

Тесты с вопросами по специальности «Патологическая анатомия» для аттестации 1, 2 и высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/patologicheskaya/ ←

Полезные ссылки

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

→ medik-otvet.ru/product/patologiya/

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

→ medik-otvet.ru/product/profpatologiya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

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

А. 1 — Б, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — Г, 2 — Б

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

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — Г, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Киста средостения, выстланная цилиндрическим эпителием, может являться

А. Бронхогенной кистой

Б. Энтерогенной кистой

В. Кистой тимуса

Г. Целомической кистой

Установите соответствие:

- 1. Злокачественные опухоли яичника**
- 2. Доброкачественные опухоли яичника**
- А. Серозная цистаденокарцинома**
- Б. Муцинозная цистаденокарцинома**
- В. Серозная цистаденома**

А. 1 — А, В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — А, Б, 2 — В

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 — А, Б, Г

Б. 1 — А, Б, В, Г

В. 1 — В, Г

Г. 1 — А, В, Г

Д. 1 — Б, В, Г

Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника

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

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

А. 6-8 часам

Б. 24 часам

В. 1-3 часам

Г. 3 дням

Д. 10 дням

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

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

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 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

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

- А. Раковый эмбриональный антиген (СЕА)
- Б. Цитокератин 7
- В. НМВ-45
- Г. Эпителиальный мембранный антиген
- Д. Цитокератин AE1/AE3

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

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

Макроскопически фиброматоз характеризуется:

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

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 — А, В, Г, 2 — Б, Г

Б. 1 — В, Г, 2 — А, Б, Г

В. 1 — А, Б, В, 2 — Б, Г

Г. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Гемосидерин это:

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

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

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Б. 1 — В, 2 — Б, 3 — Д

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Д. 1 — Г, 2 — Б, 2 — А

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу?

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

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

Б. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

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

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

Реакции с какими антителами помогут подтвердить диагноз инвазивного долькового рака

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

Установите соответствие возраста больных и этиологии инфекционного артрита

Возраст больных	Этиология инфекционного артрита
1. Любой	А. Гонококк
2. Дети младше 2х лет	Б. Сальмонелла
3. Подростки и молодые взрослые	В. Стрептококк
4. Дети старшего возраста и взрослые	Г. Гемофильная палочка

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

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г, 3 — А

Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из

А. Экзоцервикса

Б. Эндоцервикса

В. Зоны трансформации

Г. Нижнего сегмента тела матки

Д. Свода влагалища

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 — А, 2 — Б, В

Б. 1 — Б, 2 — А, В

В. 1 — Б, В, 2 — А

Г. 1 — А, Б, 2 — 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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — В, 2 — Д

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Г, 2 — Д

Д. 1 — Б, 2 — В

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

А. А-актина

Б. Н-кальдесмона

В. Виментина

Г. CD-10

Д. Cam 5.2

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

А. Гемохроматоз

Б. Болезнь Гоше

В. Болезнь Вильсона-Коновалова

Г. Меланоз

Д. Болезнь Гирке

Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям:

А. Холер

Б. Дизентерия.

В. Ботулизм.

Доброкачественные опухоли печени:

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

Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:

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

К признакам алкогольного поражения поджелудочной железы не относится

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

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 (pH 6,8-7,0)

Б. 20% нейтральный формалин

В. 10% кислый формалин

Г. Формалин не известной концентрации и кислотности

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г

В. 1 — А, 2 — Б, В, Г

Г. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Д. 1 — Б, В, 2 — А, Г

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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Г, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — Д

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — Г

Филадельфийская хромосома характерна для:

А. Миеломной болезни

Б. Лимфолейкоза

В. Миелолейкоза

Г. Эритремии

Д. Макроглобулинемии

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Г, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г

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

1. Туберкулез

2. Лепра Диагностическая клетка

А. Клетка Ланганса

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

Мутации гена, кодирующего Е-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

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

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

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

В. Первичная ангиосаркома встречается чаще, чем индуцированная облучением

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

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

Характеристика экзостоза

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

Какое из перечисленных утверждений о метастатическом раке молочной железы верно

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

Флегмона это:

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

Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:

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

Для рака Педжета молочной железы характерна локализация в:

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

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

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

Что из перечисленного не ассоциировано с папилломовирусом человека (HPV)

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

Наиболее значимый фактор риска развития уротелиального рака мочевого пузыря

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

Клинико-анатомические формы некроза:

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

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

Б. 1 — В, 2 — Г

В. 1- Б, 2 — В

Г. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — А, 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

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

Г. 1 — Д, 2 — Г, 3 — А

Д. 1 — Д, 2 — В, 3 — А

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

А. 1 — А, В, 2 — А, Б, 3 — А, В

Б. 1 — В, 2 — А, Б, 3 — А, Б

В. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, В, 2 — А, В, 3 — А, Б

Д. 1 — А, Б, 2 — В, 3 — А

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:

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

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

Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является

А. Клиническая стадия

Б. Пол

В. Морфологический вариант

Г. Локализация

Аденома паращитовидных желез сопровождается:

А. Гипокальциемией

Б. Гиперкальциемией

В. Гипернатриемией

Г. Гипонатриемией

Д. Гиперкалиемией

Формы вторичного туберкулеза:

А. Иифилтративный

Б. Цирротический

В. Кавернозный

Г. Острейший туберкулезный сепсис

Д. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких

Выберите морфологический вариант лимфомы Ходжкина с наихудшим прогнозом заболевания

А. Нодулярный склероз

Б. Смешанноклеточный вариант

В. Лимфоидное преобладание

Г. Неклассический лимфогистиоцитарный

Д. Лимфоидное истощение

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**

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

Для рака из клеток Меркеля характерно

- А. Чаще встречается в детском возрасте
Б. Преимущественная локализация — кожа туловища
В. Первичным проявлением может быть метастатическое поражение лимфатических узлов при регрессе первичного очага
Г. Экспрессирует ТТФ-1
Д. Ничего из перечисленного

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

Наиболее соответствующий иммунофенотип ангиомиолипомы

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

Отсутствие изменений при морфологическом и иммунофлуоресцентном исследовании характерно для

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

Гистологические признаки рака in situ:

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

Наиболее распространенная гломерулопатия

- А. IgA нефропатия
- Б. Постинфекционный гломерулонефрит
- В. Мембранозный гломерулонефрит
- Г. Мембранопролиферативный гломерулонефрит
- Д. Полулунный гломерулонефрит

Синонимом зернисто-клеточной опухоли является

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

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

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

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

Злокачественная опухоль бронхиальных желез:

А. Смешанная опухоль

Б. Аденокистозная опухоль

В. Базалиома

Какое из перечисленных утверждений о CDX2 верно

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

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

Д. Муцинозные карциномы легкого нередко экспрессируют CDX2

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

А. PNET

Б. Клеток синцитиотрофобласта

В. Скелетных мышц

Г. Незрелой глии

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**

А. 1 — А, Б, В

Б. 1 — Б, В, Г

В. 1 — А, Б

Г. 1 — В

Д. 1 — А, Б, В, Г

Тельца Верокаи наиболее характерны для:

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

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

Какие нарушения сердца чаще всего связаны с антенатальным заражением краснухой?

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

Образное название печени при хроническом венозном полнокровии:

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

Злокачественная опухоль почек у детей:

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

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

А. 1 — Б, В, 2 — А

Б. 1 — А, В, 2 — Б

В. 1 — А, Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б, В

Д. 1 — В, 2 — А, Б

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

- А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)
- Б. Количества митозов в 10 полях зрения
- В. Выраженности некроза в опухоли
- Г. Уровня экспрессии p53
- Д. Гистологического варианта опухоли

Установите соответствие типа пузырного заноса и морфологической картины

1. Частичный пузырный занос

2. Полный пузырный занос

А. Крупные аваскулярные ворсины хориона с участками пролиферации цитотрофобласта

Б. Пролиферация клеток трофобласта выражена слабо

В. Часть ворсин выглядит нормальными, другие увеличены

Г. Ворсины макроскопически напоминают пузырьки или виноград

А. 1 — Б, В, Г, 2 — А

Б. 1 — А, В, 2 — Б, Г

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Б, В, 2 — Г

Д. 1 — А, 2 — Б, В, Г

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 — А, Б, 2 — В, Д, 3 — Г

Б. 1 — Б, 2 — А, В, 3 — Г, Д

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

Распространенный меланоз развивается при:

А. Альбинизме

Б. Аддисоновой болезни

В. Меланоме

Г. Невусе

Д. Гломерулопатии

Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего представляет собой:

А. Аденокарциному

Б. Плоскоклеточный рак

В. Недифференцированный рак

Г. Меланому

Д. Лейомиосаркому

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

А. Изъязвление толстой кишки.

Б. Поражение лимфатического аппарата* кишечника

В. Кровоизлияния в слизистую оболочки кишки

Г. Некроз тонкой кишки

Д. Изъязвление тонкой кишки

Какой из признаков является наиболее значимым для лейомиосаркомы

А. Гиперклеточность

Б. Коагуляционные некрозы

В. Клеточный полиморфизм

Г. Локализация

Д. Четкая отграниченность очага от окружающих тканей

Полная регенерация — это:

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

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

А. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Д. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

Установите соответствие опухоли почек степени её злокачественности

1. Мезобластическая нефрома

2. Опухоль Вильмса

А. Злокачественная

Б. Доброкачественная

В. Пограничная

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

А. CK20

Б. CK7

В. EMA

Г. B72.3

Д. WT1

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

А. Потеря поперечной исчерченности кардиомиоцитов

Б. Миоцитоллиз

В. Воспалительная моноклеарная инфильтрация

Г. Вакуолизация кардиомиоцитов

Д. Потеря цитоплазматических филаментов

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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

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

Установите соответствие: Локализация воспаления в плаценте

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

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

- 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
- Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:

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

Самая частая локализация хондросаркомы

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

Фактор, предрасполагающий к возникновению опухолей яичка:

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

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу Вид гидроцефалии

1. Оклюзионная

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

Б. 1- В, 2 — Г, 3 — Д

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Д

Д. 1 — Д, 2 — А, 3 — 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

Морфологические признаки гранулематоза Вегенера

А. Деструктивный васкулит и капиллярит

Б. Некротические гранулемы верхних дыхательных путей

В. Гломеруллопатия

Г. Артрит

Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:

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

Для микрокарциномы шейки матки характерно:

- 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
- Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм
- Д. Прорастание опухоли до серозного покрова

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

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

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г, Д, Е

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

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Б. 1 — А, 2 — В, Г

В. 1 — Г, 2 — А

Г. 1 — В, 2 — Б

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

А. 1 — Б, В, Е, 2 — А, Г, ДЖ

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г, Д, ЕЖ

В. 1 — Б, ВЖ, 2 — А, Г, Д, Е

Г. 1 — А, В, Г, 2 — Б, Д, ЕЖ

Д. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, ЕЖ

К геморрагии не относится:

А. Мелена

Б. Пурпура

В. Экхимозы

Г. Меланоз

Д. Гематоцеле

Что из перечисленного неверно для фиброзно-кистозной болезни молочной железы

А. Кисты

Б. Апокринизация эпителия

В. Фиброз

Г. Атипическая гиперплазия эпителия протоков

Д. Аденоз

Ферментативный некроз жира наблюдается при

А. Жировой эмболии

Б. Остром геморрагическом некрозе поджелудочной железы

В. Туберкулезном перитоните

Г. Гангрене

Д. Инфаркте миокарда

Для диагностики пиломатриксомы (эпителиомы Малерба) является обязательным наличие:

А. Кистозного строения

Б. "Роговых" кист

В. Клеток-теней

Г. Железистых комплексов

Д. Базалоидных клеток

Образование эпидермальных вакуолей, ограниченных зернистым слоем эпидермиса характерно для

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

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

А. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Б. 1 — Б, В, 2 — А, Г

В. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, В

Д. 1 — А, Г, 2 — Б, В

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

Б. 1 — А

В. 1 — Г

Г. 1 — 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

А. 1 — А, 2 — Б, В

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — Б, В, 2 — А, В

Г. 1 — А, В, 2 — Б

Д. 1 — А, Б, 2 — Б, В

Что из перечисленного верно для рака анального канала

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

Определение понятия "Некроз":

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

Абсцесс это:

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

К экссудативному воспалению относятся все перечисленные виды, кроме:

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

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

Из перечисленного о ботриоидной рабдомиосаркоме влагалища верно все, кроме

- 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
- Д. Возможна инвазия плоского эпителия влагалища
- Е. Возможно наличие очагов хрящевой ткани, что значительно ухудшает прогноз заболевания

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

- А. Гистиоидный рак
- Б. Тубулярный
- В. Муцинозный
- Г. Метастатический
- Д. Крибриформный

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

К группе парапротеинемических лейкозов относят все перечисленные, кроме:

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

Установите соответствие:

1. Фетопатии

2. Эмбриопатии Морфологическая картина

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — Б

К раннему раку молочной железы не следует относить:

А. Дольковый in situ

Б. Протоковый in situ

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

Г. Педжета соска

Д. Инфильтративный рак диаметром не более 1 см без метастазов

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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Г, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

При остром миелобластном лейкозе в органах кроветворения разрастаются:

А. Миеломные клетки

Б. Миелоциты

В. Миелобласты

Г. Плазмоциты

Д. Эритробласты

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

А. 1 — Б, В, 2 — Г, Д

Б. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — В, 2 — Д

Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Д. 1 — Д, 2 — В

Клеточная регенерация преобладает во всех перечисленных тканях, кроме

А. Эпителия слизистой оболочки дыхательных путей

Б. Эпителия слизистой оболочки мочеполовой системы

В. Эндотелия

Г. Ганглиозных клеток центральной нервной системы

Д. Мезотелия

Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:

А. Гемосидерина

Б. Гемофусцина

В. Липофусцина

Г. Свободного железа

Д. Гемомеланина

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 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**

Нередким исходом влажного некроза может быть:

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

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**

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

К признакам острого инфекционного колита не относится

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

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

Установите соответствие между типом гликогеноза и именным названием болезни Именное 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
- А. 1 — В, 2 — Б
Б. 1 — Д, 2 — А
В. 1 — А, 2 — Г
Г. 1 — Г, 2 — Д
Д. 1 — А, 2 — Б

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

Характерный признак невуса Ядассона (невуса сальных желез)

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

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

Общее венозное полнокровие развивается при:

- А. Сдавлении верхней поллой вены
- Б. Тромбозе воротной вены
- В. Сдавлении опухолью почечной вены
- Г. Пороке сердца
- Д. Все перечисленное верно

Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:

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

Самая частая злокачественная опухоль легких у детей

- А. Карциноидная опухоль
- Б. Рабдомиосаркома
- В. Метастатическая опухоль
- Г. Мукоэпидермоидный рак

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

Б. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

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

А. Печени

Б. Кишечнике

В. Селезенке

Г. Легких

Д. Поджелудочной железе

Наиболее частая локализация метастазов светлоклеточного почечно-клеточного рака

А. Легкие, кости, печень

Б. Мочевой пузырь, предстательная железа, прямая кишка

В. Пищевод, желудок, 12-перстная кишка

Г. Ничего из перечисленного

Каков наиболее вероятный иммунофенотип эмбрионального рака

А. PLAP+, CK+, EMA+, CD30+

Б. PLAP+, CK+, EMA-, CD30-

В. PLAP-, CK+, EMA-, CD30+

Г. PLAP+, CK+, EMA-, CD30+

Д. PLAP-, CK-, EMA+, CD30+

К какому виду заболеваний относится туберкулез:

А. Алиментарное.

Б. Вирусное.

В. Бактериальное.

Что из перечисленного о гинекомастии верно

- А. Заболевание может быть следствием гормональных нарушений переходного возраста или проявлением гормонально-активных опухолей
- Б. Дифференциальный диагноз с раком молочной железы не проводится
- 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

Инфаркт является следствием:

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

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

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

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

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

Гранулематозный гастрит чаще всего ассоциирован с

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

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

Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

В. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

Г. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

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.

