенения в нижних эпифизах бедренных костей равен 0,5-0,6 см
Степень развития

А. Зрелый младенец

Б. Доношенный младенец

В. Оба вида

Г. Ни то, ни другое

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Установите соответствие: Срок прерывания беременности

1. До 14 недель гестации

2. От 14 до 28 недель гестации

3. От 28 недель до 39 недель

4. После 39 недель Название патологического процесса: **А. Выкидыш**

Б. Ранний аборт

В. Срочные роды

Г. Поздний аборт

Д. Преждевременные роды

Б. 1 — АБ, 2 — АГ, 3 — Д, 4 — В

А. 1 — Б, 2 — АГ, 3 — Д, 4 — В

В. 1 — АБ, 2 — Г, 3 — Д, 4 — В

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — Д, 4 — В

Д. 1 — А, 2 — АГ, 3 — Д, 4 — В

Наиболее частые изменения, обнаруживаемые при болезни Кастельмана II типа

А. CD1a-положительные гистиоциты

В. Лимфоидная гиперплазия с увеличением числа плазматических клеток

Б. Лимфоидная гиперплазия с гиалинозом центров размножения

Г. Перестройка гамма-тяжелых цепей иммуноглобулинов

Д. Дерматопатическая лимфаденопатия

Среди перечисленного о кисте желтого тела верно все, кроме

В. Развиваются обычно в конце цикла, не встречаются при беременности

А. Чаще всего кисты одиночные

Б. Средний диаметр составляет 6 см

Г. Стенка кисты представлена лютеинизированными клетками гранулезы и теки

Д. Кисты выполнены вязким кровянистым содержимым

Из перечисленных утверждений об аутоиммунном хроническом атрофическом гастрите верно

В. Ассоциирован с гипергастринемией

А. Ассоциирован с гиперхлоргидрией

Б. Поражает антрум

Установите соответствие между генезом болезни и смерти и структурой рубрики диагноза «основное заболевание» Генез болезни и смерти:

1. Монокаузальный

2. Бикаузальный

3. Мультикаузальный Структура рубрики диагноза

«Основное заболевание»:

А. Одно основное заболевание

Б. Сочетанные заболевания

В. Конкурирующие заболевания

Г. Основное и фоновое заболевание **Д. Ассоциация болезней**

- В. 1 – А, 2 – БВГ, 3 – Д
- А. 1 – БГД, 2 – А, 3 – В
- Б. 1 – ГВ, 2 – АВ, 3 – Д
- Г. 1 – Б, 2 – АВ, 3 – ГД
- Д. 1 – АВ, 2 – ГД, 3 – Б

Плоскоклеточная карцинома шейки матки обычно не экспрессирует

- А. AE1/AE3
- Г. Vimentin
- Б. СЕА
- В. Р63
- Д. Cam 5.2

Установите соответствие между причиной расхождения диагнозов и характеристикой причины расхождения диагнозов:

Причина расхождения диагнозов Характеристика причины расхождения диагнозов

- 1. Субъективная
- 2. Объективная

Характеристика причины расхождения диагнозов

- А. Кратковременность пребывания в стационаре
- Б. Переоценка заключения консультанта
- В. Недостаточное клиническое обследование
- Г. Атипичность развития и течения. Редкость заболевания
- Д. Неверная интерпретация клинических данных
- Е. Трудность обследования из-за тяжести состояния

- Б. 1 – АВЕ, 2 – БГД
- А. 1 – БВД, 2 – АГЕ
- В. 1 – БВГ, 2 – АДЕ
- Г. 1 – АВД, 2 – БГЕ
- Д. 1 – БДЕ, 2 – АВГ

Установите соответствие между типом эпителия и характерным для него типом фибринозного воспаления Тип эпителия: 1. Многослойный плоский

2. Однослойный 3. Переходный Тип фибринозного воспаления

- А. Крупозное
- Б. Дифтеритическое
- В. 1 – А, 2 – Б, 3 – Б
- Г. 1 – А, 2 – Б, 3 – А
- Б. 1 – Б, 2 – А, 3 – А
- А. 1 – Б, 2 – А, 3 – Б
- Д. 1 – Б, 2 – Б, 3 – А

Установите соответствие между типом гиперчувствительности и эффекторным механизмом: Тип гиперчувствительности

- 1. I типа

2. II типа

Эффекторный механизм

А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммуные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

Д. 1 — А, 2 — Б

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — Г, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — Б

Установите соответствие между аутоиммунным заболеванием и органом-мишенью: Орган — мишень

1. Слюнная железа

2. Щитовидная железа

Заболевание

А. Синдром Шегрена

Б. Болезнь Хашимото

В. Болезнь Либмана-Сакса

Г. Болезнь Мошковица

Д. Болезнь Аддисона

Г. 1 — В, 2 — Б

А. 1 — А, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — Д, 2 — В

Характерным признаком фибромы-десмоида является

А. Частое рецидивирование и метастазирование

Б. Преимущественное поражение мышц передней брюшной стенки

В. Отсутствие митотической активности

Г. Иммуногистохимическое выявление экспрессии десмина и миогенина

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)

Г. Уровня экспрессии p53

Б. Количества митозов в 10 полях зрения

В. Выраженности некроза в опухоли

Д. Гистологического варианта опухоли

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия «серого опеченения»

2. Стадия разрешения

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

В. 1 — Д, 2 — Г

А. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — Г

Установите соответствие диагностически значимого критерия при целиакии по Pais его характеристике 1. Диагностически значимый критерий атрофии ворсин А. менее 100 мкм

Б. менее 200 мкм

В. Менее 300 мкм

Г. Менее 400

Д. Менее 500 мкм

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

Установите соответствие: Механизм возникновения внутриутробной инфекции

1. Вдыхание инфицированных вод

2. Заглатывание инфицированных вод

3. Контакт с инфицированной амниотической жидкостью Разновидность внутриутробной инфекции А. Гепатит

Б. Гастрит, энтерит

В. Острый пиелонефрит

Г. Поражение кожи и глаз

Д. Внутриутробные пневмонии

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — Д, 2 — Б, 3 — АГ

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — ВГ

Установите соответствие типа кисты яичника и её выстилки

1. Киста желтого тела

2. Эндометриоидная киста

А. Кубический эпителий

Б. Эпителий эндометриального типа

В. Мерцательный эпителий

Г. Клетки гранулезы

Д. Лютеиновыми клетками

В. 1 — В, 2 — Д

Г. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Г

Установите соответствие: 1. Морфологические критерии шока А. синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови;

Б. полнокровие всей внутриорганной капиллярной сети;

В. шунтирование кровотока (почке);

Г. секвестрация большей части крови в капиллярном русле;

Д. 1 — АБВГ

А. 1 — АБ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — АБВ

Г. 1 — АВГ

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития

Признак новорожденного младенца 1. Окружность головки

новорожденного младенца 34,5 см

Степень развития

А. Зрелый младенец

Б. Доношенный младенец

В. Оба вида

Г. Ни то, ни другое

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

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

Артефакт

1. Вымывание растворимых веществ

2. Пересушивание образцов Этап обработки образца **А. Гистологическая проводка**

Б. Пропитывание парафином

В. Фиксация образца

В. 1 — АВ, 2 — Б

Г. 1 — БВ, 2 — А

А. 1 — АБ, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — БВ

Д. 1 — В, 2 — АБ

Что из перечисленных иммуногистохимических маркеров наиболее важно при дифференциальной диагностике болезни Педжета молочной железы и меланомы

- Г. Эпителиальный мембранный антиген
- А. Раковый эмбриональный антиген (СЕА)
- В. НМВ-45
- Б. Цитокератин 7
- Д. Цитокератин АЕ1/АЕ3

Причиной какого из перечисленных вариантов васкулита является отложение иммунных комплексов

- В. Полиангиита
- Г. Пурпуры Шенлейна-Геноха
- Б. Ангиита Черджа-Стросса
- А. Лейкоцитокластического васкулита
- Д. Нодозного полиартериита

Установите соответствие между видом вскрытия и видом смертельных исходов:

Вид вскрытия

- 1. Патологоанатомическое
- 2. Судебно-медицинское

Вид смертельных исходов

- А. Смерть беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода
- Б. Смерть от насильственных причин или при подозрении на них
- 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 — ВГД, 2 — АБЕ
- А. 1 — ГДЕ, 2 — АБВ
- Б. 1 — АДЕ, 2 — БВГ
- В. 1 — АГЕ, 3 — БВД
- Д. 1 — АБВ, 2 — ГДЕ

Подберите синоним из правой колонки понятию из левой 1. Гипоталамический гипопитуитаризм

- 2. Гипофизарный гипопитуитаризм А. Первичный
- Б. Вторичный
- В. Третичный
- Г. Церебральный
- Д. Идиопатический
- Б. 1 — А, 2 — Б
- Г. 1 — АГ, 2 — БД

А. 1 — БГД, 2 — АГД

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — А

**Установите соответствие синтезируемого гормона типу клеток островка
Лангерганса**

1. Панкреатический полипептид

2. Соматостатин

3. Глюкагон

А. А

Б. В

В. D

Г. G

Д. PP

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — Д, 2 — Г, 3 — А

Установите соответствие морфологического признака виду нефросклероза

Вид нефросклероза

1. Диабетический

2. Гипертонический

3. Гломерулонефритический

Морфологический признак

А. Гломерулит

Б. Лапчатые клубочки

В. Липогиалин в клубочках

Г. Простой гиалин в клубочках

Б. 1 -В, 2 — Г, 3 — АБ

А. 1 — ВГ, 2 -А, 3 -Д

В. 1- А, 2 — Б, 3 — БВ

Г. 1 — Б, 2 — Д, 3 — АБ

Д. 1 — В, 2 — БГ, 3 — Д

Установите соответствие:

Локализация воспаления в плаценте

1. Пуповина

2. Ворсины плаценты

3. Децидуальная оболочка

4. Межворсинчатое пространство

5. Хориальная и амниотическая оболочки

Терминология

А. Виллузит

Б. Децидуит

В. Фуникулит

Г. Эндометрит

Д. Интервиллузит

Е. Хориоамнионит

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В, 4 — Г, 5 — Д

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

Б. 1 — Д, 2 — Е, 3 — Б, 4 — А, 5 — Г

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д, 4 — Е, 5 — А

Г. 1 — Е, 2 — Д, 3 — Г, 4 — Б, 5 — А

Установите соответствие вида воспаления с патогенным микроорганизмом, поражающим желудочно-кишечный тракт у детей: 1. Поражение желудочно-кишечного тракта иерсиниями Вид воспаления

А. Катаральное

Б. Гнойное

В. Геморрагическое

Г. Фибринозное

Д. 1 — АБВ

А. 1 — АВ

Б. 1 — А

В. 1 — БВ

Г. 1 — АГ

Из перечисленных утверждений о болезни Менетрие верно

Б. Характерно выраженное воспаление

А. Характерна выраженная фовеолярная гиперплазия

В. Ассоциирована с гиперпротеинемией

Г. Чаще вовлекает антрум

Д. Все перечисленное

Наличие амилоидных телец в просвете простатических желез является признаком

А. Аденокарциномы простаты и

Б. Железистой гиперплазии и

В. Воспаления и

Г. Неизмененных желез

К диагностическим критериям атипичного карциноида легкого относится

Г. Периферическое расположение

А. Отсутствие экспрессии хромогранина в опухоли

Б. Высокая митотическая активность

В. Наличие участков веретенклеточной дифференцировки

Д. Инвазия сосудов

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления 1. Амилоид

2. Муцины А. Окраска по Перлсу

Б. Альциан синий

В. Метилвиолет

Г. Конго красный

А. 1 — В, 2 — Б

В. 1 — ВГ, 2 — А

Б. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — ВГ, 2 — Б

Д. 1 — АГ, 2 — Б

Установите соответствие между опухолью и иммуногистохимическим маркером, экспрессируемым с наибольшей вероятностью