А. 1 — А, Б

Б. 1 — А, В, Г

В. 1 — А, Б, В, Г

Г. 1 — А, Б, Г

Д. 1 — Б, Г

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

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Д. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В легких может встречаться:

А. Плоскоклеточный рак

Б. Железистый рак

В. Мелкоклеточный рак

Г. Карциноид

Д. Все перечисленное верно

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

Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком

А. Лекарственной болезни легких

Б. Лимфомы Ходжкина

В. Болезни Уиппла

Г. Синдрома Черджа-Штресса

Тельца Ашоффа морфологически представлены

- А. Скоплениями гистиоцитов с пузырьковидными ядрами
- Б. Очаговым миксоматозом соединительной ткани
- В. Периваскулярным фибриноидным некрозом, окруженным воспалительным инфильтратом
- Г. Фокусом казеозного некроза с валом эпителиоидных клеток по периферии
- Д. Периваскулярным скоплением гигантских многоядерных клеток типа инородных тел

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

А. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — В

Причиной какого из перечисленных вариантов васкулита является отложение иммунных комплексов

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

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

Б. 1 — А, 2 — Б, Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — В, 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

А. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — А

Г. 1 — Г

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

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Плоскоклеточная метаплазия эпителия трахеи может быть обусловлена всем, кроме

А. Недостаточности витамина А

Б. Механической травмы

В. Гипогликемии

Г. Хронического воспаления

Д. Курения

В каком варианте опухолей слюнных желез чаще всего выявляется периневральный рост

А. Мукоэпидермоидный рак

Б. Аденокистозный рак

В. Злокачественная смешанная опухоль

Г. Ациноклеточная карцинома

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

А. Крупозного

Б. Катарального

В. Геморрагического

Г. Гнойно-некротического

Д. Серозного

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

А. 1 — Б, В, Д, 2 — А, ГЕ

Б. 1 — А, В, Е, 2 — Б, Г, Д

В. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, Е

Г. 1 — А, В, Д, 2 — Б, ГЕ

Д. 1 — Б, Д, Е, 2 — А, В, Г

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

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

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

А. 1 — А, В, Г

Б. 1 — Б, В, Г

В. 1 — А, Б, В, Г

Г. 1 — А, Б, Г

Д. 1 — В, Г

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

А. 1 — А, 2 — Б, В

Б. 1В, 2 А, Б

В. 1Б, 2А, В

Г. 1А 2Б

В группу нейронных относят все перечисленные опухоли, кроме:

А. Ганглиоцитомы

Б. Ганглиоглиомы

В. Глиобластомы

Г. Ганглионейробластомы

Д. Нейробластомы

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

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

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

Казеозный некроз встречается при:

А. Дистрофии

Б. Газовой гангрене

В. Инфарктах мозга

Г. Инфарктах миокарда

Д. Туберкулезе

Туберкулома легких характеризуется:

А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах

Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза

В. Полостью с фиброзной стенкой

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

А. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

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

А. 1 — А, 2 — А, 3 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Д. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

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

Основной признак, определяющий прогноз меланомы:

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

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

А. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — В, 2 — Д

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Г

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

Установите соответствие:

1. Интрамуральные нервные ганглии поражаются следующими возбудителями:

А. Эшерихии

Б. Стафилококки

В. Шигеллы

Г. Сальмонеллы

А. 1 — Б, В

Б. 1 — А, Б

В. 1 — В, Г

Г. 1 — Б, Г

Д. 1 — А, В

Выберете характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Фолликулярная лимфома

А. Bcl-2

Б. Bcl-6

В. CD 20

Г. CD 56

А. 1 — Б, В

Б. 1 — Г

В. 1 — А, Б, В

Г. 1 — А, В

Д. 1 — Б, 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

А. 1 — Б, В, Г

Б. 1 — А, Б

В. 1 — В, Г

Г. 1 — А, В, Г

Д. 1 — А, Б, В

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

А. 1 — Б, В, Г, 2 — В, Г

Б. 1 — А, Б, В, 2 — А, Г

В. 1 — А, В, 2 — А, В, Г

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, Б, Г

Д. 1 — В, Г, 2 — А, В, Г

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

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

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

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

Что из перечисленного о рефрактерной сидеробластной анемии верно?

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

Установите соответствие синдрома и входящих в него симптомов

1. Синдром Фелти

- А. Нейтропения
- Б. Спленомегалия
- В. Ревматоидный артрит
- Г. Гепатомегалия

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

Для реактивной гиперплазии лимфатического узла характерны следующие морфологические признаки, кроме

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

Т-клеточная лимфома взрослых является следствием

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

Установите соответствие:

1. Первичные кардиомиопатии

2. Вторичные кардиомиопатии

А. Гипертрофическая

Б. Метаболическая

В. Дилатационная

Г. Дефицитная

Д. Рестриктивная

А. 1 — В, Д, 2 — А, Б, Г

Б. 1 — А, В, Д, 2 — 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

Фибринозное воспаление протекает по типу дифтеритического в:

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

Развитие стаза характеризуется:

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

Что из перечисленного верно о филлоидных опухолях и фиброаденомах

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

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

А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Семейный множественный полипоз толстой кишки выявляется, как правило

А. В конце первого года жизни

Б. В 6-8 декадах жизни

В. С рождения

Г. Во 2-3 декадах жизни

Наиболее характерным гистологическим признаком полипа эндометрия является

А. Формирование сосочковых структур

Б. Наличие фиброзно-сосудистой ножки или площадки

В. Увеличение количества желез

Г. Формирование ангиоматозных структур

Постинфарктный разрыв стенки левого желудочка наиболее вероятно происходит

А. В первые 6-8 часов

Б. Через 2-3 недели

В. На 4-10 сутки

Г. Через 16-24 часа

У взрослых и пожилых людей самым частым вариантом рабдомиосаркомы является

А. Эмбриональная

Б. Веретеночлесточная

В. Альвеолярная

Г. Плеоморфная

Аденокарциномой называют опухоль из

А. Мышечной ткани

Б. Хрящевой ткани

В. Железистого эпителия

Г. Многослойного плоского эпителия

Самой частой активирующей мутацией в немелкоклеточном раке легкого считают

- А. ROS1
- Б. NRAS
- В. EGFR
- Г. ALK

Липосаркома является злокачественной опухолью из

- А. Мышечной ткани
- Б. Лимфатических сосудов
- В. Жировой ткани
- Г. Соединительной ткани

При болезни Крона наиболее часто изменения происходят в

- А. Двенадцатиперстной кишке
- Б. Поперечно-ободочной кишке
- В. Желудке и восходящей ободочной кишке
- Г. Терминальном отделе подвздошной кишки

Что является характерным для митрального порока сердца?

- А. Сужение правого атриовентрикулярного отверстия
- Б. Изъязвление створок
- В. Сужение левого атриовентрикулярного отверстия
- Г. Створки с полипозными наложениями

Гепатоспленическая т-клеточная лимфома наиболее часто развивается у

- А. Детей
- Б. Подростков
- В. Людей среднего возраста
- Г. Людей пожилого и старческого возраста

Характерным морфологическим признаком хронического лимфолейкоза является

- А. Резкое увеличение лимфатических узлов
- Б. Костный мозг пролиферативный
- В. Умеренное увеличение лимфатических узлов
- Г. Резкое увеличение селезенки (до 6-8 кг)

Одним из основных гистологических признаков вирусного гепатита считают

- А. Тельца Каунсильмена
- Б. Гранулематозное воспаление
- В. Гигантские митохондрии
- Г. Перицеллюлярный фиброз

Келоидный рубец развивается в результате _____ регенерации

- А. Физиологической
- Б. Патологической
- В. Полной
- Г. Репаративной

Инфекционным заболеванием, при котором может быть аппендицит, является

- А. Сыпной тиф
- Б. Дизентерия
- В. Брюшной тиф
- Г. Иерсиниоз

Специфичной морфологической реакцией для туберкулезного воспаления является скопление в очаге поражения

- А. Нейтрофильных клеток
- Б. Эпителиоидных гигантских клеток типа Лангханса
- В. Лимфоидных клеток
- Г. Эпителиоидных клеток с эозинофильными включениями

Лакунарные клетки характерны для

- А. Болезни Ходжкина с нодулярным склерозом
- Б. Фолликулярной неходжкинской лимфомы
- В. Болезни Ходжкина с лимфоцитарным преобладанием
- Г. Болезни Ходжкина с лимфоцитарным истощением

При крупозном воспалении фибринозная пленка

- А. С трудом снимается
- Б. Рыхло спаяна с подлежащими тканями
- В. Плотно спаяна с подлежащими тканями
- Г. Образует выросты

Формой сифилиса, для которой характерно образование гумм, является _____
сифилис

- А. Первичный
- Б. Третичный
- В. Вторичный
- Г. Врожденный

Характерным для дифтерии является развитие

- А. Гигантоклеточной пневмонии
- Б. Метаплазии эпителия верхних дыхательных путей в многослойный плоский
- В. Истинного крупа
- Г. Полнокровия слизистой оболочки полости рта вокруг стенового протока

К осложнениям макроангиопатий при сахарном диабете относят

- А. Инфаркт и гангрену
- Б. Кровотечение и кровоизлияние
- В. Острое венозное полнокровие
- Г. Портальную гипертензию

Для heIlp-синдрома характерно наличие

- А. Энцефалопатии
- Б. Уремии
- В. Синдрома портальной гипертензии
- Г. Тромбоцитопении

При бурой атрофии цвет органа зависит от накопления

- А. Белков
- Б. Липофусцина
- В. Гемосидерина
- Г. Гемофусцина

Наличие _____ не является характерным для олигодендроглиомы

- А. Некрозов и кровоизлияний
- Б. Инфильтрирующего характера роста
- В. Мономорфных мелких клеток
- Г. Кист

В материале соскоба фрагменты эндометрия с распадом железистого и стромального компонентов, эозинофильно-клеточными изменениями эпителия, данные изменения характерны для

- А. Фазы секреции
- Б. Железистой гиперплазии
- В. Фазы десквамации
- Г. Хронической ановуляции

Пятым уровнем инвазии (по кларку) считается прорастание меланомы

- А. В сосочковый слой дермы
- Б. В подкожно-жировую клетчатку
- В. До уровня потовых желез
- Г. В верхнюю половину ретикулярного слоя дермы

В механизме развития системной красной волчанки наиболее вероятно образование антител к

- А. ДНК
- Б. Миоцитам
- В. Миозину
- Г. Эндотелиальным клеткам

Патогенетическим фактором, характерным для ишемической болезни сердца, является

- А. Гиперлипидемия
- Б. Венозная гиперемия
- В. Диспротеинемия
- Г. Гипергликемия

Болезнью бехтерева и мари – штрюмпеля называют

- А. Ревматоидный артрит
- Б. Псориатический артрит
- В. Анкилозирующий спондилоартрит
- Г. Артрит при энтеропатии

Сужение просвета естественного отверстия или канала называют

- А. Стенозом
- Б. Агенезией
- В. Аплазией
- Г. Атрезией

Для гистохимического выявления жировой дистрофии применяется окраска

- A. Sudan III-IV
- Б. Gomori
- В. Van Gieson
- Г. Congo rot

Острая обратимая ишемия миокарда может сопровождаться его

- A. Липоматозом
- Б. Фиброзом
- В. «Оглушением»
- Г. Гибернацией

Специфичным для меланомы маркером считают

- A. P 16
- Б. CD 20
- В. Цитокератин
- Г. S 100

К этиологическому фактору развития доброкачественных эпителиальных образований молочной железы не относят

- A. Позднее наступление менопаузы (после 55 лет)
- Б. Сокращение продолжительности лактации или ее отсутствие
- В. Прием экзогенных стероидов (эстрогенов и гестагенов)
- Г. Ранние первые роды (до 20 лет) или многодетность

Срок проведения патолого-анатомического вскрытия составляет до _____ суток после констатации биологической? Смерти человека

- A. 2
- Б. 4
- В. 1
- Г. 3

Под эпителиальной кистой, происходящей из эпителия фолликулярного протока на уровне инфундибулума (участка впадения сальной железы), понимают

- A. Кератотическую кисту
- Б. Трихолеммальную кисту
- В. Гидроцистому
- Г. Стеатоцистому

Резко выраженную гидропическую дистрофию называют

- А. Жировой
- Б. Слизистой
- В. Балонной
- Г. Гиалиновой

При гиперчувствительности замедленного типа формируется

- А. Гранулема
- Б. Эмпиема
- В. Флегмона
- Г. Абсцесс

Гранулёмы при ревматизме являются

- А. Эпителиоидноклеточными
- Б. Макрофагальными
- В. Плазмноклеточными
- Г. Нейтрофильными

У меланомы, проникающей за пределы базальной мембраны эпидермиса в поверхностную часть сосочкового слоя дермы, фаза

- А. Радиального роста in situ
- Б. Горизонтального роста
- В. Вертикального роста
- Г. Радиального роста микроинвазивной меланомы

Протозойным заболеванием, для которого характерно образование гранулем, является

- А. Балантидиаз
- Б. Лейшманиоз
- В. Трихомоноз
- Г. Лямблиоз

Морфологическим типом рака молочной железы, который может быть отнесен к люминальному а типу на основании изучения иммуногистохимического профиля опухоли, считают _____ карциному

- А. Низкодифференцированную тройную отрицательную (РЭ, РП, HER2) инвазивную протоковую
- Б. Высокодифференцированную РЭ-позитивную инвазивную дольковую
- В. Низкодифференцированную тройную положительную (РЭ, РП, HER2) инвазивную протоковую
- Г. Высокодифференцированную РЭ-позитивную инвазивную протоковую

Аборт, при котором у женщины с внематочной беременностью состоялось выделение плода в полость маточной трубы с кровотечением, называется

- А. Полным трубным
- Б. Самопроизвольным
- В. Искусственным
- Г. Неполным трубным

Изучение органов и тканей при патолого-анатомическом вскрытии начинают с

- А. Сердца и крупных сосудов
- Б. Костей и мягких тканей
- В. Головного мозга и оболочек мозга
- Г. Череп и придаточных пазух

При эклампсии беременных чаще всего поражаются

- А. Почки, печень, головной мозг
- Б. Только печень и кишечник
- В. Матка, плацента, плод
- Г. Сердце, легкие

В основе патогенеза системных заболеваний соединительной ткани лежит

- А. Иммунопатологическая реакция
- Б. Неопластическая трансформация соединительной ткани
- В. Генерализация инфекции
- Г. Врожденный порок сердца

Осложнением церебральной формы атеросклероза является

- А. Эластофиброз аорты
- Б. Аортит
- В. Артериит
- Г. Инфаркт головного мозга

Саркомы развиваются из

- А. Соединительной ткани
- Б. Эпителия
- В. Железистой ткани
- Г. Жировой ткани

К иммуногистохимическим маркерам плоскоклеточного гистогенеза при немелкоклеточном раке легкого относят

- А. Р16
- Б. Р53
- В. Р27
- Г. Р40

К неблагоприятным исходам некроза относится

- А. Оссификация
- Б. Инкапсуляция
- В. Гнойное расплавление
- Г. Петрификация

Краситель судан-iii используют для выявления

- А. Углеводов
- Б. Нуклеиновых кислот
- В. Гликозаминогликанов
- Г. Жиров

Сохранение эмбриональных структур, которые в норме должны исчезнуть в процессе развития, называется

- А. Гипертрофия
- Б. Аплазия
- В. Персистирование
- Г. Гиперплазия

Для выявления жировой дистрофии применяют окраску

- А. Судан III
- Б. Фукселин
- В. Конгорот
- Г. Пикрофуксин по Ван Гизону

В дне хронической язвы желудка определяется ткань

- А. Эпителиальная
- Б. Лимфоидная
- В. Мышечная
- Г. Рубцовая соединительная

Хронический гломерулонефрит, как правило, претерпевает эволюцию в/во

- А. Сморщенные почки
- Б. Первично сморщенные почки
- В. Первичный амилоидоз
- Г. Вторично сморщенные почки

Для тройного негативного рака молочной железы характерен _____ экспрессионный профиль

- А. ER-, PR-, HER2-гиперэкспрессия или амплификация Ki-67-любой
- Б. ER-, PR-, HER2 -, Ki-67-любой
- В. ER+, PR+, HER2-, Ki-67-низкий
- Г. ER+, PR-любой, HER2-гиперэкспрессия или амплификация, Ki-67-любой

По гистогенезу фиброаденома является

- А. Опухолью из покровного эпителия
- Б. Аденомой, в которой много фибрина
- В. Аденомой с выраженной стромой
- Г. Фибромой, содержащей железистые ячейки

Какой цитологический вариант папиллярной карциномы щитовидной железы характеризуется агрессивным клиническим течением?