1. Ольфакторная нейробластома

2. Эмбриональная рабдомиосаркома

А. Инсулин

Б. Хромогранин

В. Саркомерный актин

Г. Глюкагон

Д. Интерлейкины

Б. 1 — А, 2 — В

А. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — Г, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания

1. Стадия прилива

2. Стадия «Красного опеченения»

А. 1-2 дни заболевания

Б. 2-4 дни заболевания

В. 4-6 дни заболевания

Г. 9-11 дни заболевания

Д. 12-15 дни заболевания

Г. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — Г, 2 — В

Установите соответствие типа кисты яичника и её выстилки 1. Фолликулярные кисты

2. Параовариальная киста А. Кубический эпителий

Б. Эпителий эндометриального типа

В. Мерцательный эпителий

Г. Клетки гранулезы

Д. Лютеиновыми клетками

Г. 1 — В, 2 — Г

А. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Г, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — Г, 2 — В

Установите соответствие:

1. Респираторный дистресс-синдром

Микроскопические изменения в легких

А. наличие в альвеолах большого количества лимфоцитов;

Б. наличие на стенках альвеол гиалиновых мембран;

В. наличие в альвеолах десквамированных альвеолоцитов; сочетание в ткани легкого участков ателектазов и эмфиземы

Г. наличие в альвеолах жидкости, богатой белком;

В. 1 — БВ

Г. 1 — АВ

А. 1 — АВГ

Б. 1- АВВ

Д. 1 — Г

Что из перечисленного верно по отношению к дольковому раку молочной железы

А. Большинство опухолей сопровождается потерей 16q22 хромосомы, что приводит к нарушению межклеточной адгезии, включая нарушение экспрессии Е-кадгерина и Бета-катенина

Б. В высоко/умеренно дифференцированных карциномах часто выявляется гиперэкспрессия Her2neu

В. Низкодифференцированные карциномы характеризуются гиперэкспрессией рецепторов гормонов

Г. При делеции одной из хромосом, экспрессия Е-кадгерина в оставшейся увеличивается путем стимулирующих мутаций

Д. При оценке плоидности ДНК, более высокодифференцированные опухоли характеризуются анеуплоидией

Причина папиллярного некроза почки

В. Волчаночный нефрит

Г. Поликистозная болезнь почек

А. Гранулематоз Вегенера

Б. Диабетическая нефропатия

Д. Фокальный сегментарный гломерулосклероз

Самая частая локализация гломусных опухолей

- Б. Мягкие ткани конечностей
- В. Печень
- А. Ретроперитонеально
- Д. Кисть, стопа
- Г. Легкие

Установите соответствие между типом артефактов и их следствием: Тип артефактов: 1. Артефакт фиксации 2. Артефакт высушивания срезов Следствие: А. Отклеивание срезов от предметного стекла Б. Появление борозд на образце В. Деформация срезов

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

При развитии карциномы толстой кишки из аденомы характерны следующие молекулярные изменения

- А. Мутации в гене APC и
- Б. Мутации в гене KRAS и
- В. Потеря гетерозиготности 18q21 и
- Г. Мутации в гене P53

В каком варианте опухолей слюнных желез чаще всего выявляется периневральный рост

- В. Злокачественная смешанная опухоль
- Г. Ациноклеточная карцинома
- А. Мукоэпидермоидный рак
- Б. Аденокистозный рак

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом

1. Опухоли из эпителиальных тканей

2. Лимфоидные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. HCE

Г. Десмин

Д. ОЛА

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

Установите соответствие: 1. Первичные кардиомиопатии

2. Вторичные кардиомиопатии А. Гипертрофическая

Б. Метаболическая

В. Дилатационная

Г. Дефицитная

Д. Рестриктивная

А. 1 — ВД, 2 — АБГ

Б. 1 — АВД, 2 — БГ

В. 1 — АГ, 2 — БВД

Г. 1 — БВГ, 2 — АД

Д. 1 — Г, 2 — АБВД

Установите соответствие патогномоничных изменений нервных клеток заболеванию

Патогномоничные изменения нервных клеток

1. Нейрофибрилярные пучки

2. Тельца Леви

Заболевание

А. Болезнь Альцгеймера

Б. Бешенство

В. Острый полиомиелит

Г. Нейроинфекция, вызванная вирусом простого герпеса 1 типа

Г. 1 — А, 2 — А

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие патогномоничных изменений нервных клеток заболеванию

Патогномоничные изменения нервных клеток

1. Тельца Бабеша-Негри

2. Тельца Каудри типа А

Заболевание

А. Болезнь Альцгеймера

Б. Бешенство

В. Острый полиомиелит

Г. Нейроинфекция, вызванная вирусом простого герпеса 1 типа

В. 1 — Б, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

Установите соответствие диаметра типу аденомы гипофиза

1. Микроаденома гипофиза

2. Макроаденома гипофиза

- А. более 5 см**
 - Б. менее 10 мм**
 - В. Более 15 мм**
 - Г. более 10 мм**
 - Д. менее 15 мм**
- В. 1- Б, 2 — Д
Г. 1 — А, 2 — В
А. 1 — В, 2 — А
Б. 1 — Б, 2 — Г
Д. 1 — Г, 2 — Б

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных 1. Лимфома из клеток мантийной зоны А. CD 20

- Б. CD 3**
 - В. Циклин D1**
 - Г. CD 15**
- А. 1 — АВ
Б. 1 — АВГ
В. 1 — АБГ
Г. 1 — АБ
Д. 1 — БВ

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития Признак новорожденного младенца 1. Масса тела новорожденного младенца 1500 г Степень развития