- А. Микрокарцинома
- Б. Фолликулярный
- В. Диффузный склерозирующий
- Г. Высококлеточный

Основным гистологическим признаком болезни педжета является

- А. Мозаичная структура Шморля
- Б. Макрофагальные гранулемы
- В. Тканевой тип кровотока
- Г. Тельца Каунсильмена

Гистологической структурной единицей костной ткани является

- А. Гексогональная долька
- Б. Остеон
- В. Ацинус
- Г. Нефрон

Наличие зерен хроматина в очаге казеозного некроза является проявлением

- А. Пикноза ядер
- Б. Митотической активности ядер
- В. Кариорексиса
- Г. Кариолизиса

Патогномонично для рабдомиосаркомы экспрессия антигена

- А. Гладкомышечного альфа-актина
- Б. Виментина
- В. Ламинина
- Г. Миогенина

За счёт гипертрофии в объёме увеличивается

- А. Лимфоузел
- Б. Предстательная железа
- В. Селезёнка
- Г. Сердце

Хроническое течение менингита характерно для

- А. Сифилиса
- Б. Пневмококковой инфекции
- В. Сибирской язвы
- Г. Менингококковой инфекции

Зоны фибриноидного некроза в поверхностных слоях эндометрия свидетельствуют о/об

- А. Менструальном отторжении эндометрия
- Б. Остром гнойном эндометрите
- В. Реакциях на внутриматочную спираль
- Г. Наличии трубной беременности

У пациента 62 лет, который проснулся от внезапной боли в лобной части головы, почувствовал головокружение, потерял сознание и умер, на вскрытии обнаружено кровоизлияние в мозг. Объясняет патогенез поражения

- А. Эмбол из сердца
- Б. Церебральный атеросклероз
- В. Метастатическая карцинома
- Г. Артериальная гипертензия

Неблагоприятным исходом кровоизлияния является

- А. Петрификация
- Б. Киста
- В. Нагноение
- Г. Рассасывание

К нейроэндокринным относят виды опухолей, представленные

- А. Инвазивной муцинозной аденокарциномой
- Б. Атипичным карциноидом
- В. Диффузной идиопатической легочной нейроэндокринной гиперплазией
- Г. Лёгочной бластомой

Вероятность малигнизации остеоид-остеом увеличивается при

- А. Медикаментозной терапии
- Б. Комбинированном хирургическом и медикаментозном лечении
- В. Лучевой терапии
- Г. Хирургическом иссечении

Непосредственной причиной инфаркта является

- А. Диapedез эритроцитов
- Б. Тромбоз сосудов
- В. Разъедание стенок сосудов
- Г. Артериальная гиперемия

К хронической постгеморрагической анемии часто приводят

- А. Гинекологические заболевания
- Б. Заболевания сердечно-сосудистой системы
- В. Заболевания костного мозга
- Г. Нарушения обмена веществ

Обнаружение на вскрытии флегмоны слепой кишки при неизменном червеобразном отростке, в слизистой оболочке кишки – крупной язвы с грязным зеленовато-желтым дном и подрытыми краями, характеризует картину

- А. Неспецифического колита
- Б. Дизентерии
- В. Болезни Крона
- Г. Амебиаза

Формой сифилиса, для которой характерно появление сифилидов, является _____
сифилис

- А. Первичный
- Б. Вторичный
- В. Третичный
- Г. Врожденный

Окраска толуидиновым синим выявляет

- А. Соединительную ткань
- Б. Железо
- В. Амилоид
- Г. Гликозаминогликаны

Фолликулярные кисты яичника выстланы

- А. Мерцательным эпителием
- Б. Кубическим эпителием
- В. Плоским эпителием
- Г. Гранулезными клетками

Толщина меланомы более 4 мм соответствует _____ категории tnm первичной опухоли

- А. T1
- Б. T2
- В. T4
- Г. T3

Особенностью микропапиллярной карциномы молочной железы является

- А. Высокая частота лимфоваскулярной инвазии
- Б. Активация иммунного ответа
- В. Развитие на фоне атипической гиперплазии эпителия молочной железы
- Г. Низкая частота местных рецидивов

Для люминального типа а рака молочной железы характерен _____ экспрессионный профиль

- А. ER-, PR-, HER2 гиперэкспрессия или амплификация Ki-67-любой
- Б. ER+, PR-низкий, HER2-, Ki-67-высокий
- В. ER+, PR+, HER2-, Ki-67-низкий
- Г. ER+, PR-любой, HER2 гиперэкспрессия или амплификация Ki-67-любой

Болезнью бюргера называют облитерирующий

- А. Флеботромбоз
- Б. Тромбангиит
- В. Тромбофлебит
- Г. Эндартериит

Клапаном правого сердца, который наиболее часто поражается при инфекционном эндокардите у наркоманов, является клапан

- А. Легочного ствола
- Б. Коронарного синуса
- В. Трехстворчатый
- Г. Нижней поллой вены

К злокачественной хондрогенной опухоли относят

- А. Энхондрому
- Б. Хондромиксоидную фиброму
- В. Хондробластому
- Г. Хондросаркому

При обнаружении в забрюшинном пространстве у пациента 60 лет веретеноклеточной мезенхимальной опухоли, в которой при иммуногистохимическом исследовании выявлена экспрессия cd34, cd117, dog-1, sma-, следует предполагать

- А. Лейомиосаркому глубоких мягких тканей – забрюшинного пространства
- Б. Внеоргannую гастроинтестинальную стромальную опухоль
- В. Веретеноклеточную плеоморфную липому
- Г. Злокачественную опухоль оболочек периферических нервов

Синонимом теносиновиальной гигантоклеточной опухоли локализованного типа является

- А. Пигментированный виллонодулярный синовит
- Б. Пигментированный виллонодулярный теносиновит
- В. Гигантоклеточная опухоль низкого потенциала злокачественности
- Г. Нодулярный теносиновит

Под исходом ревматического миокардита понимают

- А. Облитерацию полости перикарда
- Б. Порок сердца
- В. Мелкоочаговый кардиосклероз
- Г. Бурую атрофию миокарда

Однослойный однорядный плоский эпителий выстилает

- А. Мочевыводящие пути
- Б. Серозную оболочку, покрывающую внутренние органы
- В. Верхние дыхательные пути
- Г. Слизистую оболочку ротовой полости, покрывающую дорсальную поверхность языка, твердое нёбо, десну

Самым часто встречающимся видом рака пищевода по гистологическому строению является

- А. Гигантоклеточный
- Б. Мелкоклеточный
- В. Плоскоклеточный
- Г. Скирр

Ревматический перикардит может быть

- А. Геморрагическим
- Б. Гнилостным
- В. Катаральным
- Г. Фибринозным

Быстрая большая кровопотеря ведёт к развитию

- А. Отёка органов
- Б. Стаза
- В. Венозного полнокровия
- Г. Острого малокровия

Типичные «вихревые потоки» формируют клетки _____ менингиомы

- А. Менинготелиоматозной
- Б. Псаммоматозной
- В. Ангиоматозной
- Г. Фибропластической

Гистологическим признаком гормонально-активной текомы является

- А. Усиление митотической активности клеток опухоли
- Б. Появление некрозов в опухоли
- В. Накопление липидов в цитоплазме опухолевых клеток
- Г. Лимфоидноклеточная инфильтрация опухолевой ткани

Патоморфологическая стадия при раке ободочной кишки _____, если опухоль прорастает в параколитическую жировую клетчатку

- А. T4a
- Б. T3
- В. T1
- Г. T2

Для туберкулёзной гранулёмы характерны клетки

- А. Вирхова
- Б. Пирогова - Лангханса
- В. Волковича - Фриша
- Г. Микулича

Под исходом изменений в связочном аппарате позвоночника и межпозвонковых дисков при ревматоидном артрите понимают

- А. Мукоидное набухание
- Б. Гранулематоз
- В. Окостенение
- Г. Изъязвление

Категорией сложности, к которой относят патологоанатомическое вскрытие при установленном клиническом диагнозе язва желудка и отсутствии неопределённости в трактовке механизмов и причины смерти, с проведением гистологического исследования, является _____ категория

- А. 5
- Б. 3
- В. 4
- Г. 2

Группу карцином с экспрессией *her* от 1 до 10% относят к _____ группе экспрессии

- А. Низкой
- Б. Промежуточной
- В. Отрицательной
- Г. Гомогенной

Вторым уровнем инвазии (по кларку) считается прорастание меланомы

- А. В подкожно-жировую клетчатку
- Б. В сосочковый слой дермы
- В. В верхнюю половину ретикулярного слоя дермы
- Г. Внутриэпидермально

В результате хронического венозного полнокровия макроскопической характеристикой почки является

- А. Цианотическая индурация почки
- Б. Большая сальная почка
- В. Большая пёстрая почка
- Г. Сморщенная почка

Основной причиной развития жировой дистрофии миокарда является

- А. Гипопротеинемия
- Б. Гипоксия
- В. Гипогликемия
- Г. Гиполипидемия

Мозговым сосудом, известным как «артерия внезапной смерти», является _____ артерия

- А. Средняя мозговая
- Б. Задняя мозговая
- В. Верхняя мозжечковая
- Г. Передняя мозговая

Слизистая полости рта покрыта эпителием

- А. Переходным
- Б. Однослойным плоским
- В. Однослойным цилиндрическим
- Г. Многослойным плоским неороговевающим

Хорионэпителиома развивается в

- А. Мозге
- Б. Матке
- В. Печени
- Г. Кишечнике

2 категория

[Вернуться в начало](#)

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**
- А. 1 — БВД, 2 — АГЕ
Б. 1 — А, 2 — БВГ,
В. 1 — А, 2 — Б,
Г. 1 — ВГД, 2 — А,
Д. 1 — Г, 2 — АБВ,

Тельца Верокаи наиболее характерны для:

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

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

- А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)**
- Б. Количества митозов в 10 полях зрения**
- В. Выраженности некроза в опухоли**
- Г. Уровня экспрессии p53**
- Д. Гистологического варианта опухоли**

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

Что из перечисленного неверно для фиброзно-кистозной болезни молочной железы

- А. Кисты
- Б. Апокринизация эпителия
- В. Фиброз
- Г. Атипическая гиперплазия эпителия протоков
- Д. Аденоз

Аденома паращитовидных желез сопровождается:

- А. Гипокальциемией
- Б. Гиперкальциемией
- В. Гипернатриемией
- Г. Гипонатриемией
- Д. Гиперкалиемией

Макроскопически фиброматоз характеризуется:

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

Что из перечисленного верно для рака анального канала

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

Что из перечисленного верно о филлоидных опухолях и фиброаденомах

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

Для острого вирусного гепатита характерно наличие:

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

К проявлениям гипертензии малого круга не относится

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

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

А. 1 — АВ, 2 — БГ

Б. 1 — АВВ, 2 — Г

В. 1 — А, 2 — БВГ

Г. 1 — А, 2 — БВГ, 3 — Д

Д. 1 — БВ, 2 — АГ

Воспаление в тканях при гонорее носит характер:

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

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

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

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

Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:

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

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

Фибринозное воспаление протекает по типу дифтеритического в:

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

В результате воздействия радиации чаще всего развивается

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

Определение понятия "Некроз":

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

Наиболее распространенным поражением почек при сахарном диабете является

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

Установите соответствие генетической характеристики типу пузырного заноса

1. Частичный пузырный занос

2. Полный пузырный 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
- А. 1 — Г, 2 — А
 - Б. 1 — БВ, 2 — АГ
 - В. 1 — АБ, 2 — ВГ
 - Г. 1 — БГ, 2 — АВ
 - Д. 1 — АГ, 2 — БВ

К геморрагии не относится:

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

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 (pH 6,8-7,0)

Б. 20% нейтральный формалин

В. 10% кислый формалин

Г. Формалин неизвестной концентрации и кислотности

А. 1 — А, 2 — БВГ

Б. 1 — Б, 2 — ВГА

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АБ, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — АБВ

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

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

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

Посевы для бактериологического исследования производят:

- А. Из органов, не извлеченных из трупа, стерильным инструментом после прижигания поверхности разреза
- Б. С поверхности органа до соприкосновения его с нестерильными объектами
- В. Используя кровь из правого предсердия, локтевой вены (до вскрытия черепа)
- Г. Из органов, извлеченных из трупа, стерильным инструментом после прижигания поверхности разреза
- Д. Используя кровь из левого предсердия

Причина папиллярного некроза почки

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

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

А. 1 — Д, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — В,

В. 1 — Д, 2 — Б,

Г. 1 — В, 2 — Г,

Д. 1 — А, 2 — Д,

Вирилизация при синдроме Штейн-Левенталя обусловлена:

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

Исход туберкулезной гранулемы:

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

Основные причины смерти больных хроническими обструктивными болезнями легких:

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

К факторам повреждения клетки не относится

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

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

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

Какой из признаков является наиболее значимым для лейомиосаркомы

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

Филадельфийская хромосома характерна для:

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

К какому виду заболеваний относится туберкулез:

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

Полная регенерация — это:

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

Какое из перечисленных утверждений о метapластическом раке молочной железы верно

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

К экссудативному воспалению относятся все перечисленные виды, кроме:

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

Основные функциональные задачи персонала патологоанатомического отделения включают в себя:

- А. Определение характера патологического процесса на секционном, операционном и биопсийном материале
- Б. Установление причины и механизма смерти больного с выявлением сущности и происхождения заболевания
- В. Анализ качества диагностической и лечебной работы совместно с лечащими врачами, посредством сопоставления клинических и патологоанатомических данных и диагнозов

Отсутствие изменений при морфологическом и иммунофлуоресцентном исследовании почки характерно для

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

Абсцесс это:

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

В зависимости от отношения к просвету сосуда тромбы подразделяют на:

- А. Эндоваскулярные
- Б. Обтурирующие
- В. Пристеночные
- Г. Белые
- Д. Красные

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 — Г, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Д, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Д, 2 — АБВГ

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,

Б. 1 — ГВ, 2 — АБ,

В. 1 — А, 2 — БВГ,

Г. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — АВ, 2 — ГД

К группе парапротеинемических лейкозов относят все перечисленные, кроме:

А. Миеломной болезни

Б. Макроглобулинемии (болезни Вальденстрема)

В. Болезни тяжелых цепей

Г. Болезни легких цепей

Д. Эритремии

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

А. Ураты

Б. Холестериновые

В. Пигментные

Г. Фосфатные

Д. Оксалатные

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

А. Клиника воспаления и отека кожи

Б. Опухолевые эмболы в лимфатических сосудах дермы

В. Кальцинаты, выявляемые при маммографии

Г. Поражение соска

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

А. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — Д, 2 — В

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

А. Крупозного

Б. Катарального

В. Геморрагического

Г. Гнойно-некротического

Д. Серозного

Гемосидерин это:

А. Пигмент голубого цвета

Б. Пигмент, содержащий медь.

В. Пигмент, содержащий железо.

При остром миелобластном лейкозе в органах кроветворения разрастаются:

А. Миеломные клетки

Б. Миелоциты

В. Миелобласты

Г. Плазмоциты

Д. Эритробласты

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**
- А. 1 — БВЕ, 2 — АГДЖ
Б. 1 — АБВ, 2 — ГДЕЖ
В. 1 — БВЖ, 2 — АГДЕ
Г. 1 — АВГ, 2 — БДЕЖ
Д. 1 — БВГ, 2 — АДЕЖ

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**
- 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
Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

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 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

А. 1 — АВВ, 2 — БГ

Б. 1 — ВГ, 2 — АБГ

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — АВ, 2 — БГ

Фактор, предрасполагающий к возникновению опухолей яичка:

А. Курение

Б. Крипторхизм

В. Авитаминоз Е

Г. Ожирение

Д. Чрезмерное употребление алкоголя

Инфаркт является следствием:

А. Ишемии

Б. Гипоксии

В. Размножения подкожной клетчатки

Г. Нарушения регуляции системы гемостаза

Изменения в коже при системной склеродермии проявляются в виде:

А. Гиалиноза

Б. Обызвествления

В. Дерматита

Г. Нагноения

Д. Липоидоза

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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

Образование эпидермальных вакуолей, ограниченных зернистым слоем эпидермиса характерно для

А. Вульгарной пузырчатки

Б. Болезни Дарье

В. Болезни Хейли-Хейли

Г. Буллезного пемфигоида

Общее венозное полнокровие развивается при:

А. Сдавлении верхней поллой вены

Б. Тромбозе воротной вены

В. Сдавлении опухолью почечной вены

Г. Пороке сердца

Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:

А. Плоский

Б. Призматический

В. Многорядный призматический и плоский

Г. Многослойный плоский

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

А. 1 — А, 2 — В

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — БВ, 2 — АВ

Г. 1 — АВ, 2 — Б

Д. 1 — АВ, 2 — БВ

В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:

А. Физиологической

Б. Репаративной

В. Восстановительной

Г. Патологической

Д. Атрофическая

Причина развития эндемического зоба:

А. Недостаток йода

Б. Избыток йода

В. Избыток калия

Г. Избыток магния

Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:

А. Плазматические

Б. Тучные

В. Лимфоциты

Г. Полинуклеарные лейкоциты

Д. Эритроциты

Из перечисленных утверждений об аутоиммунном хроническом атрофическом гастрите верно

А. Ассоциирован с гиперхлоргидрией

Б. Поражает антрум

В. Ассоциирован с гипергастринемией

Казеозный некроз встречается при:

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

Подберите синоним из правой колонки понятию из левой

1. Гипоталамический гипопитуитаризм

2. Гипофизарный гипопитуитаризм

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

Формы вторичного туберкулеза:

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

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

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

Доброкачественные опухоли печени:

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

Самая частая злокачественная опухоль легких у детей

- А. Карциноидная опухоль
- Б. Рабдомиосаркома
- В. Метастатическая опухоль
- Г. Мукоэпидермоидный рак

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, проведенного 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,

Б. 1 — В, 2 — АБ,

В. 1 — АДЕ, 2 — БВГ

Г. 1 — БВ, 2 — АВ

Д. 1 — АБ, 2 — В

Какие опухоли наиболее часто вторично поражают сердце?