- А. Зрелый младенец**
 - Б. Доношенный младенец**
 - В. Оба вида**
 - Г. Ни то, ни другое**
- А. 1 — А
Г. 1 — Г
Б. 1 — Б
В. 1 — В

Установите соответствие:

1. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия

2. Телэнцефальный глиоз

- А. Двустороннее очаговое и диффузное поражение белого вещества больших полушарий головного мозга в перинатальном и детском возрасте**
- Б. Двустороннее диффузное поражение белого вещества больших полушарий головного мозга, характеризующееся отеком, мелкими кровоизлияниями и другими нарушениями микроциркуляции**
- В. Характеризуется прежде всего гипертрофией и пролиферацией астроцитов**
- Г. Характеризуется появлением «остро поврежденных клеток глии», набуханием и гибелью эндотелиоцитов, гибелью**

олигодендроглии

Г. 1 — АГ, 2 — БВ

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — БГ, 2 — АВ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — АБ, 2 — ВГ

Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и преобладающим клеточным составом экссудата

1. Стадия «красного опеченения»

2. Стадия «серого опеченения»

А. Эритроциты

Б. Нейтрофилы

В. Фибрин

Г. Моноциты

А. 1 — АВГ, 2 — БГ

В. 1 — АБВ, 2 — БГ

Б. 1 — ВГ, 2 — АБГ

Г. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — АВ, 2 — БГ

Установите соответствие между путем распространения возбудителя и внелегочными осложнениями бактериальной пневмонии

1. Лимфогенное распространение возбудителя

2. Гематогенное распространение возбудителя

А. Медиастинит

Б. Менингит гнойный

В. Перикардит

Г. Перитонит

Г. 1 — БГ, 2 — АВ

Б. 1 — БВ, 2 — АГ

А. 1 — АВ, 2 — БГ

В. 1 — АБ, 2 — ВГ

Д. 1 — АГ, 2 — БВ

Установите соответствие между типом гранулемы и её компонентами

1. Саркоидная гранулема

2. Туберкулезная гранулема

А. Казеозный некроз

Б. Гигантские клетки типа Лангганса

В. Гигантские клетки типа инородных тел

Г. Лимфоциты

В. 1 — АВ, 2 — АВГ

А. 1 — БВГ, 2 — ВГ

Г. 1 — БГ, 2 — АБГ

Б. 1 — АБВ, 2 — АГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВГ

Холангиокарцинома является следствием

А. Первичного биллиарного цирроза

Б. Первичного склерозирующего холангита

В. Аутоиммунного гепатита

Г. Хронического гепатита С

Гранулематозный гастрит чаще всего ассоциирован с

Б. Карциномой желудка

В. Системным васкулитом

А. Лимфомой

Г. Болезнью Крона

Д. Неспецифическим язвенным колитом

Установите соответствие между манипуляцией и должностным лицом, которое может и должен ее выполнять: Манипуляция 1. Вырезка материала

2. Помещение материала в формалин Должностное лицо А. Хирург

Б. Врач-цитолог

В. Врач-патологоанатом

Г. Лаборант

Г. 1 — В, 2 — ВГ

А. 1 — В, 2 — АБГ

В. 1 — В, 2 — АБВГ

Б. 1 — В, 2 — АВГ

Самая частая злокачественная опухоль почки у детей

Б. Нефробластома

А. Светлоклеточный почечно-клеточный рак

В. Эпителиоидная ангиомиолипома

Г. Папиллярная карцинома

Установите соответствие типа несовершенного остеогенеза и преимущественного варианта наследования Преимущественный вариант наследования

1. Аутосомно-доминантный

2. Аутосомно-рецессивный

3. Аутосомно-доминантный и аутосомно-рецессивный Тип несовершенного остеогенеза

А. I тип

Б. II тип

В. III тип

Г. IV тип

В. 1 — Б, 2 — АВ, 3 — Г

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — ВГ

Б. 1 — АБ, 2 — В, 3 — Г

А. 1 — АГ, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — ВГ, 2 — Б, 3 — А

Установите соответствие:

1. К ятрогениям следует относить те патологические процессы, которые возникли:

А. как результат действия правильно, своевременно и по показаниям проведенных медицинских мероприятий (диагностических, лечебных и др.);

Б. в результате высказывания медицинскими работниками, обладающими прямыми распорядительными и исполнительными функциями в период и на месте выполнения ими профессиональных и служебных обязанностей;

В. как результат действия ошибочных, проведенных с дефектами медицинских мероприятий (диагностических, лечебных и др.);

Г. в результате недостаточно проверенного или чрезмерно радикального метода лечения.

Г. 1 — АБГ

А. 1 — АБ

В. 1 — АБВГ

Б. 1 — АВГ

Д. 1 — БГ

Установите соответствие:

1. Признаки анафилактического шока

А. кожные проявления (сыпь и др.);

Б. полнокровие, отек легких;

В. проявления ДВС-синдрома;

Г. очаги пластинчатых ателектазов и дистелектазов

Г. 1 — АБГ

А. 1 — АВГ

В. 1 — АБВГ

Б. 1 — БВГ

Д. 1 — ВГ

Установите соответствие в классификации одонтогенных опухолей:

1. Опухоли из одонтогенного эпителия

2. Опухоли из одонтогенной мезенхимы

3. Одонтогенные опухоли смешанного генеза

А. Амелобластома

Б. Одонтогенная фиброма

В. Амелобластическая фиброма

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Установите соответствие:

Стадии фазы пролиферации эндометрия

- 1. Ранняя**
- 2. Средняя**
- 3. Поздняя**

Морфологическая характеристика эндометрия

- А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием**
- Б. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя**
- В. Железы штопорообразные, выстланы многорядным эпителием с крупными ядрами**

Г. Железы слегка извиты, выстланы многорядным эпителием, с крупными ядрами

В. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Г. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития

Признак новорожденного младенца	1. Наличие грубого порока развития
Степень развития	

А. Зрелый младенец

Б. Доношенный младенец

В. Оба вида

Г. Ни то, ни другое

В. 1 — В

А. 1 — А

Г. 1 — Г

Б. 1 — Б

Установите соответствие факторов риска из правой колонки осложнению беременности из левой:

1. Эклампсия	А. Болезни сердечно-сосудистой системы
Б. Первая беременности	
В. Болезни почек	
Г. Болезни желудочно-кишечного тракта	

Г. 1 — АВГ

А. 1 — АВ

В. 1 — АВВ

Б. 1 — АВВГ

Д. 1 — БВ

Носительство вируса Эпштейна-Барр выявляется при всех перечисленных вариантах лимфом, кроме

Г. В-клеточной лимфомы после трансплантации костного мозга

А. Лимфомы Беркита

- В. Медиастинального варианта В-клеточной лимфомы
- Б. Классического варианта лимфомы Ходжкина

Какое из перечисленных утверждений о карциномах легкого верно

- Б. Большинство аденокарцином легкого имеют иммунофенотип CK7+, CF20-, TTF-1+, CDX2+
- А. TTF-1 экспрессируется большинством аденокарцином легкого, не экспрессируется плоскоклеточным раком
- В. Первичные аденокарциномы легкого крайне редко экспрессируют TTF-1
- Г. Экспрессия TTF-1 чаще выявляется в немелкоклеточных раках легкого, чем в мелкоклеточных

Наиболее важным прогностическим фактором для меланомы является

- Г. Митотическая активность
- В. Выраженность лимфоидной инфильтрации
- А. Толщина по Бреслоу и
- Б. Наличие/отсутствие изъязвления

Что из перечисленного не относится к характеристикам остеобластомы

- Г. Аневризмальные изменения – признак неблагоприятного прогноза
- А. Гистологически бывает сложно отличить от остеоид остеоиды
- Б. Опухоль локализуется преимущественно в трубчатых костях
- В. Средний возраст пациентов – 23 лет

Установите соответствие между манипуляцией и температурой, при которой ее допускают производить: Манипуляция 1. Фиксация

2. Хранение фиксированного формалином материала Температура А. Комнатная температура Б. 2-4°C

В. Не ниже 4°C

- Г. 1 — А, 2 — В
- А. 1 — А, 2 — Б
- Б. 1 — А, 2 — БВ
- В. 1 — АВ, 2 — В

Установите соответствие между заболеванием, и факторами, имеющими значение в его развитии: Заболевание 1. Атеросклероз Факторы: А. Гормональные

Б. Обменные

В. Гемодинамические

Г. Сосудистые

- А. 1 — БВГ
- Б. 1 — АВВГ
- В. 1 — ВГ
- Г. 1 — АГ
- Д. 1 — АВВ

Установите соответствие диагностически значимого критерия при целиакии по Pais его характеристике 1. Диагностически значимый критерий глубины крипт А. Более 150 мкм Б. Более 250 мкм В. Более 350 мкм Г. Более 450 мкм Д. Более 550 мкм

В. 1 — В

Г. 1 — Г

А. 1 — А

Б. 1 — Б

Д. 1 — Д

Установите соответствие: 1. Паренхиматозные диспротеинозы

2. Стромально-сосудистые диспротеинозы А. Гидропическая дистрофия

Б. Фибриноидное набухание

В. Амилоидоз

Г. Гиалиноз

Д. Роговая дистрофия

Б. 1 — АБД, 2 — ВГ

А. 1 — АД, 2 — БВГ

В. 1 — АБ, 2 — ВГД

Г. 1 — БВ, 2 — АГД

Д. 1 — ВГД, 2 — АБ

Установите соответствие морфологических изменений возможному причинному фактору

Морфологическое изменение

1. Набухание головного мозга

Причинный фактор

А. Гиперкапния

Б. Утрата вазомоторного тонуса

В. Выраженное расширение сосудов в условиях гипоксии

Г. Ацидоз

Д. 1 — АБВ

А. 1 — БВГ

Б. 1 — АБ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — АВГ

Установите соответствие: 1. Шоковая почка Морфологическая картина

А. корковый слой малокровен, бледно-серого цвета

Б. юкстамедуллярная зона и пирамидки темно-красного цвета

В. отмечается набухание почек

Г. субкапсулярно отмечаются кровоизлияния

Д. 1 — АБВ

А. 1 — АБ

Б. 1 — АВ

В. 1 — В

Г. 1 — БВ

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития
Признак новорожденного младенца 1. Длина волос на головке младенца около 2 см
Степень развития

А. Зрелый младенец

Б. Доношенный младенец

В. Оба вида

Г. Ни то, ни другое

Б. 1 — Б

А. 1 — А

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Установите соответствие между понятиями из правой и левой колонки: 1.

Реституция

2. Субституция

А. Физиологическая регенерация

Б. Репаративная регенерация

В. Заживление ран первичным натяжением

Г. Заживление ран вторичным натяжением

Г. 1 — АГ, 2 — БГ

А. 1 — АБ, 2 — ВГ

Б. 1 — БВ, 2 — БГ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВ

Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков

1. Гистологический признак в виде «серозных колодцев»

2. Микроабсцессы Мунро

3. Деструкция коллагеновых волокон

А. Экзема

Б. Парапсориаз

В. Кольцевидная гранулёма

Г. пузырьчатка

Д. атопический дерматит

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — Г

Г. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Что из перечисленного не относится к характеристикам мезенхимальной хондросаркомы

А. Опухоль имеет низкий потенциал злокачественности

- Б. Характерно наличие мелких округлых клеток, формирующих гемангиоперицитомоподобные структуры
- В. Опухоль входит в диагностический ряд саркомы Юинга
- Г. Чаще всего поражаются ребра

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

Установите соответствие между типом гликогеноза и именным названием болезни

Именное название

1. Болезнь Андерсона

2. Болезнь Мак-Ардля Тип гликогеноза А. Наследственный гликогеноз I типа Б.