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

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. Эндометриит
- Д. Интервиллузит
- Е. Хориоамнионит

А. 1 — АБВ, 2 — АГ

Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

В. 1 — АВ, 2 — АВГ

Г. 1 — АБГ, 2 — БГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВГ

Туберкулома легких характеризуется:

- А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах
- Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза
- В. Полостью с фиброзной стенкой

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

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

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

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

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

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

Клинико-анатомические формы некроза:

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

Неблагоприятным прогностическим признаком карциноидной опухоли аппендикса является все перечисленное, кроме

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

Киста средостения, выстланная цилиндрическим эпителием, может являться

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

Плоскоклеточная метаплазия эпителия трахеи может быть обусловлена всем, кроме

- А. Недостаточности витамина А
- Б. Механической травмы
- В. Гипогликемии
- Г. Хронического воспаления
- Д. Курения

В механизме гипертонической болезни ведущую роль играет:

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

Характерный признак невуса Ядассона (невуса сальных желез)

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

Какие нарушения сердца чаще всего связаны с антенатальным заражением краснухой?

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

Основной признак, определяющий прогноз меланомы:

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

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

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

Предопухолевыми процессами для рака желудка является

- А. Кишечная метаплазия эпителия
- Б. Язва желудка
- В. Гиперпластический полип
- Г. Аденома с выраженной дисплазией

Опухолевые поражения желудка:

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

Характеристика гнойного воспаления:

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

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 — АВ, 2 — В

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 — АВВ, 2 — БГ
- Б. 1 — АВ, 2 — ДБ
- В. 1 — АГ, 2 — ВД
- Г. 1 — ДГ, 2 — АБ,
- Д. 1 — ВДГ, 2 — БД

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

Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является

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

Что из перечисленного не относится к мезенхимальной хондросаркоме

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

Фокальный сегментарный гломерулосклероз ассоциирован со всем перечисленными состояниями, кроме

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

Злокачественная опухоль почек у детей:

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

Основной компонент первичного инфекционного комплекса при сифилисе:

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

Нередким исходом влажного некроза может быть:

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

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 — Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

Д. 1 — В, 2 — Г

К диагностическим критериям оссифицирующего миозита не относится

А. Стремительный рост

Б. Саркомоподобная морфологическая картина

В. Развитие после травмы

Г. Выявление кальцинатов в мягких тканях при рентгенографии

Д. Отсутствие фигур митоза и клеточной атипии

Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:

А. Образования келоидного рубца

Б. Образование ложного сустава

В. Образование длительно не заживающих язв

Г. Образование рубца первичным натяжением

Д. Метаплазии

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 мццинозный рак молочной железы неотличим от муцинозного рака толстой кишки

Пневмонии по распространенности процесса не могут быть:

А. Двусторонними

Б. Мелкоочаговыми

В. Крупноочаговыми

Г. Сегментарными

Д. Интерстициальными

Дифференциальными критериями между невусом Шпица и меланомой является

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

Воспалительный процесс чаще всего переходит на яичник с:

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

Морфологические признаки гранулематоза Вегенера

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

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

1. Туберкулез

2. Лепра Диагностическая клетка

- А. Клетка Ланганса
- Б. Клетка Вирхова
- В. Клетка Микулича
- Г. Клетка Штернберга
- Д. Клетка Ходжкина

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Г, 2 — Д

Г. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — Г, 2 — Д

По соскобу из полости матки можно диагностировать фибромиому:

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

Наиболее частая локализация метастазов светлоклеточного почечно-клеточного рака

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

Для реактивной гиперплазии лимфатического узла характерны следующие морфологические признаки, кроме

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

К признакам алкогольного поражения поджелудочной железы не относится

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

Выберите морфологический вариант лимфомы Ходжкина с наихудшим прогнозом заболевания

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

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

В группу нейронных относят все перечисленные опухоли, кроме:

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

Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из

- А. Экзоцервикса
- Б. Эндоцервикса
- В. Зоны трансформации
- Г. Нижнего сегмента тела матки
- Д. Свода влагалища

Возбудитель малярии обнаруживается в:

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

Что из перечисленного верно относительно дифференциальной диагностики язвенного колита и болезни 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
- Д. Язвенный колит более распространен, чем болезнь Крона

Среди перечисленного о кисте желтого тела верно все, кроме

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

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 заболевания и клапана, наиболее часто поражающегося при нем

1. Ревматизм

2. Бактериальный эндокардит Характеристика

А. Аортальный

Б. Митральный

В. Трикуспидальный

Г. Легочной артерии

А. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Г, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — А

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

А. 1 — БВ, 2 — БГ

Б. 1 — АВ, 2 — БГ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АГ, 2 — БГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВ

Метастазирование характерно для формы сепсиса

А. Затяжного септического эндокардита

Б. Септицемии

В. Септикопиемии

Г. Хронического сепсиса

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

А. PNET

Б. Клеток синцитиотрофобласта

В. Скелетных мышц

Г. Незрелой глиии

Радиационное поражение сердца выражается в развитии

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

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

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Флегмона это:

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

Затяжной септический эндокардит чаще возникает на фоне:

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

К признакам острого инфекционного колита не относится

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

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

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

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

А. 1- Д, 2 — А,

Б. 1 — А, 2 — В,

В. 1 — В, 2 — Б,

Г. 1 — В, 2 — Г

Д. 1 — Г, 2 — Б,

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

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

Наиболее частое заболевание кожи среди детей

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

Самая частая локализация хондросаркомы

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

Что из перечисленного о гинекомастии верно

- А. Заболевание может быть следствием гормональных нарушений переходного возраста или проявлением гормонально-активных опухолей
- Б. Дифференциальный диагноз с раком молочной железы не проводится
- 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 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 — БВ, 2 — БГ

Б. 1 — Д, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — В, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — В

Характерный отличительный признак врожденных невусов от приобретенных

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

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

- А. Гистиоидный рак
- Б. Тубулярный
- В. Муцинозный
- Г. Метастатический
- Д. Крибриформный

Для диагностики пиломатриксомы (эпителиомы Малерба) является обязательным наличие:

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

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 — Г, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — Б

Стенки лютеиновых кист имеют окраску:

А. Белую

Б. Серую

В. Бурую

Г. Желтую

Д. Красную

Исход узелкового периартериита:

А. Мукоидное набухание

Б. Липоидоз

В. Склероз

Г. Атеросклероз

Д. Атероматоз

Специфическое морфологическое изменение в органах при цитомегалии:

А. Некроз клеток, зараженных вирусом

Б. Лейкоцитарная инфильтрация стромы

В. Гигантоклеточный метаморфоз клеток

Г. Образование гранулем

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

А. Бронхиальной астмы

Б. Рака легкого

В. Абсцесса легкого

Г. Силикоза

Д. Туберкулеза

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

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

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу

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

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

А. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Д. 1 — В, 2 — АБ, 3 — АБ

Распространенный меланоз развивается при:

- А. Альбинизме
- Б. Аддисоновой болезни
- В. Меланоме
- Г. Невусе
- Д. Гломерулопатии

К раннему раку молочной железы не следует относить:

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

Для гистологического диагноза железистой гиперплазии эндометрия характерным является:

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

Синонимом зернисто-клеточной опухоли является

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

Характеристика экзостоза

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

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

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

Что из перечисленного о рефрактерной сидеробластной анемии верно?

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

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

- А. Гранулематозной
- Б. Дифтеритической
- В. Гнойной и язвенной
- Г. Катаральной
- Д. Паренхиматозной

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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

Тельца Бабеша-Негри обнаруживаются у больных:

А. Корью

Б. Желтой лихорадкой

В. Токсоплазмозом

Г. Бешенством

Д. Вирусным гепатитом

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

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

А. 6-8 часам

Б. 24 часам

В. 1-3 часам

Г. 3 дням

Д. 10 дням

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

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

Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком

- А. Лекарственной болезни легких
- Б. Лимфомы Ходжкина
- В. Болезни Уиппла
- Г. Синдрома Черджа-Штресса

Наиболее важным прогностическим фактором для меланомы является

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

Для микрокарциномы шейки матки характерно:

- 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
- Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм
- Д. Прорастание опухоли до серозного покрова

Типичное воспаление при менингококковом менингите:

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

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

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Из перечисленного о ботриоидной рабдомиосаркоме влагалища верно все, кроме

- 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
- Д. Возможна инвазия плоского эпителия влагалища
- Е. Возможно наличие очагов хрящевой ткани, что значительно ухудшает прогноз заболевания

Реакции с какими антителами помогут подтвердить диагноз инвазивного долькового рака

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

Наиболее значимый фактор риска развития уротелиального рака мочевого пузыря

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

Образное название печени при хроническом венозном полнокровии:

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

Наиболее распространенная гломерулопатия

- А. IgA нефропатия
- Б. Постинфекционный гломерулонефрит
- В. Мембранозный гломерулонефрит
- Г. Мембранопротролиферативный гломерулонефрит
- Д. Полулунный гломерулонефрит

Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:

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

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 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Для рака Педжета молочной железы характерна локализация в:

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

Возбудитель трихинеллеза личиночной стадии обнаруживается в:

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

Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям:

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

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,

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

Ферментативный некроз жира наблюдается при

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

Злокачественная опухоль бронхиальных желез:

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

У детей наиболее часто встречается опухоль:

- А. Дисгерминома
- Б. Миобластома
- В. Арахнобластома
- Г. Нейробластома
- Д. Рак

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

- А. CK20
- Б. CK7
- В. EMA
- Г. B72.3
- Д. WT1

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

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

Клеточная регенерация преобладает во всех перечисленных тканях, кроме

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

Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего:

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

Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника

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

Возбудитель скарлатины:

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

Для рака из клеток Меркеля характерно

- А. Чаще встречается в детском возрасте
- Б. Преимущественная локализация — кожа туловища
- В. Первичным проявлением может быть метастатическое поражение лимфатических узлов при регрессе первичного очага
- Г. Экспрессирует ТТФ-1
- Д. Ничего из перечисленного

Для эндоцервикоза характерно:

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

Развитие стаза характеризуется:

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

Возбудитель сифилиса:

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

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

А. 1 — Б, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б

Гистологические признаки рака in situ:

А. Инвазивный рост

Б. Наличие метастазов

В. Перинеуральное распространение

Г. Внутриэпителиальный злокачественный рост

При хроническом венозном полнокровии органы:

А. Уменьшены в размерах

Б. Имеют дряблую консистенцию

В. Имеют плотную консистенцию

Г. Глинистого вида

Д. Ослизнены

Установите соответствие:

1. Первичные кардиомиопатии;

2. Вторичные кардиомиопатии.

А. Гипертрофическая;

Б. Метаболическая;

В. Дилатационная;

Г. Дефицитная;

Д. Рестриктивная.

А. 1 — АВД, 2 — БГЕ

Б. 1 — АВЕ, 2 — БГД

В. 1 — БВГ, 2 — АДЕ

Г. 1 — АВД, 2 — БГ

Д. 1 — БДЕ, 2 — АВГ

При острой аневризме левого желудочка выпячивание стенки представлено

- А. Некротизированным миокардом
- Б. Рубцовой тканью
- В. Жировой тканью
- Г. Очагами фиброза и липоматоза

Признаком острого лейкоза является

- А. Бластный криз в терминальной стадии
- Б. «Лейкемический провал» в периферической крови
- В. Развитие в результате злокачественной трансформации V-VI классов клеток кроветворения
- Г. Относительная доброкачественность течения

Для диагностики сепсиса при наличии системного воспалительного ответа необходимо обнаружение

- А. Интерстициальной пневмонии
- Б. Септического очага
- В. Массивных центрлобулярных некрозов печени
- Г. Интерстициального продуктивного нефрита

Наиболее выраженные изменения сосудов малого круга кровообращения при лёгочной гипертензии характерны для

- А. Артериол
- Б. Вен
- В. Крупных и средних артерий
- Г. Веноул

При некрозе всей толщины миокарда инфаркт называют

- А. Тотальным
- Б. Распространенным
- В. Трансмуральным
- Г. Массивным

«Шоколадными» кистами называют

- А. Эндометриоидные кисты яичников
- Б. Эндометриальные железы в миометрии
- В. Кисты шейки матки
- Г. Геморрагическое содержимое при трубной беременности

Вторичный билиарный цирроз формируется в исходе _____ желтухи

- А. Токсической
- Б. Гемолитической
- В. Подпеченочной
- Г. Печеночной

Комедонекрозы в ацинарной аденокарциноме предстательной железы соответствуют количеству _____ баллов по глисону

- А. 5
- Б. 4
- В. 3
- Г. 2

Спиральные артерии в структуре гипопластического эндометрия свидетельствуют о/об

- А. Эстрогенной недостаточности яичников
- Б. Начальных признаках фазы пролиферации
- В. Наличии субмукозной миомы матки
- Г. Персистенции неполноценного желтого тела яичников

Видом гипертрофии миокарда при артериальной гипертензии является

- А. Рабочая патологическая
- Б. Рабочая физиологическая
- В. Гормональная патологическая
- Г. Гормональная физиологическая

Причиной формирования трансмурального инфаркта миокарда является

- А. Разрыв покрышки бляшки с кровоизлиянием в неё
- Б. Обтурирующий тромбоз коронарной артерии
- В. Спазм коронарной артерии
- Г. Пристеночный тромбоз коронарной артерии

Некрозы и кровоизлияния в скелетных мышцах, участки базофилии, фрагментация скелетных мышечных волокон характерна для

- А. Столбняка
- Б. Сибирской язвы
- В. Бешенства
- Г. Ботулизма

Болезнью, для которой типичны многоядерные клетки березовского –штернберга, является

- А. Неходжкинская лимфома
- Б. Туберкулёз
- В. Болезнь кошачьих царапин
- Г. Болезнь Ходжкина

Антигеном, наиболее специфичным для опухолей печени, считают

- А. HepPar1
- Б. TTF1
- В. PAX-8
- Г. NSE

При гистобактериоскопическом выявлении mycobacterium tuberculosis применяется окраска по

- А. Lee
- Б. Levaditi
- В. Mallory
- Г. Zill-Nilsen

Эндокардит при ревматизме встречается в форме

- А. Диффузного вальвулита
- Б. Кальцифицирующего
- В. Полипозно-язвенного
- Г. Дистрофического

Синонимом болезни бехтерева и мари – штрюмпеля является

- А. Ревматоидный артрит
- Б. Псориатический артрит
- В. Артрит при энтеропатии
- Г. Анкилозирующий спондилоартрит

К рецепторам, которые могут быть позитивны при раке молочной железы, относят

- А. HMB45
- Б. Соматостатиновые
- В. Стероидные гормоны
- Г. TTF1

Характерным признаком сифилитической гранулемы является

- А. Альтеративная тканевая реакция
- Б. Экссудативная тканевая реакция
- В. Преобладание в составе гранулемы эластических волокон
- Г. Преобладание плазматических клеток, лимфоцитов и фибробластов

Бугристая поверхность почки с очаговыми западениями коркового вещества звездчатой и неправильной формы характерна для

- А. Атеросклеротического нефросклероза
- Б. Нефросклероза при хроническом пиелонефрите
- В. Амилоидоза почек
- Г. Артериолосклеротического нефросклероза