Наследственный гликогеноз II типа

В. Наследственный гликогеноз III типа

Г. Наследственный гликогеноз IV типа

Д. Наследственный гликогеноз V типа

А. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — А, 2 — Б

Какое из предложенных сочетаний антител лучше подходит для дифференциальной диагностики эндометриальной стромальной саркомы и гранулезоклеточной опухоли

А. CD10 и рецепторы эстрогена (ER)

Г. CD10 и ингибин

Б. Ингибин и ER

В. CD10 кальдесмон

Д. ER и виментин

Установите соответствие клеточного состава очагу воспаления при межуточном миокардите 1. Очаг воспаления при межуточном миокардите А. лимфоциты

Б. макрофаги

В. Фибробласты

Г. Ретикулоциты

А. 1 — АБ

- В. 1 — АБВ
- Б. 1 — БВ
- Г. 1 — АБГ
- Д. 1 — БВГ

Установите соответствие между заболеванием и этиологическим фактором

- 1. Силикоз**
- 2. Асбестоз**
- 3. Антракоз**

- А. Асбест**
- Б. Тальк**
- В. Бериллия окись**
- Г. Кремния двуокись**
- Д. Уголь**

- Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д
- А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г
- Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В
- В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д
- Д. 1 — В, 2 — Г, 3 — А

Установите соответствие синтезируемого гормона типу клеток островка

- Лангерганса 1. Гастрин**
- 2. Инсулин**
- 3. Глюкагон А. А**

- Б. В**
- В. D**
- Г. G**
- Д. PP**

- Б. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А
- А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А
- В. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б
- Г. 1 — В, 2 — Б, 3 — А
- Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — В

Установите соответствие в классификации опухолей почки:

- 1. Почечноклеточные опухоли**
- 2. Мезенхимальные опухоли**
- 3. Метанефральные опухоли**

- А. Светлоклеточная почечноклеточная карцинома**
- Б. Медуллярная карцинома**
- В. Ангиосаркома**
- Г. Метанефральная аденома**
- Д. Светлоклеточная саркома**

- А. 1 — АБ, 2 — ВД, 3 — Г
- Б. 1 — Б, 2 — АВ, 3 — ГД

В. 1 — ВГ, 2 — А, 3 — БД

Г. 1 — АД, 2 — Б, 3 — ВГ

Д. 1 — Д, 2 — АБ, 3 — ВГ

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу

В. Миксома

Г. Рабдомиосаркома

А. Тератома

Б. Рабдомиома желудочков

Д. Меланома

Наиболее соответствующий иммунофенотип ангиомиолипомы

Б. СК-, S-100-, SMA+, Melan-A+, HMB45+, тирозиназа-

А. СК+, S-100+, SMA+, Melan-A+, HMB45+, тирозиназа+

В. СК+, S-100-, SMA+, Melan-A+, HMB45-, тирозиназа+

Т-клеточная лимфома взрослых является следствием

Б. Заражения ВИЧ

Г. Терапии метотрексатом

А. Заражения вирусом Эпштейна-Барр

В. Ретровирусной инфекции I типа

Установите соответствие между типом артефактов и их причиной: Тип артефактов

1. Префиксационный артефакт

2. Артефакт, полученный при расправлении срезов Причина артефакта

А. Термическое повреждение

Б. Попадание шовного материала

В. Загрязнение образца инородной тканью

А. 1 — АБВ, 2 — В

Б. 1 — АБ, 2 — В

В. 1 — БВ, 2 — А

Г. 1 — АБВ, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие между видом гистологического исследования и нормативами выполнения: Вид гистологического исследования

1. Интраоперационное (срочное)

Нормативы выполнения исследования

А. До 20-25 минут

Б. До 1 часа

В. В пределах 5 суток

Г. До 10 суток

Г. 1 — Г

А. 1 — В

В. 1 — А

Б. 1 — Б

К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится

Г. Ангиогенез

А. Морфологический вариант

Б. Снижение экспрессии p53

В. Инвазия лимфатических сосудов

Д. Экспрессия рецепторов эпидермального фактора роста

Установите соответствие синдромов их характеристикам

1. Синдром Бадд-Хиари

2. Синдром Жильбера А. Веноокклюзионная болезнь

Б. Включения меди в цитоплазме гепатоцитов

В. Дистрофические изменения гепатоцитов

Г. Инфильтрация портальных трактов мононуклеарами

Д. Инфаркт печени при тромбозах v.hepatica

В. 1 — АД, 2 — ВГ

А. 1 — АД, 2 — БВ

Д. 1 — АД, 2 — БВГ

Б. 1 — БД, 2 — АВГ

Г. 1 — АГД, 2 — БВ

Установите соответствие патогенетического фактора клинико-морфологическому проявлению диабетической стопы 1. Макроангиопатия

2. Нейропатия А. Гипестезия

Б. Гиперкератоз

В. Сустав Шарко

Г. Гангрена стопы

Д. Трофические язвы

Е. Акральные некрозы

Ж. перемежающаяся хромота

А. 1 — ВГЕЖ, 2 — АБД

В. 1 — ГЕЖ, 2 — АБВД

Б. 1 — ГДЕЖ, 2 — АБВ

Г. 1 — ГДЖ, 2 — АБВЕ

Д. 1 — БГЕ, 2 — АВДЖ

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу

Вид гидроцефалии

1. Окклюзионная

2. Внутренняя

3. Наружная

Патологический процесс

А. Отток ликвора нарушен

Б. Отток ликвора сохранен

В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков

Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга

Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Д

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — Б

Б. 1- В, 2 — Г, 3 — Д

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Д. 1 — Д, 2 — А, 3 — Б

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

Г. Метапластический

Б. Тубулярный

А. Гистиоидный рак

В. Муцинозный

Д. Крибриформный

Что из перечисленного верно относительно наследственного рака молочной железы, ассоциированного с мутацией BRCA1?

А. Ген располагается в хромосоме 13q12.3

Г. С мутацией этого гена также могут быть ассоциированы карциномы яичника, прямой кишки, поджелудочной железы

Б. Измененный ген является антиапоптотическим фактором

В. Рак молочной железы у таких пациенток выявляется в зрелом/пожилом возрасте

Д. Эти опухоли редко относятся к трипл-негативным

Фокальный сегментарный гломерулосклероз ассоциирован со всем перечисленными состояниями, кроме

Г. Рефлюксной нефропатии

А. ВИЧ

В. Системной красной волчанки

Б. Героиновой зависимости

Д. Односторонней агенезии почки

Установите соответствие заболевания и суставов, поражение которых для него является наиболее характерным

1. Подагра

2. Ревматоидный артрит

А. Первый плюснефаланговый

Б. Пястно-фаланговые суставы кисти

В. Проксимальные межфаланговые суставы кисти

Б. 1В, 2 АБ

А. 1 — А, 2 — БВ

В. 1Б, 2АВ

Г. 1А 2Б

Установите соответствие вида кости и её характеристики: Вид кости

1. Губчатая

2. Компактная Характеристика

А. Образует костные трабекулы

Б. Встречается в скелете зародышей и плодов

В. Формирует кортикальный слой трубчатых костей

Г. Встречается только в период половой зрелости

А. 1 — АГ, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — АБ, 2 — ВГ

Для дифференциальной диагностики уротелиальной карциномы и ацинарной карциномы предстательной железы наиболее полезно иммуногистохимическое исследование с антителами к

Г. СК7

А. Высокомолекулярному цитокератину

В. ПСА

Б. Р63

Что из перечисленного ассоциировано с многоядерными гигантскими клетками

Б. Репаративная гранулема

А. Адамантинома

В. Аневризмальная киста кости

Г. Неоссифицирующая фиброма

Установите соответствие между заболеванием и характерной для него диагностической клеткой: Заболевание

1. Лепра

2. Склерома

Диагностическая клетка

А. Клетка Лангганса

Б. Клетка Вирхова

В. Клетка Микулича

Г. Клетка Штернберга

Д. Клетка Ходжкина

А. 1 -А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — Д, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Фолликулярная лимфома

А. Vcl-2

Б. Vcl-6

В. CD 20

Г. CD 56

В. 1 — АБВ

А. 1 — БВ

Б. 1 — Г

Г. 1 — АВ

Д. 1 — БГ

Установите соответствие доли гипофиза её эмбриогенетическому источнику

1. Передняя доля

2. Задняя доля

А. Нейроэктодерма

Б. Мезодерма сомитов

В. Каудальная эктодерма

Г. Эктодерма ротовой ямки

Д. Энтодерма кишечной трубки

Г. 1 — Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

А. 1 — Г, 2 — А

В. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

Установите соответствие эпителия и тропного к нему вируса:

1. Аденовирус

2. Вирус парагриппа

Эпителий

А. Гортани

Б. Бронхов

В. Носоглотки

Г. Легких

А. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — БГ

В. 1 — Г, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие:

1. Интрамуральные нервные ганглии поражаются следующими возбудителями:

А. Эшерихии

Б. Стафилококки

В. Шигеллы

Г. Сальмонеллы

- Б. 1 — АБ
- В. 1 — ВГ
- А. 1 — БВ
- Д. 1 — АВ
- Г. 1 — БГ

Установите соответствие патогенетических факторов заболеванию

1. Сахарный диабет II типа А. Инсулит

Б. Дисфункция бета-клеток

В. Гипогликемия

Г. Инсулинорезистентность

Г. 1 — БГ

А. 1 — АБ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — ВГ

Д. 1 — АБГ

Установите соответствие вида и причины деменции Вид деменции 1. Первичная 2.

Вторичная Причина деменции А. Инфекции Б. Болезнь Пика В. Болезнь Паркинсона

Г. Сосудистая патология Д. Болезнь Альцгеймера

Б. 1 — АБ, 2 — ВГД

А. 1 — АГ, 2 — БВД

В. 1 — АБГ, 2 — ВД

Г. 1 — БВД, 2 — АГ

Д. 1 — АБВ, 2 — ГД

Тельца Ашоффа морфологически представлены

Б. Очаговым миксоматозом соединительной ткани

Г. Фокусом казеозного некроза с валом эпителиоидных клеток по периферии

А. Скоплениями гистиоцитов с пузырьковидными ядрами

В. Периваскулярным фибриноидным некрозом, окруженным воспалительным инфильтратом

Д. Периваскулярным скоплением гигантских многоядерных клеток типа инородных тел

Установите соответствие между заболеванием и его синонимом: 1. Синдром Ди Джорджи

2. Синдром Брутона

А. Т-клеточный иммунодефицит

Б. X-сцепленная агаммаглобулинемия

В. IgA дефицит

Г. Дефицит аденозиндезаминазы

Д. Общий переменный иммунодефицит

Е. Гипер IgM-синдром

Г. 1 — В, 2 — Г

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

Установите соответствие между типом веществ и характерным методом его гистохимического выявления: 1. Меланин

2. Коллагеновые волокна

3. Соли кальция

А. Окраска по Перлсу

Б. Пикрофуксин

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

В. 1 — В, 2 — Б, 3 — Г

Г. 1- Д, 2 — А, 3 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — В

Установите соответствие типа пузырьного заноса и морфологической картины

1. Частичный пузырьный занос

2. Полный пузырьный занос

А. Крупные аваскулярные ворсины хориона с участками пролиферации цитотрофобласта

Б. Проплиферация клеток трофобласта выражена слабо В. Часть ворсин выглядит нормальными, другие увеличены Г. Ворсины макроскопически напоминают пузырьки или виноград