Самым частым путем заражения при гонорее является

- А. Имплантационный
- Б. Ректальный
- В. Фекально-оральный
- Г. Половой

Гранулемы банга характерны для

- А. Токсоплазмоза
- Б. Иерсиниоза
- В. Бруцеллеза
- Г. Лептоспироза

Наиболее частыми изменениями поджелудочной железы при сахарном диабете считают

- А. Атрофию и склероз
- Б. Гипоплазию протоков
- В. Гнойное воспаление
- Г. Гиперплазию протоков

Для выявления эндокринных клеток в желудке и двенадцатиперстной кишке используется окраска по

- А. Гримелиусу
- Б. Фельгену
- В. Бильшовскому – Гроссу
- Г. Ван - Гизону

Причиной вторичного амилоидоза может быть

- А. Гипертоническая болезнь
- Б. Злокачественная опухоль
- В. Атеросклероз
- Г. Ишемическая болезнь сердца

Одной из коммерческих панелей для молекулярной классификации карцином молочной железы на подтипы является

- А. Mammoprint
- Б. Oncotype DX 21
- В. PAM50
- Г. EndoPredict

Патогномоничными для рабдомиомы сердца являются клетки

- А. Гигантские
- Б. «Пауки»
- В. Типа «теннисной ракетки»
- Г. Пенистые

Микрогландулярный аденоз представляет собой

- А. Случайную пролиферацию маленьких круглых желез, состоящих из одного слоя эпителиальных клеток без слоя миоэпителиальных клеток
- Б. Доброкачественную пролиферацию эпителия долек с секреторной метаплазией, заключенную в фиброзированной дольковой строме
- В. Пролиферацию железистых структур, заключенных в строме молочной железы
- Г. Пролиферацию железистых структур, заключенных в фиброзированной внутريدольковой строме

У больных с синдромом множественных эндокринных неоплазий 2 типа наиболее часто развивается _____ рак щитовидной железы

- А. Папиллярный
- Б. Медуллярный
- В. Низкодифференцированный
- Г. Фолликулярный

К ятрогенным относят случаи

- А. Расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов
- Б. Наступления или прогрессирования заболевания из-за неоказания медицинской помощи
- В. Осложнений после правильно проведенных лечебно-диагностических мероприятий
- Г. Недоступности необходимых для данного диагноза дополнительных обследований

Сведения о выдаче тела умершего

- А. Вносят в журнал регистрации поступления и выдачи тел умерших
- Б. Вносят в протокол патолого-анатомического вскрытия
- В. Не регистрируют
- Г. Передают заведующему патолого-анатомическим бюро (отделением)

В эндометрии для эстрогенной фазы характерным является

- А. Наличие извитых желез, выстланных секреторирующим эпителием
- Б. Наличие трубчатых желез, выстланных темным несекретирующим эпителием
- В. Наличие клубков спирально извитых сосудов и извитых желез, выстланных секреторирующим эпителием
- Г. Отечная клеточная строма и наличие клубков спирально извитых сосудов

Для менингиомы характерно расположение клеток в виде

- А. Концентрических структур (луковиц)
- Б. Цепочек
- В. Ложных розеток
- Г. Истинных розеток

Злокачественной хондрогенной опухолью является

- А. Хондробластома
- Б. Хондросаркома
- В. Хордома
- Г. Хондромиксоидная фиброма

К общей атрофии относят

- А. Дисфункциональную атрофию
- Б. Нейротическую атрофию
- В. Алиментарное истощение
- Г. Атрофию от давления

К микроскопическим признакам алкогольного гепатита относят

- А. Тельца Маллори
- Б. Тельца Каунсильмена
- В. Наличие HBs-антигена
- Г. Тельца Верокаи

К патологической регенерации относится

- А. Склероз
- Б. Метapлазия
- В. Амилоидоз
- Г. Атрофия

Основным патогенетическим условием развития лейкоза является

- А. Первичное поражение лимфатических узлов
- Б. Первичное поражение вилочковой железы
- В. Первичное поражение костного мозга
- Г. Наличие лейкемидов в различных органах и тканях

К иммуногистохимическим маркерам nk-клеток относят

- А. CD117
- Б. CD16
- В. CD23
- Г. MPO

К иммуногистохимическим маркерам, специфичным для гистиоцитов и макрофагов, относят

- А. CD68
- Б. CD56
- В. CD117
- Г. CD8

Центральным звеном органопатологии при острой сердечной недостаточности считают

- А. Нарушения иммунитета
- Б. Цитокиновый «хаос»
- В. Гормональный дисбаланс
- Г. Сдвиги метаболизма

Характеризуя болезнь хашимото, отмечают заболевание

- А. Аутоиммунное органоспецифическое
- Б. Неясной этиологии
- В. Бактериальное инфекционное
- Г. Аутоиммунное органонеспецифическое

К какой группе дистрофий относится слизистая дистрофия?

- А. Паренхиматозным диспротеинозам
- Б. Углеводным стромально-сосудистым
- В. Жировым стромально-сосудистым
- Г. Углеводным паренхиматозным

Осложненной формой ишемической болезни сердца является

- А. Разрыв свободной стенки левого желудочка
- Б. Разрыв межжелудочковой перегородки
- В. Хроническая аневризма левого желудочка
- Г. Крупноочаговый кардиосклероз

Морфологическим признаком интранатальной асфиксии плода считают

- А. Липоматоз средостения
- Б. Трупный аутолиз внутренних органов
- В. Разрыв твердой мозговой оболочки
- Г. Очаговые субэпикардальные кровоизлияния

В эндометрии женщин в репродуктивном возрасте выделяют _____ слой

- А. Зернистый
- Б. Промежуточный
- В. Функциональный
- Г. Шиповатый

В трахее нет оболочки

- А. Подслизистой
- Б. Серозной
- В. Адвентициальной
- Г. Слизистой

Правый тип коронарного кровоснабжения имеет место при

- А. Слабом развитии ветвей левой коронарной артерии
- Б. Отхождении задней межжелудочковой ветви от огибающей ветви левой коронарной артерии
- В. Наличии двух задних межжелудочковых ветвей правой и левой коронарных артерий
- Г. Отхождении задней межжелудочковой ветви от правой коронарной артерии

Наиболее тяжелым осложнением илеофemorального тромбоза является

- А. Острая левожелудочковая недостаточность
- Б. Облитерация магистральных вен
- В. Отек головного мозга
- Г. Тромбоэмболия легочной артерии

Согласно гистологическому типу светлоклеточной саркоме по системе fncicc соответствует (в баллах)

- А. 1 - 2
- Б. 2
- В. 1
- Г. 3

Изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей под воздействием промашэрозольа носят характер

- А. Гранулематозный
- Б. Атрофический
- В. Геморрагический
- Г. Пролиферативный

Эмболию инородным телом называют

- А. Материальной
- Б. Тканевой
- В. Воздушной
- Г. Жировой

К низкодифференцированным нейроэндокринным опухолям относят

- А. Крупноклеточный нейроэндокринный рак поджелудочной железы
- Б. Карциноид
- В. Крупноклеточный рак легкого
- Г. Аденокарциному с нейроэндокринной дифференцировкой

В подавляющем большинстве случаев при гранулематозе вегенера наблюдается сочетание поражения верхних дыхательных путей, легких и

- А. Сердца
- Б. Печени
- В. Селезенки
- Г. Почек

Очаги демиелинизации, особенно вокруг вен и венул, при микроскопическом исследовании чаще всего встречаются при

- А. Болезни Альцгеймера
- Б. Болезни Шарко
- В. Рассеянном склерозе
- Г. Энцефалите

Мышечного происхождения из доброкачественных опухолей является

- А. Фиброма
- Б. Рабдомиосаркома
- В. Липома
- Г. Рабдомиома

Иммуногистохимическими маркерами, позволяющими объективно оценить инвазию эпителиальных опухолей в сосуды, считают

- А. Leu-7 и CD31
- Б. Leu-7 и CD56
- В. CD56 и CD34
- Г. CD31 и CD34

Экспрессия cd5 характерна для плоскоклеточного рака

- А. Тимуса
- Б. Кожы
- В. Гортани
- Г. Легкого

Спонтанный разрыв капсулы селезенки характерен для

- А. Столбняка
- Б. Холеры
- В. Бешенства
- Г. Лейшманиоза

Остеомаляция развивается при

- А. Метастазах рака желчного пузыря в кости
- Б. Туберкулезном спондилите
- В. Карциноиде легких
- Г. Рахите

Для хромофобного рака почки характерна коэкспрессия маркеров

- А. Vimentin, PAX-8, CAIX, PAX-2
- Б. Vimentin, CK7, AMACR, RCC
- В. PAX-2, CAIX, CD10, RCC
- Г. CK7, PAX-8, CD117,

Доброкачественные эпителиальные образования молочной железы развиваются в _____ молочной железы

- А. Мелких протоках
- Б. Крупных долевых протоках
- В. Терминальной дольково-протоковой структурной единице
- Г. Дольках

Опухолью сердца, которая может рассматриваться как первичная злокачественная, является

- А. Меланома
- Б. Феохромоцитомы
- В. Плазмоцитомы
- Г. Саркома

Слизистая терминальной бронхиолы выстлана _____ эпителием

- А. Однорядным призматическим
- Б. Двухрядным призматическим
- В. Однослойным кубическим реснитчатым
- Г. Однослойным плоским

К хронической обструктивной болезни легких относят

- А. Полисегментарную пневмонию
- Б. Милиарный туберкулез
- В. Крупозную пневмонию
- Г. Бронхоэктатическую болезнь

Общим для строения зрелых тератом средостения является обязательное наличие в них элементов

- А. Нервной ткани
- Б. Эндодермы
- В. Мезодермы
- Г. Кожи

У новорожденных и детей первого года жизни наиболее частой доброкачественной опухолью сердца является

- А. Гемангиома
- Б. Рабдомиома
- В. Лимфангиома
- Г. Фиброма

Липомой называют доброкачественную опухоль из

- А. Гладкомышечной ткани
- Б. Соединительной ткани
- В. Жировой ткани
- Г. Кровеносных сосудов

Зернистоклеточная опухоль языка часто сопровождается

- А. Резко выраженной лимфоцитарной и плазмоцитарной инфильтрацией стромы
- Б. Развитием плоскоклеточного неороговевающего рака
- В. Псевдоэпителиоматозной гиперплазией
- Г. Развитием плоскоклеточного ороговевающего рака

Реакция фута используется для выявления _____ волокон

- А. Эластических
- Б. Аргирофильных
- В. Коллагеновых
- Г. Ретикулярных

К макроскопическим признакам алкогольного (портального) цирроза печени относят

- А. Зеленый цвет узлов регенератов
- Б. Мелкоузловую поверхность
- В. Широкие фиброзные поля между узлами
- Г. Крупноузловую поверхность

Индекс ihs4 является индексом, сформированным на основании иммуногистохимического анализа маркеров

- А. PgR/HER2/Arida/PD-L1
- Б. Androgen/ER/HER2/PgR
- В. HER2/ER/Ki67/PD-L1
- Г. ER/Ki67/PgR/HER2

Тубулярную карциному относят к молекулярному _____ подтипу карцином молочной железы

- А. Базальному
- Б. HER2-обогащенному
- В. Люминальному В
- Г. Люминальному А

К белковым паренхиматозным дистрофиям относится

- А. Гидропическая
- Б. Слизистая
- В. Жировая
- Г. Круглокапельная

О диагнозе при классической лимфоме ходжкина позволяет дефинитивно принять решение

- А. Сочетание характерной морфологии с наличием характерных генетических перестроек
- Б. Сочетание характерной морфологии с характерной клинической картиной
- В. Сочетание характерной морфологии с характерным иммунофенотипом
- Г. Всего одна описанная морфология

Скопление крови в полости сердечной сорочки называют

- А. Гидротораксом
- Б. Гематомой
- В. Гемоперикардом
- Г. Гидроперитонеумом

Развитие амилоидоза при хронической дизентерии связано с

- А. Нарушением белкового обмена
- Б. Хронической потерей жидкости
- В. Нарушением жирового обмена
- Г. Нарушением углеводного обмена

В стенке тонкого канальца нефрона происходит обратное всасывание

- А. Белков
- Б. Солей
- В. Воды
- Г. Глюкозы

К арид-системе относят новообразование

- А. Тератому
- Б. Хемодектому
- В. Текому
- Г. Миому

К данным УЗИ при склерозирующем аденозе не относят наличие

- А. Образования неправильной формы
- Б. Полости, заполненной жидкостным содержимым
- В. Образования с хорошо очерченным краем
- Г. Задней акустической тени

При мускатной печени наблюдается

- А. Ишемия центра дольки
- Б. Гемосидероз
- В. Полнокровие центра дольки
- Г. Гипертрофия гепатоцитов центра дольки

Тонкоигольную пункционную биопсию с последующим цитологическим исследованием применяют при невозможности выполнить полноценную трепанобиопсию для диагностики

- А. Саркомы мягких тканей
- Б. Ретинобластомы
- В. Меланомы кожи
- Г. Рака молочной железы

Согласно гистологическому типу низко дифференцированной лейомиосаркоме по системе fncлсс соответствует (в баллах)

- А. 3
- Б. 1
- В. 2
- Г. 1-2

Болезнь хаммена-рича характеризуется

- А. Сочетанием асбестоза и беррилиоза легких
- Б. Кавернозным туберкулезом легких
- В. Острым идиопатическим фиброзирующим альвеолитом
- Г. Хронической карнифицирующей пневмонией

Условием развития трубной беременности является

- А. Сальпингоофорит
- Б. Двурогая матка
- В. Цервикальная эктопия
- Г. Хронический вульвовагинит

Уровню инвазии в меланомы по кларку соответствует

- А. In situ – в пределах эпидермиса
- Б. Проращение в подкожно-жировую клетчатку
- В. Проращение в ретикулярный слой дермы до подкожно-жировой клетчатки
- Г. Проращение в сосочковый слой дермы

К группе интраэпителиальных поражений шейки матки низкой степени относят

- А. CIN I, CIN II
- Б. CIN II, CIN III, карциному in situ
- В. CIN II, CIN III
- Г. CIN I

Характерен для множественных, семейных миксом синдром

- А. Вольфа – Паркинсона – Уайта
- Б. Карнея
- В. Коронарный
- Г. Марфана

Причиной развития легочного сердца при ХОБЛ является

- А. Гипертензия малого круга кровообращения
- Б. Гипертония большого круга кровообращения
- В. Симптоматическая гипертензия
- Г. Портальная гипертензия

Антигеном, наиболее специфичным для опухолей молочной железы, считают

- А. PAX-8
- Б. GATA3
- В. NSE
- Г. WT-1

Особенностью метапластических карцином является

- А. Базальноподобный подтип молекулярной классификации
- Б. Люминальный В подтип молекулярной классификации
- В. Трижды позитивный иммунофенотип
- Г. Люминальный А подтип молекулярной классификации

В центре гематомы откладывается пигмент

- А. Билирубин
- Б. Липофусцин
- В. Гематоидин
- Г. Гемосидерин

Для олигоанурической стадии некротического нефроза характерно наличие

- А. Склероза клубочков
- Б. Некроза эпителия главных отделов нефрона
- В. Гиалиноза артериол
- Г. Жировой дистрофии эпителия канальцев

Своевременное снятие эластического жгута с конечности может сопровождаться

- А. Ангиоспастической ишемией
- Б. Дискомпрессонной гиперемией
- В. Воспалительной гиперемией
- Г. Постишемической гиперемией

Полное заживление инфаркта миокарда происходит через

- А. 4 Недели
- Б. 20 Дней
- В. 3 Месяца
- Г. 28 Дней

Иммуноморфологическая картина в лимфатическом узле лимфомы с нодулярным характером роста из клеток с морфологией centrocytes и коэкспрессией циклина d1 и sox11, позволяет предполагать

- А. Фолликулярную лимфому Gr.I
- Б. Диффузную В-крупноклеточную лимфому
- В. Диффузную лимфоцитарную лимфому
- Г. Лимфому зоны мантии

Гипостатические пневмонии возникают при

- А. Венозном застое в легких
- Б. Нарушении ритма сердца
- В. Недостаточности сурфактанта
- Г. Лимфостазе в легких

Слизистая оболочка пищевода в норме представлена _____ эпителием

- А. Многослойным плоским неороговевающим
- Б. Многорядным цилиндрическим
- В. Многослойным плоским ороговевающим
- Г. Переходным

Морфологическим признаком вирусного гепатита является наличие

- А. Перицеллюлярного фиброза
- Б. Гранулематозного воспаления
- В. Гигантских митохондрий
- Г. Телец Каунсильмена