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АВВ, 2 — Г

Б. 1 — АВ, 2 — БГ

А. 1 — БВГ, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — БВГ

Установите соответствие возраста пациентки и наиболее частой причины маточных кровотечений

1. Препубертатный период

2. Подростковый период

А. Ановуляторный цикл

Б. Осложнения беременности

В. Несоответствие лютеиновой фазы менструального цикла

Г. Преждевременное половое созревания

Д. Неравномерное отторжение эндометрия

Г. 1 — Д, 2 — В

Б. 1 — Д, 2 — А

А. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — А

Гемофагоцитоз в синусах лимфатических узлов может выявляться при любом из перечисленных состояний кроме

А. Болезни Росаи-Дорфмана (синус-гистиоцитоз с массивной лимфаденопатией)

Б. Болезни Кастельмана

В. Лимфомы

Г. Семейного гистиоцитоза

Д. Заболевания, вызванного вирусом Эпштейна-Барр

Установите соответствие:

1. Доброкачественные опухоли щитовидной железы

2. Злокачественные опухоли щитовидной железы

А. Папиллярная карцинома

Б. Фолликулярная карцинома

В. Фолликулярная аденома

Г. Гиалинизирующая трабекулярная опухоль

Д. Ангиосаркома

А. 1 — БД, 2 — АВГ

Б. 1 — ВГ, 2 — АБД

В. 1 — АД, 2 — БВГ

Г. 1 — АБ, 2 — ВГД

Д. 1 — ГД, 2 — АБВ

Наиболее частым признаком лечебного патоморфоза при раке предстательной железы является

А. Потеря структурности желез

Д. Светлоклеточная метаплазия

Б. Очаги некроза

В. Выраженная лимфоидная инфильтрация

Г. Эозинофильно-клеточная метаплазия

Установите соответствие:

1. Фетопатии

2. Эмбриопатии

Морфологическая картина

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

А. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие синдрома и входящих в него симптомов

1. Синдром Фелти

А. Нейтропения

Б. Спленомегалия

В. Ревматоидный артрит

Г. Гепатомегалия

А. 1 — БВГ

В. 1 — АБВ

Б. 1 — АВГ

Г. 1 — ВГ

Установите соответствие вида воспаления с патогенным микроорганизмом, поражающим желудочно-кишечный тракт у детей: 1. Поражение желудочно-кишечного тракта сальмонеллами Вид воспаления

А. Катаральное

Б. Фибринозное

В. Некротическое

Г. Гнилостное

Г. 1 — АГ

Б. 1 — А

А. 1 — АВ

В. 1 — БВ

Д. 1 — АБВ

Установите соответствие заболевания с предрасполагающими факторами: 1.

Частое возникновение пневмоний у детей раннего детского возраста

Предрасполагающие факторы

А. Незрелость иммунных реакций

Б. Особенности строения бронхолегочных структур

В. Особенности строения микроциркуляторного русла

Г. Особенности иннервации

А. 1 — АВ

В. 1 — АБВ

Б. 1 — А

Г. 1 — БВ

Д. 1 — АГ

Установите соответствие:

1. Переношенная беременность

2. Недоношенная

Признаки

А. Обилие пушковых волос на коже

Б. Мягкие кости черепа

В. Очаги экстрамедуллярного кроветворения в печени

Г. Ногти на концевых фалангах не доходят до их края

В. 1 — АГ, 2 — БВ

Г. 1 — ВГ, 2 — АБ

А. 1 — БВ, 2 — АГ

Б. 1 — АБ, 2 — ВГ

Д. 1 — А, 2 — БВГ

Установите соответствие между аутоиммунным заболеванием и его синонимом: 1.

Системная красная волчанка

2. Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура А. Синдром Шегрена

Б. Болезнь Хашимото

В. Болезнь Либмана-Сакса

Г. Болезнь Мошковица

Д. Болезнь Аддисона

В. 1 — В, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — Г, 2 — В

Какое из перечисленных утверждений о CDX2 верно

А. Экспрессия CDX2 в колоректальной карциноме увеличивается при снижении степени дифференцировки опухоли

Д. Муцинозные карциномы легкого часто экспрессируют CDX2

Б. Выявление экспрессии CDX2 в опухолях яичника указывает на их метастатическое происхождение

В. Карциномы желудка экспрессируют CDX2 крайне редко

Г. Экспрессия CDX2 при пищеводе Баррета – признак диспластических изменений

Установите соответствие между типом гиперчувствительности и эффекторным механизмом: Тип гиперчувствительности

1. III типа

2. IV типа

Эффекторный механизм

А. Тучные клетки

Б. Антитела

В. Иммунные комплексы

Г. Т-лимфоциты

Д. В-лимфоциты

В. 1 — В, 2 — Г

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Установите соответствие между характеристиками раствора формалина и допустимостью его применения для фиксации: Характеристика допустимости

- 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 неизвестной концентрации и кислотности**

- А. 1 — АВГ, 2 — Б**
- Б. 1 — А, 2 — БВГ**
- Б. 1 — АВВ, 2 — Г**
- Г. 1 — АВ, 2 — БГ**
- Д. 1 — БВ, 2 — АГ**

Установите соответствие морфологической характеристики поджелудочной железы виду сахарного диабета

- 1. Вторичный**
- 2. Первого типа**
- 3. Второго типа**

- А. Липоматоз стомы**
- Б. Липоматоз островков Лангерганса**
- В. Амилоидоз островков Лангерганса**

- Г. 1 — В, 2 — А, 3 — Б**
- Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В**
- А. 1 — В, 2 — Б, 3 — А**
- В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А**
- Д. 1 — А, 2 — В, 3 — Б**