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

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

А. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — В

Характерный отличительный признак врожденных невусов от приобретенных

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

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

А. 1 — В, 2 — АБГ

Б. 1 — В, 2 — АВГ

В. 1 — В, 2 — АБВГ

Г. 1 — В, 2 — ВГ

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

А. 1 — А, 2 — БВ

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — А, 2 — АВ

Г. 1 — Б, 2 — АВ

Д. 1 — В, 2 — АВ

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

Б. 1 — ВГ, 2 — АВГ

В. 1 — АВВ, 2 — БГ

Г. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — АВ, 2 — БГ

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 — АБВГ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — АГ

Д. 1 — АБВ

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

А. S-100

Б. CD56

В. Collagen IV

Г. CD117

Д. PGP9.5

Радиационное поражение сердца выражается в развитии

А. Констриктивной кардиомиопатии

Б. Миксомы сердца

В. Хронического перикардита

Г. Саркоидоза

Д. Желудочковой рабдомиомы

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

А. Лимфомы Беркита

Б. Классического варианта лимфомы Ходжкина

В. Медиастинального варианта В-клеточной лимфомы

Г. В-клеточной лимфомы после трансплантации костного мозга

Из перечисленных утверждений об аутоиммунном хроническом атрофическом гастрите верно

А. Ассоциирован с гиперхлоргидрией

Б. Поражает антрум

В. Ассоциирован с гипергастринемией

Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует

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

Наиболее важным прогностическим фактором для меланомы является

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

Установите соответствие генетической характеристики типу пузырного заноса

1. Частичный пузырный занос

2. Полный пузырный 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
- А. 1 — БВ, 2 — АГ
 - Б. 1 — А, 2 — ВГ
 - В. 1 — Г, 2 — А
 - Г. 1 — В, 2 — Б
 - Д. 1 — А, 2 — Б

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
- А. 1 — АГ, 2 — БВД
 - Б. 1 — АБ, 2 — ВГД
 - В. 1 — АБГ, 2 — ВД
 - Г. 1 — БВД, 2 — АГ
 - Д. 1 — АБВ, 2 — ГД

Что из перечисленного не относится к характеристикам остеобластомы

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

Установите соответствие между типом гликогеноза и именным названием болезни Именное 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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — Г

Г. 1 — Г, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — Б

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

А. 1 — БВГ

Б. 1 — АВ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — АВГ

Д. 1 — АБВ

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

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

Установите соответствие:

- 1. Бластопатии**
- 2. Эмбриопатии Морфологическая картина**

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — АБ, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

Наличие амилоидных телец в просвете простатических желез является признаком

А. Аденокарциномы простаты

Б. Железистой гиперплазии

В. Воспаления

Г. Неизмененных желез

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

Б. 1 — В, 2 — Г

В. 1- Б, 2 — В

Г. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — В

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

А. CD10 и рецепторы эстрогена (ER)

Б. Ингибин и ER

В. CD10 кальдесмон

Г. CD10 и ингибин

Д. ER и виментин

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

А. 1 — БВД, 2 — АГЕ

Б. 1 — АВЕ, 2 — БГД

В. 1 — БВГ, 2 — АДЕ

Г. 1 — АВД, 2 — БГЕ

Д. 1 — БДЕ, 2 — АВГ

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

1. Лепра

2. Склерома Диагностическая клетка

А. Клетка Ланганса

Б. Клетка Вирхова

В. Клетка Микулича

Г. Клетка Штернберга

Д. Клетка Ходжкина

А. 1 -А, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

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

А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

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. Признаки анафилактического шока

А. кожные проявления (сыпь и др.);

Б. полнокровие, отек легких;

В. проявления ДВС-синдрома;

Г. очаги пластинчатых ателектазов и дистелектазов

А. 1 — АВГ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — АВВГ

Г. 1 — АВГ

Д. 1 — ВГ

В составе незрелых тератом наиболее часто встречается

А. Кожа

Б. Нервная ткань

В. Хрящевая ткань

Г. Структуры кишки

Д. Мышечная ткань

Установите соответствие:

- 1. Паренхиматозные диспротеинозы**
- 2. Стромально-сосудистые диспротеинозы**

А. Гиалиново-капельная дистрофия

Б. Мукоидное набухание

В. Роговая дистрофия

Г. Гиалиноз

Д. Гидропическая дистрофия

А. 1 — АВ, 2 — БГД

Б. 1 — АД, 2 — БВГ

В. 1 — АВВ, 3 — ГД

Г. 1 — АД, 2 — БГ

Д. 1 — БВГ, 2 — АД

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. Эндометриит

Д. Интервиллузит

Е. Хориоамнионит

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

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

Установите соответствие:

1. При классической рубеолярной эмбриопатии поражаются

А. Сердце

Б. Глазное яблоко

В. Орган слуха

Г. Кожа

А. 1 — АВВГ

Б. 1 — АВ

В. 1 — БВГ

Г. 1 — АВВ

Д. 1 — БВ

Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка

- А. PNET
- Б. Клеток синцитиотрофобласта
- В. Скелетных мышц
- Г. Незрелой глиии

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

- А. Ген располагается в хромосоме 13q12.3
- Б. Измененный ген является антиапоптотическим фактором
- В. Рак молочной железы у таких пациенток выявляется в зрелом/пожилом возрасте
- Г. С мутацией этого гена также могут быть ассоциированы карциномы яичника, прямой кишки, поджелудочной железы
- Д. Эти опухоли редко относятся к трипл-негативным

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

А. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Наиболее соответствующий иммунофенотип ангиомиолипомы

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

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

А. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

Д. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

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 заболеванием и его синонимом:

1. Синдром Луи Бар

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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Е

Г. 1 — В, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — В

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

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

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

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

Причиной какого из перечисленных вариантов васкулита является отложение иммунных комплексов

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

Из перечисленных утверждений о болезни Менетрие верно

- А. Характерна выраженная фовеолярная гиперплазия
- Б. Характерно выраженное воспаление
- В. Ассоциирована с гиперпротеинемией
- Г. Чаще вовлекает антрум
- Д. Все перечисленное

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

А. 1 — АГ, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — АБ, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Б, 2 — АВ, 3 — Г

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — ВГ

Д. 1 — ВГ, 2 — Б, 3 — А

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

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

При развитии карциномы толстой кишки из аденомы характерны следующие молекулярные изменения

А. Мутации в гене APC

Б. Мутации в гене KRAS

В. Потеря гетерозиготности 18q21

Г. Мутации в гене P53

Самая частая локализация гломусных опухолей

А. Ретроперитонеально

Б. Мягкие ткани конечностей

В. Печень

Г. Легкие

Д. Кисть, стопа

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

- А. Развитие инвазивного рака происходит не во всех случаях
- Б. Развитие инвазивного рака из внутрипротокового может занять годы и десятилетия
- В. Риск развития инвазивного рака при комедокарциноме ниже, чем при других вариантах CIS
- Г. Морфологические формы инвазивного рака соответствуют предшествующим им формам внутрипротокового рака

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
Б. 1 — А
В. 1 — АВВ
Г. 1 — БВ
Д. 1 — АГ

Какое из перечисленных утверждений о метастатическом раке молочной железы верно

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

Что из перечисленного ассоциировано с многоядерными гигантскими клетками

- А. Адамантинома
- Б. Репаративная гранулема
- В. Аневризмальная киста кости
- Г. Неоссифицирующая фиброма

Что из перечисленного верно по отношению к фиброаденоме молочной железы

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

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. пузырчатка

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

Выраженная экспрессия СК 19 характерна для

А. Папиллярного рака щитовидной железы

Б. Фолликулярного рака щитовидной железы

В. Фолликулярной аденомы

Г. Карциномы из клеток Гюртле

Д. Медуллярной карциномы

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

Б. 1 — А

В. 1 — Г

Г. 1 — В

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

А. 1 — БВЕ, 2 — АГДЖ

Б. 1 — АБВ, 2 — ГДЕЖ

В. 1 — БВЖ, 2 — АГДЕ

Г. 1 — АВГ, 2 — БДЕЖ

Д. 1 — БВГ, 2 — АДЕЖ

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития

1. Окружность головки новорожденного младенца 34,5 см

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

К диагностическим критериям атипичного карциноида легкого относится

А. Отсутствие экспрессии хромогранина в опухоли

Б. Высокая митотическая активность

В. Наличие участков веретенноклеточной дифференцировки

Г. Периферическое расположение

Д. Инвазия сосудов

Установите соответствие:

1. Фетопатии

2. Эмбриопатии Морфологическая картина

А. Апрозопия

Б. Аплазия нефротомов

В. Фиброэластоз эндокарда

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — Б

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

А. 1 — АВ, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — АВ, 2 — Б

Г. 1 — БВ, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — АВ

Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме

А. А-актина

Б. Н-кальдесмона

В. Виментина

Г. CD-10

Д. Cam 5.2

Установите соответствие

1. Опухоль яичника

А. Вильмса

Б. Абрикосова

В. Бреннера

Г. Панкоста

Д. Юинга

А. 1 — А

Б. 1 — Г

В. 1 — Б

Г. 1 — В

Д. 1 — Д

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

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Б. 1 — В, 2 — Б, 3 — Д

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Д. 1 — Г, 2 — Б, 2 — А

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 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

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

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

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

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Анапластическая крупноклеточная лимфома

- А. CD 30
- Б. ЕМА
- В. CD 56
- Г. CD 15

- А. 1 — АВГ
- Б. 1 — АВВ
- В. 1 — АВ
- Г. 1 — ВГ
- Д. 1 — БВГ

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

- А. 1 — АД, 2 — БВ
- Б. 1 — БД, 2 — АВГ
- В. 1 — АД, 2 — ВГ
- Г. 1 — АГД, 2 — БВ
- Д. 1 — АД, 2 — БВГ

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

А. 1 — АБВ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — АБ

Г. 1 — В

Д. 1 — АБВГ

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

А. 1 — Б, 2 — Д

Б. 1 — В, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие клеточного состава очагу воспаления при межочном миокардите

1. Очаг воспаления при межочном миокардите

А. лимфоциты

Б. макрофаги

В. Фибробласты

Г. Ретикулоциты

А. 1 — АБ

Б. 1 — БВ

В. 1 — АБВ

Г. 1 — АБГ

Д. 1 — БВГ

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

Фокальный сегментарный гломерулосклероз ассоциирован со всем перечисленными состояниями, кроме

А. ВИЧ

Б. Героиновой зависимости

В. Системной красной волчанки

Г. Рефлюксной нефропатии

Д. Односторонней агенезии почки

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

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 — АБ, 2 — ВГ

Б. 1 — БВ, 2 — БГ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АГ, 2 — БГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВ

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

А. 1 — АВ, 2 — БГ

Б. 1 — БВ, 2 — АГ

В. 1 — АВ, 2 — ВГ

Г. 1 — БГ, 2 — АВ

Д. 1 — АГ, 2 — БВ

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

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

Д. 1 — Д

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

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

- А. Гистиоидный рак
Б. Тубулярный
В. Муцинозный
Г. Метастатический
Д. Крибриформный

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

Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой

- 1. Вирусная пневмония**
- 2. Пневмококковая пневмония**
- А. Долевая пневмония**
- Б. Интерстициальная пневмония**
- В. Очаговая пневмония**

А. 1 — А, 2 — БВ

Б. 1 — В, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — АВ, 2 — В

Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

- А. Степени анаплазии ткани опухоли (насколько она не похожа на нормальную ткань)
- Б. Количества митозов в 10 полях зрения
- В. Выраженности некроза в опухоли
- Г. Уровня экспрессии p53
- Д. Гистологического варианта опухоли

Плоскоклеточная карцинома шейки матки обычно не экспрессирует

- А. AE1/AE3
- Б. CEA
- В. P63
- Г. Vimentin
- Д. Cam 5.2

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

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

Г. 1 — Д, 2 — Г, 3 — А

Д. 1 — Д, 2 — В, 3 — 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

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

В. 1 — В, 2 — Б, 3 — Г

Г. 1 — Д, 2 — А, 3 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — В

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

Б. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

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 — А, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

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 — БГ, 2 — АВ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АГ, 2 — БВ

Д. 1 — АВ, 2 — ВГ

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

А. 1 — В

Б. 1 — Б

В. 1 — А

Г. 1 — 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

А. 1 — АВ, 2 — Д

Б. 1 — ВД, 2 — БГ

В. 1 — А, 2 — ВГ

Г. 1 — АВ, 2 — Г

Д. 1 — ГД, 2 — АВ

Тельца Ашоффа морфологически представлены

- А. Скоплениями гистиоцитов с пузырьковидными ядрами
- Б. Очаговым миксоматозом соединительной ткани
- В. Периваскулярным фибриноидным некрозом, окруженным воспалительным инфильтратом
- Г. Фокусом казеозного некроза с валом эпителиоидных клеток по периферии
- Д. Периваскулярным скоплением гигантских многоядерных клеток типа инородных тел

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 — АВ, 2 — В

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

Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно

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

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

А. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — 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

А. 1 — БВГ, 2 — ВГ

Б. 1 — АВВ, 2 — АГ

В. 1 — АВ, 2 — АВГ

Г. 1 — БГ, 2 — АБГ

Д. 1 — ВГ, 2 — АВГ

Среди перечисленного о кисте желтого тела верно все, кроме

А. Чаще всего кисты одиночные

Б. Средний диаметр составляет 6 см

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

Г. Стенка кисты представлена лютеинизированными клетками гранулезы и теки

Д. Кисты выполнены вязким кровянистым содержимым

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 — ГДЕ, 2 — АБВ

Б. 1 — АДЕ, 2 — БВГ

В. 1 — АГЕ, 3 — БВД

Г. 1 — ВГД, 2 — АБЕ

Д. 1 — АБВ, 2 — ГДЕ

Какое из перечисленных утверждений о CDX2 верно

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

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

Д. Муцинозные карциномы легкого часто экспрессируют CDX2

Установите соответствие патогенетических факторов заболеванию

1. Сахарный диабет II типа

А. Инсулит

Б. Дисфункция бета-клеток

В. Гипогликемия

Г. Инсулинорезистентность

А. 1 — АБ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — БГ

Д. 1 — АБГ

Т-клеточная лимфома взрослых является следствием

А. Заражения вирусом Эпштейна-Барр

Б. Заражения ВИЧ

В. Ретровирусной инфекции I типа

Г. Терапии метотрексатом

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу Вид гидроцефалии

1. Оклюзионная

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

Б. 1- В, 2 — Г, 3 — Д

В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А

Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Д

Д. 1 — Д, 2 — А, 3 — Б

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

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 признаком новорожденного младенца и степенью его развития

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

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

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

А. 1 — БВ, 2 — А

Б. 1 — АВ, 2 — Б

В. 1 — АВ, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — БВ

Д. 1 — В, 2 — АВ

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

А. 1 — А, 2 — БВ

Б. 1В, 2 АВ

В. 1Б, 2АВ

Г. 1А 2Б

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

Б. 1 — АВВГ

В. 1 — АВВ

Г. 1 — А

Д. 1 — БВ

Установите соответствие опухоли почек степени её злокачественности

1. Мезобластическая нефрома

2. Опухоль Вильмса

А. Злокачественная

Б. Доброкачественная

В. Пограничная

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме

А. CK20

Б. CK7

В. EMA

Г. B72.3

Д. WT1

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

Б. 1 — Г, 2 — Б

В. 1 — ВГ, 2 — А

Г. 1 — ВГ, 2 — Б

Д. 1 — АГ, 2 — Б

Каков наиболее вероятный иммунофенотип эмбрионального рака

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

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

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — Г, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

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

А. 1 — АВ

Б. 1 — А

В. 1 — БВ

Г. 1 — АГ

Д. 1 — АБВ

Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу Вид гидроцефалии

1. Вакатная
 2. Открытая
 3. Наружная
 4. Оклюзионная 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
Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — В, 4 — Г

К проявлениям гипертензии малого круга не относится

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

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

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
Б. 1 — ГДЕЖ, 2 — АБВ
В. 1 — ГЕЖ, 2 — АБВД
Г. 1 — ГДЖ, 2 — АБВЕ
Д. 1 — БГЕ, 2 — АВДЖ

Установите соответствие между заболеванием и его синонимом:

1. Синдром Ди Джорджи
 2. Синдром Брутона
 - А. Т-клеточный иммунодефицит
 - Б. Х-сцепленная агаммаглобулинемия
 - В. IgA дефицит
 - Г. Дефицит аденозиндезаминазы
 - Д. Общий вариабельный иммунодефицит
 - Е. Гипер IgM-синдром
- А. 1 — А, 2 — Е
Б. 1 — Д, 2 — Б
В. 1 — А, 2 — Б
Г. 1 — В, 2 — Г
Д. 1 — Б, 2 — 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
- А. 1 — А, 2 — А, 3 — Б
Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — А
В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А
Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б
Д. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

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

А. 1 — БГД, 2 — А, 3 — В

Б. 1 — ГВ, 2 — АВ, 3 — Д

В. 1 — А, 2 — БВГ, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — АВ, 3 — ГД

Д. 1 — АВ, 2 — ГД, 3 — Б

Дифференциальными критериями между невусом Шпица и меланомой является

А. Отсутствие митозов в невусе

Б. Гнезда невусных клеток имеют сходные очертания и четко отграничены от окружающей дермы

В. В невусе отсутствует лентигинозная меланоцитарная дисплазия эпидермиса

Г. Невусы обычно меньшего размера, чем меланома

Д. В невусе отсутствует десмопластическая реакция стромы вокруг гнезд клеток

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Б, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Б

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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Г, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г

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

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

Д. 1 — В, 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 — БВ, 2 — АГДЕ

Б. 1 — ДЕГ, 2 — АВБ

В. 1 — АГД, 2 — БВЕ

Г. 1 — ВЕ, 2 — АБГД

Д. 1 — АВ, 2 — БГДЕ

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

А. 1 — А, 2 — БВ

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — БВ, 2 — АВ

Г. 1 — АВ, 2 — Б

Д. 1 — АБ, 2 — БВ

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

А. Высокомолекулярному цитокератину

Б. Р63

В. ПСА

Г. CK7

Наиболее характерный морфологический признак пролиферативной болезни молочной железы без атипии

А. Умеренная или выраженная гиперплазия, апокринизация эпителия, склерозирующий аденоз, внутрипротоковые папилломы

Б. Атипическая дольковая гиперплазия, апокринизация эпителия, радиальный рубец, фиброаденомы

В. Умеренная или выраженная гиперплазия эпителия, склерозирующий аденоз, внутрипротоковые папилломы, радиальный рубец

Г. Эктазия протоков, радиальный рубец, склерозирующий аденоз

Д. Фиброаденомы, атипическая гиперплазия эпителия долек, радиальный рубец

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

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Б

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

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

А. Раковый эмбриональный антиген (СЕА)

Б. Цитокератин 7

В. НМВ-45

Г. Эпителиальный мембранный антиген

Д. Цитокератин AE1/AE3

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. Проллиферация клеток трофобласта выражена слабо

В. Часть ворсин выглядит нормальными, другие увеличины

Г. Ворсины макроскопически напоминают пузырьки или виноград

А. 1 — БВГ, 2 — А

Б. 1 — АВ, 2 — БГ

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АВВ, 2 — Г

Д. 1 — А, 2 — БВГ

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

А. 1 — АВ, 2 — АБ, 3 — АВ

Б. 1 — В, 2 — АБ, 3 — АБ

В. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — БВ, 2 — АВ, 3 — АБ

Д. 1 — АБ, 2 — В, 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

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — Г, 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 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

Б. 1 — А, 2 — БГ

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — В

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:

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

А. 1 — БВ, 2 — АГ

Б. 1 — АБ, 2 — ВГ

В. 1 — АГ, 2 — БВ

Г. 1 — ВГ, 2 — АБ

Д. 1 — А, 2 — БВГ

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

А. 1 — АВ

Б. 1 — А

В. 1 — БВ

Г. 1 — АГ

Д. 1 — АБВ

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

А. 1 — АВ

Б. 1 — АВВГ

В. 1 — АВВ

Г. 1 — АВГ

Д. 1 — БВ

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

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Грибовидный микоз

А. CD 3

Б. ЕМА

В. CD 20

Г. CD 4

А. 1 — АБ

Б. 1 — АГ

В. 1 — АВГ

Г. 1 — ВГ

Д. 1 — БВГ

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:

1. Интрамуральные нервные ганглии поражаются следующими возбудителями:

А. Эшерихии

Б. Стафилококки

В. Шигеллы

Г. Сальмонеллы

А. 1 — БВ

Б. 1 — АВ

В. 1 — ВГ

Г. 1 — БГ

Д. 1 — АВ

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

А. Лимфома

Б. Лейомиосаркома кости

В. Мезенхимальная хондрома

Г. Мезенхимальная рабдомиосаркома

Д. Метастатическая нейробластома

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

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Д. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

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

А. 1 — А, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — Г

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — А, 2 — Г

Установите соответствие синдрома и входящих в него симптомов

1. Синдром Фелти

А. Нейтропения

Б. Спленомегалия

В. Ревматоидный артрит

Г. Гепатомегалия

А. 1 — БВГ

Б. 1 — АВГ

В. 1 — АВВ

Г. 1 — ВГ

Установите соответствие изменений в глазу патогенетическому фактору офтальмопатии при сахарном диабете Патогенетический фактор 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

- А. 1 — ГД, 2 — Б, 3 — АВ
Б. 1 — Г, 2 — БД, 3 — АВ
В. 1 — АД, 2 — В, 3 — БГ
Г. 1 — ГД, 2 — В, 3 — АБ
Д. 1 — ВД, 2 — Б, 3 — АГ

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 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 — АВВ, 2 — Г
В. 1 — А, 2 — БВГ
Г. 1 — АВ, 2 — БГ
Д. 1 — БВ, 2 — АГ

Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу

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

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
- Б. 1 — Д, 2 — Б, 3 — АГ
- В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г
- Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В
- Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — ВГ

В результате воздействия радиоактивного облучения возможно развитие всего, кроме

- А. Меланомы
- Б. Рака щитовидной железы
- В. Острого миелолейкоза
- Г. Лимфомы
- Д. Рака молочной железы

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**

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

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

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — В, 2 — Г

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

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 морфологических изменений возможному причинному фактору

1. Внутримозговые кровоизлияния

А. Артериальная гипотензия

Б. Сосудистая мальформация

В. Воспаление

Г. Гемобластоз

А. 1 — АБ

Б. 1 — БГ

В. 1 — Б

Г. 1 — БВГ

Д. 1 — АБВГ

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

А. 1 — А

Б. 1 — Б

В. 1 — В

Г. 1 — Г

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.

А. 1 — АБ

Б. 1 — АВГ

В. 1 — АБВГ

Г. 1 — АБГ

Д. 1 — БГ

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

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

А. 1 — Б, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — А, 2 — Д

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — Г, 2 — Б

Установите соответствие:

1. Паренхиматозные диспротеинозы

2. Стромально-сосудистые диспротеинозы

А. Гидропическая дистрофия

Б. Фибриноидное набухание

В. Амилоидоз

Г. Гиалиноз

Д. Роговая дистрофия

А. 1 — АД, 2 — БВГ

Б. 1 — АД, 2 — ВГ

В. 1 — АВ, 2 — ВГД

Г. 1 — БВ, 2 — АГД

Д. 1 — ВГД, 2 — АВ

Самая частая злокачественная опухоль почки у детей

А. Светлоклеточный почечно-клеточный рак

Б. Нефробластома

В. Эпителиоидная ангиомиолипома

Г. Папиллярная карцинома

Установите соответствие:

1. Процессы приспособления

А. Атрофия

Б. Воспаление

В. Гипертрофия

Г. Организация

Д. Тромбоз

А. 1 — БВГ

Б. 1 — АГД

В. 1 — АВГ

Г. 1 — АБВ

Д. 1 — АВГД

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

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 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

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

А. 1 — БВ, 2 — ГД

Б. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — В, 2 — Д

Г. 1 — АБ, 2 — ВГ

Д. 1 — Д, 2 — В

Выберите характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных

1. Фолликулярная лимфома

А. Bcl-2

Б. Bcl-6

В. CD 20

Г. CD 56

А. 1 — БВ

Б. 1 — Г

В. 1 — АБВ

Г. 1 — АВ

Д. 1 — БГ

Установите соответствие симптома клиническому заболеванию, при котором он может развиваться

1. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия

А. Гломерулонефрит

Б. Феохромоцитома

В. Пиелонефрит

Г. Тиреотоксикоз

А. 1 — АБВГ

Б. 1 — АБ

В. 1 — АБГ

Г. 1 — АГ

Д. 1 — АБВ

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;

А. 1 — АБ

Б. 1 — БВГ

В. 1 — АБВ

Г. 1 — АВГ

Д. 1 — АБВГ

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 — ВГ, 2 -А, 3 -Д

Б. 1 -В, 2 — Г, 3 — АБ

В. 1- А, 2 — Б, 3 — БВ

Г. 1 — Б, 2 — Д, 3 — АБ

Д. 1 — В, 2 — БГ, 3 — Д

Установите соответствие:

1. Злокачественные опухоли яичника

2. Доброкачественные опухоли яичника

А. Серозная цистаденокарцинома

Б. Муцинозная цистаденокарцинома

В. Серозная цистаденома

А. 1 — АВ, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — АБ, 2 — В

Из перечисленных утверждений о болезни Педжета вульвы верно все, кроме

- А. Клинически проявляется эритемотозной сыпью на больших/малых половых губах, коже периаанальной 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

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

В каком варианте опухолей слюнных желез чаще всего выявляется периневральный рост

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

Причина папиллярного некроза почки

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

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 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 — АБГД, 2 — В

Б. 1 — АГД, 2 — БВ

В. 1 — ГДВ, 2 — АБ

Г. 1 — Б, 2 — АВГД

Д. 1 — Д, 2 — АБВГ

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

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — Г, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

Наиболее частые изменения, обнаруживаемые при болезни Кастельмана II типа

- А. CD1a-положительные гистиоциты
- Б. Лимфоидная гиперплазия с гиалинозом центров размножения
- В. Лимфоидная гиперплазия с увеличением числа плазматических клеток
- Г. Перестройка гамма-тяжелых цепей иммуноглобулинов
- Д. Дерматопатическая лимфаденопатия

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

Подберите синоним из правой колонки понятию из левой

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

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

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

Наиболее частым признаком лечебного патоморфоза при раке предстательной железы является

А. Потеря структурности желез

Б. Очаги некроза

В. Выраженная лимфоидная инфильтрация

Г. Эозинофильно-клеточная метаплазия

Д. Светлоклеточная метаплазия

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

А. 1 — В, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Д, 2 — Г

Г. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — В, 2 — Г

Гранулематозный гастрит чаще всего ассоциирован с

А. Лимфомой

Б. Карциномой желудка

В. Системным васкулитом

Г. Болезнью Крона

Д. Неспецифическим язвенным колитом

Какое из перечисленных утверждений о карциномах легкого верно

А. TTF-1 экспрессируется большинством аденокарцином легкого, не экспрессируется плоскоклеточным раком

Б. Большинство аденокарцином легкого имеют иммунофенотип CK7+, CF20-, TTF-1+, CDX2+

В. Первичные аденокарциномы легкого крайне редко экспрессируют TTF-1

Г. Экспрессия TTF-1 чаще выявляется в немелкоклеточных раках легкого, чем в мелкоклеточных

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

Б. 1 — В, 2 — Г

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — Г

Д. 1 — А, 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;

А. 1 — АВГ

Б. 1- АВВ

В. 1 — БВ

Г. 1 — АВ

Д. 1 — Г

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

Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

В. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

Г. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Установите соответствие между признаком новорожденного младенца и степенью его развития

1. Наличие грубого порока развития 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 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

А. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — В, 2 — Д

Г. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Г

Установите соответствие возраста больных и этиологии инфекционного артрита

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

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

А. 1 — Б, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — А

Д. 1 — А, 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

Б. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Мутации гена, кодирующего Е-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

Синонимом крупозной пневмонии является

А. Фибринозная

Б. Гнойная

В. Геморрагическая

Г. Казеозная

Синонимом атипической липоматозной опухоли является _____ липосаркома

А. Высокодифференцированная

Б. Низкодифференцированная плеоморфная

В. Умереннодифференцированная

Г. Миксоидная круглоклеточная

Антигеном, наиболее специфичным для опухолей поджелудочной железы, считают

А. Глюкагон

Б. Бета-катенин

В. Хромогранин

Г. Синаптофизин

Вторично-сморщенная почка характерна для

- А. Сахарного диабета
- Б. Гипертонической болезни
- В. Хронического гломерулонефрита
- Г. Атеросклероза сосудов почек

Срочные роды происходят в срок _____ недель гестации

- А. От 29 до 39
- Б. От 15 до 28
- В. После 39
- Г. До 14

Облигатным предраком является

- А. Атрофия
- Б. Дисплазия
- В. Некроз
- Г. Воспаление

Наиболее часто плоскоклеточный рак шейки матки метастазирует в

- А. Легкое
- Б. Почку
- В. Кости
- Г. Головной мозг

Субъективной причиной расхождения диагнозов может быть

- А. Атипичность развития и течения, редкость заболевания
- Б. Переоценка заключения консультанта
- В. Кратковременность пребывания в стационаре
- Г. Трудность обследования из-за тяжести состояния

Надпеченочная желтуха характеризуется

- А. Недостаточным гемолизом эритроцитов
- Б. Недостаточным образованием билирубина
- В. Нарушением экскреции билирубина
- Г. Повышенным образованием билирубина

Наибольшим тератогенным действием обладают

- А. Простейшие
- Б. Вирусы
- В. Паразиты
- Г. Членистоногие

Для эндометриоидной аденокарциномы характерна коэкспрессия

- А. Виментина, рецепторов эстрогенов, прогестерона
- Б. Виментина, вируса папилломатоза человека 16 тип, цитокератина7
- В. Цитокератина7, цитокератина20, виллина, CDX-2
- Г. Виментина, ракового эмбрионального антигена, вируса папилломы человека 16 тип

Лёгочным осложнением крупозной пневмонии является

- А. Бронхоэктаз
- Б. Бронхиальная астма
- В. Абсцесс
- Г. Хронический бронхит

Частой возможной локализацией лейкоплакии является

- А. Эндотелий сосудов
- Б. Слизистая щеки
- В. Перикард
- Г. Ткань головного мозга

Преобладающим видом фагоцитоза в гранулеме является

- А. Незавершенный
- Б. Цитопемзис
- В. Смешанный
- Г. Завершенный

Для иммуногистохимического выявления her2 является оптимальной _____, зафиксированная в нейтральном буферном формалине 10% в течение

- А. Пункционная биопсия инвазивной протоковой карциномы; 41 минуты
- Б. Пункционная биопсия протоковой карциномы in situ; 10 часов
- В. Эксцизионная биопсия инвазивной протоковой карциномы; 50 часов
- Г. Пункционная биопсия инвазивной протоковой карциномы; 8 часов

Признаком, присущим свёртку крови является

- А. Неровная поверхность
- Б. Сухая консистенция
- В. Хрупкость
- Г. Свободное расположение

Для выявления железа используется окраска по

- А. Коссу
- Б. Лизону
- В. Перлсу
- Г. Футу

Наиболее частой родовой травмой костей скелета плода является перелом

- А. Костей голени
- Б. Ключицы
- В. Костей таза
- Г. Плечевой кости

Исследование методом флуоресцентной in situ гибридизации для выявления амплификации гена her-2, показано при уровне _____ экспрессии онкопротеина her-2 по результатам иммуногистохимического исследования

- А. 3+
- Б. 0
- В. 1+
- Г. 2+

Патологоанатомическое вскрытие проводится в случае смерти

- А. Во время или после хирургической операции
- Б. При установленной личности умершего
- В. От искусственного аборта, проведённого вне лечебного учреждения
- Г. От насильственных причин или при подозрении на них

Лактирующая аденома может проявляться как

- А. Болезненный инфильтрат в молочной железе
- Б. Округлый, плотный, неподвижный узел
- В. Мягкая, безболезненная, пальпируемая, подвижная масса без четкого узла
- Г. Безболезненный, свободно подвижный, четко выраженный пальпируемый узелок

При медиодегенерации в средней оболочке артерий эластического типа обнаруживают

- А. Очаги гнойного воспаления
- Б. Периваскулярные лимфоплазмочитарные инфильтраты
- В. Очаговые разрастания грануляционной ткани
- Г. Кистовидные медионекрозы

Для аденокистозного рака молочной железы наиболее характерны мутации в гене

- А. BRCA1
- Б. TP53
- В. MYB
- Г. PIK3CA

Воспаление придатка яичка называется

- А. Орхит
- Б. Эпидидимит
- В. Мастит
- Г. Баланопостит

Наиболее частым исходом разрыва папиллярной мышцы митрального клапана при ее инфаркте является

- А. Дилатация левого желудочка
- Б. Хроническая митральная недостаточность
- В. Хроническая сердечная недостаточность
- Г. Летальный исход

Заразиться эпидемическим возвратным тифом человек может от

- А. Птиц
- Б. Скота
- В. Человека
- Г. Кошек

При ревматизме у взрослых развивается _____ миокардит

- А. Очаговый некротический
- Б. Диффузный гнойный
- В. Узелковый продуктивный
- Г. Диффузный экссудативный

Индекс пролиферативной активности ki67 характеризует

- А. Число митозов
- Б. Количество опухолевых клеток в G1-фазе
- В. Способность клеток к пролиферации
- Г. Количество опухолевых клеток в S-фазе

Образование секвестров встречается при туберкулезе

- А. Почек
- Б. Костей
- В. Легких
- Г. Селезенки

Туберкулез наиболее часто поражает

- А. Кожу
- Б. Лёгкие
- В. Почки
- Г. Кости

Для лимфогранулематоза характерны

- А. Тельца Русселя
- Б. Клетки Пирогова – Ланганса
- В. Клетки Вирхова
- Г. Клетки Рид – Березовского – Штернберга

Опухоль, которую относят к часто прослеживающейся в родословной по вертикали, называется

- А. Нейробластомой
- Б. Гепатобластомой
- В. Ретинобластомой
- Г. Нефробластомой

К характерным морфологическим изменениям при тиреотоксическом сердце относят

- А. Амилоидоз стромы миокарда
- Б. Крупноочаговый и мелкоочаговый миокардиосклероз
- В. Гипертрофию кардиомиоцитов с отеком и лимфоидной инфильтрацией стромы
- Г. Гиалиново-капельную дистрофию кардиомиоцитов

Методом вскрытия головного мозга параллельными горизонтальными разрезами в направлении сверху вниз до уровня мозолистого тела, является метод

- А. Фишера
- Б. Флексига
- В. Вирхова
- Г. Громова

Плацента, окруженная ободком, является

- А. Пороком развития, отрицательно влияющим на плод и течение беременности
- Б. Морфологическим вариантом нормального развития плаценты
- В. Гемохориальной плацентой
- Г. Гипоплазированной плацентой

Для гигантоклеточного артериита наиболее часто характерно поражение _____ артерий

- А. Коронарных
- Б. Бедренных и подвздошных
- В. Височных
- Г. Почечных

К осложненной форме атеросклероза относят

- А. Липидное пятно
- Б. Атерокальциноз
- В. Липидную полоску
- Г. Фиброзную бляшку

К четвертому уровню инвазии, по кларку, относят прорастание меланомы в

- А. Сетчатый слой дермы
- Б. Сосочковый слой дермы
- В. Подкожно-жировую клетчатку
- Г. Верхнюю половину ретикулярного слоя дермы

Ожидаемый уровень экспрессии рецепторов эстрогена (рэ), рецепторов прогестерона (рп) и е-кадгерина инвазивной дольковой карциномы молочной железы является положительным для _____ и отрицательным для

- А. РЭ и РП; Е-кадгерина
- Б. Е-кадгерина; РЭ и РП
- В. РЭ и Е-кадгерина; РП
- Г. РП и Е-кадгерина; РЭ

Срок выполнения прижизненного патологоанатомического исследования интраоперационного биопсийного материала на один тканевой образец составляет

- А. 24 Часа
- Б. 4 Рабочих дня
- В. Не более 20 минут
- Г. 10 Рабочих дней

К осложнениям острых лейкозов относят

- А. Гепатомегалию
- Б. Лейкозную инфильтрацию костного мозга
- В. Сепсис
- Г. Гидроцефалию

При тонкоигльной биопсии шванномы можно обнаружить

- А. Веретенообразные клетки с округлыми, сигарообразными ядрами
- Б. Волнистые веретенообразные клетки с коническими ядрами
- В. Звездчатые, фибробластоподобные веретенообразные клетки на фоне воспаления
- Г. Эпителиоидные клетки с плазмцитойидной цитоплазмой

При вскрытии по методу шора производится

- А. Извлечение органов единым комплексом
- Б. Извлечение органов после осмотра отдельно
- В. Осмотр и исследование органов без извлечения их из тела
- Г. Извлечение органов той системы, где локализуются наиболее выраженные изменения

Диагнозом у пременопаузальной пациентки, в молочной железе которой обнаружена опухоль солидного строения, состоящая из крупных полиморфных эпителиальных клеток со скудной цитоплазмой, гиперхромным ядром и отчетливым ядрышком является

- А. Внутрипротоковая папиллома
- Б. Фиброаденома
- В. Инвазивный неспецифицированный рак
- Г. Филлоидная опухоль

Разновидностью амилоидоза селезёнки является _____ селезёнка

- А. Сахарная
- Б. Саговая
- В. Порфировая
- Г. Морщинистая

Категорией сложности, к которой относится патологоанатомическое вскрытие тела мертворожденного ребенка с проведением гистологического исследования, является _____ категория

- А. 4
- Б. 1
- В. 2
- Г. 3

Субъективной причиной расхождения клинического и патологоанатомического диагноза является

- А. Атипичность развития и течения заболевания
- Б. Редкость заболевания
- В. Трудность обследования из-за тяжести состояния пациента
- Г. Неверная интерпретация клинических данных

Не является гормонально-активной опухолью яичника

- А. Дисгерминома
- Б. Текома
- В. Арренобластома
- Г. Гранулезоклеточная опухоль

Обнаружение при исследовании коронарных артерий сердца атеросклеротических бляшек с кальцинозом, закрывающих просвет на $\frac{1}{3}$, мелких множественных белесоватых прослоек соединительной ткани в мышце, характерно для

- А. Постинфарктного кардиосклероза
- Б. Диффузного кардиосклероза
- В. Тигрового сердца
- Г. Инфаркта миокарда

К ревматическим болезням относится

- А. Затяжной септический эндокардит
- Б. Узелковый периартериит
- В. Атеросклероз
- Г. Гипертоническая болезнь

Согласно гистологическому типу плеоморфной недифференцированной саркомы по системе fncIcc соответствует (в баллах)

- А. 1-2
- Б. 3
- В. 2
- Г. 1

К предраковым патологиям в шейке матки относят

- А. Полипы
- Б. Истинную эрозию
- В. Эктропион
- Г. Дисплазию умеренной и тяжёлой степени

Низкий риск, согласно тесту oncotype dx, определен в границах оценки rs

- А. Менее 18
- Б. Более 18
- В. Менее 31
- Г. Более 31

Повышенным ороговением кожных покровов с сохранением ядер клеток в роговом слое характеризуется

- А. Паракератоз
- Б. Ортокератоз
- В. Акантоз
- Г. Дискератоз

У ребенка 2 месяцев обнаружено отставание роста, незаращение родничков, деформация грудной клетки, утолщение ребер на границе костной и хрящевой ткани, следует поставить ребенку диагноз

- А. Рахит
- Б. Аддисонова болезнь
- В. Гиповитаминоз А
- Г. Флюороз

Путем заражения гепатитом а является

- А. Парентеральный
- Б. Фекально-оральный
- В. Воздушно-капельный
- Г. Половой

Воздушная эмболия возникает при

- А. Травмах мелких артерий
- Б. Разрыве аневризмы
- В. Травмах костей
- Г. Травмах крупных вен

С вирусом иммунодефицита человека ассоциирована опухоль мягких тканей

- А. Плеоморфная рабдомиосаркома
- Б. Злокачественная опухоль оболочек периферических нервов
- В. Плеоморфная лейомиосаркома
- Г. Саркома Капоши

При медленном токе крови в сосудах образуются _____ тромбы

- А. Пристеночные
- Б. Красные
- В. Мигрирующие
- Г. Белые

При хронической почечной недостаточности возникает _____ паращитовидных желез

- А. Первичная гиперплазия
- Б. Гипертрофия
- В. Вторичная гиперплазия
- Г. Атрофия

Опухолью молочной железы, сходной с опухолью слюнных желез, развивающуюся чаще остальных, считают

- А. Плеоморфную аденому
- Б. Аденомиоэпителиому
- В. Аденокистозный рак
- Г. Железисто-плоскоклеточную карциному

К наиболее частым изменениям поджелудочной железы при сахарном диабете относят

- А. Гипертрофию и гиперплазию
- Б. Гнойное воспаление
- В. Панкреонекроз
- Г. Атрофию и фиброз

Под постулированным аналогом для хронического лимфоцитарного лейкоза/лимфомы из малых лимфоцитов понимают

- А. Зрелые В-лимфоциты неопределенного типа
- Б. Антиген стимулированные или антиген нестимулированные В-клетки маргинальной зоны
- В. Антиген стимулированные CD5+ зрелые В-лимфоциты
- Г. Постфолликулярные В-клетки, которые дифференцируются в плазматические клетки

Первым уровнем инвазии (по кларку) считается прорастание меланомы

- А. В верхнюю половину ретикулярного слоя дермы
- Б. Внутриэпидермально
- В. В сосочковый слой дермы
- Г. В подкожно-жировую клетчатку

Рак верхнечелюстной пазухи развивается из

- А. Нервной ткани
- Б. Эпителиальной ткани
- В. Лимфатической ткани
- Г. Соединительной ткани

Наиболее выраженные изменения при мембранозном гломерулонефрите локализуются в

- А. Базальной мембране капилляров клубочков
- Б. Дистальных отделах собирательных канальцев
- В. Базальной мембране канальцев
- Г. Проксимальных отделах собирательных канальцев

Сложный сосудистый гиалин развивается при

- А. Атеросклерозе
- Б. Гипертонической болезни
- В. Сахарном диабете
- Г. Ревматизме

Мелкие точечные кровоизлияния в коже называют

- А. Петехиями
- Б. Кровоподтёками
- В. Гематомами
- Г. Экзостозами

Разрешение на выдачу без вскрытия тела умершего в стационаре может дать

- А. Заведующий патологоанатомическим отделением учреждения здравоохранения
- Б. Лечащий врач пациента
- В. Заведующий тем отделением, где пациент проходил лечение
- Г. Главный врач учреждения

Категорией сложности, к которой относится патологоанатомическое вскрытие при установленном клиническом диагнозе ишемической болезни сердца и отсутствии неопределенности в трактовке механизмов и причины смерти, с проведением гистологического исследования является ____ категория

- А. 4
- Б. 3
- В. 2
- Г. 1

К процессам которые возникают в исходе гематомы, относят

- А. Васкуляризацию
- Б. Гангрену
- В. Некроз
- Г. Инкапсуляцию

К прижизненным патологоанатомическим исследованиям первой категории сложности относят исследования биопсийного (операционного) материала, полученного от пациентов с

- А. Болезнями системы крови и кроветворных органов, полученного при пункционных биопсиях
- Б. Осложненными формами неспецифического острого или хронического воспаления, дистрофическими процессами и пороками развития, последствий
- В. Неосложненными формами неспецифического острого или хронического воспаления или дистрофическими процессами
- Г. Диспластическими процессами, пограничными, и злокачественными опухолями при наличии гистологической верификации

Реакцию перлса используют для выявления

- А. Липидов
- Б. Амилоида
- В. Железа
- Г. Соединительной ткани

Паратиреоидная остеодистрофия встречается при

- А. Хроническом миелолейкозе
- Б. Аденоме околощитовидных желез
- В. Раке щитовидной железы
- Г. Карциноиде желудка

Характерным признаком брюшного тифа является

- А. Язвенный колит
- Б. Мозговидное набухание пейеровых бляшек
- В. Дифтеритическое воспаление тонкой кишки
- Г. Фибринозный колит

К признакам активности ревматического процесса относят

- А. Гранулемы Ашофф — Талалаева
- Б. Укорачивание, утолщение и склероз хорд
- В. Недостаточность аортального клапана
- Г. Диффузный периваскулярный кардиосклероз

Тканевые эмболы встречаются при

- А. Злокачественных опухолях
- Б. Кессонной болезни
- В. Сепсисе
- Г. Атеросклерозе

При подагре наиболее характерно поражение суставов

- А. Коленных
- Б. Локтевых
- В. Плюснефаланговых
- Г. Тазобедренных

К морфологическим признакам недоношенности плода относят

- А. Перелом ключицы
- Б. Крипторхизм и пушковое оволосение лица
- В. Окрашивание меконием кожи, ногтей и пуповины
- Г. Сухость и шелушение кожи

В центре туберкулёзной гранулёмы развивается _____ вид некроза

- А. Жировой
- Б. Фибриноидный
- В. Восковидный
- Г. Казеозный

_____ Нормальной паренхимы предстательной железы состоит из желез, которые могут гистологически имитировать интраэпителиальную неоплазию предстательной железы высокой степени

- А. Переходная зона
- Б. Зона периферии
- В. Центральная зона
- Г. Периуретральные ткани

При исследовании биоптатов при подозрении на неспецифический язвенный колит выявляют

- А. Диффузную нейтрофильную инфильтрацию
- Б. Нарушение строения крипт
- В. Апоптозные тельца
- Г. Амилоидоз

Колликвационный некроз встречается в

- А. Селезенке
- Б. Сердце
- В. Мозге
- Г. Почках

Название "болезнь Реклингхаузена" имеет

- А. Невринома
- Б. Множественная нейрофиброма
- В. Шваннома
- Г. Нейролеммома

При вскрытии трупа сосцевидные тела светло-коричневого цвета атрофичны, недостаток _____ является наиболее вероятной причиной описанных изменений

- А. Тиамина
- Б. Меди
- В. Витамина Е
- Г. Цинка

В паренхиматозных органах при дизентерии (шигеллезе) можно обнаружить

- А. Дистрофические изменения
- Б. Очаговые скопления клеток типа макрофагов
- В. Эпителиоидноклеточные гранулемы
- Г. Гранулематозные изменения

Основной причиной венозного полнокровия является

- А. Уменьшение притока крови
- Б. Затруднение оттока крови
- В. Остановка кровотока
- Г. Усиление притока крови

Исходом туберкулезной гранулемы является

- А. Кровоизлияние
- Б. Рубцевание
- В. Гнилостное разложение
- Г. Геморрагическая инфильтрация

Развитие келоидного рубца является проявлением регенерации

- А. Репаративной
- Б. Полной
- В. Патологической
- Г. Физиологической

В группу интраэпителиальных поражений шейки матки низкой степени относят

- А. CIN II, CIN III, карциному in situ
- Б. CIN II, CIN III
- В. CIN I, CIN II
- Г. CIN I

В биопсии печени пациента выявлены признаки хронического венозного застоя, а в биохимическом анализе крови обнаружено повышение уровня ферментов печени. Вероятно, пациент страдает от

- А. Гепатита С
- Б. Сепсиса
- В. Цирроза
- Г. Застойной сердечной недостаточности

В тимоме тип в1 опухолевые эпителиальные клетки

- А. Образуют крупные, периваскулярные поля, разделенные фиброзными септами на дольки
- Б. Единичные, трудно различимые среди плотного инфильтрата неопухолевых незрелых лимфоцитов, или образуют мелкие скрытые агрегаты из нескольких клеток
- В. Формируют обширные сливающиеся поля или островки среди фиброзной стромы, полностью стирая структуру органа
- Г. Единичные, трудно различимые среди неопухолевых незрелых лимфоцитов

Формой вторичного туберкулеза, для которой характерны очаги реинфекта абрикосова, является _____ туберкулез

- А. Острый очаговый
- Б. Острый кавернозный
- В. Фиброзно-кавернозный
- Г. Фиброзно-очаговый

Видом компенсаторной гипертрофии является

- А. Гормональная
- Б. Физиологическая
- В. Нейрогуморальная
- Г. Рабочая

Методом вскрытия, при котором органы извлекаются в виде 4-х комплексов, является метод

- А. Попова
- Б. Абрикосова
- В. Киари - Мареша
- Г. Вирхова

Аневризма атеросклеротической этиологии чаще локализуется в отделе _____ аорты

- А. Грудной
- Б. Восходящей
- В. Нисходящей
- Г. Брюшной

К входным воротам инфекции при гриппе относят слизистую

- А. Трахеи и бронхов
- Б. Оболочку тонкой кишки
- В. Оболочку носа, конъюнктивы
- Г. Оболочку толстой кишки

Клинико-морфологической формой сепсиса является

- А. Септикопиемия
- Б. Стафилококковый сепсис
- В. Послеродовый сепсис
- Г. Грибковый сепсис

[Вернуться в начало](#)