

Тесты с вопросами по специальности «Патологическая анатомия» для аттестации 1 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.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом

1. Опухоли из эпителиальных тканей

2. Лимфоидные опухоли

А. Ранцитокератин

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 межучочным 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 АЕ1/АЕ3

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

- 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 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 формированием 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 (рН 6,8-7,0)

Б. 20% нейтральный формалин

В. 10% кислый формалин

Г. Формалин не известной концентрации и кислотности

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 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 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, анастомазирующие 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 циклофосфамидами
- 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, 2 — 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 TTF-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. Ампутационной 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. Muskатная
- 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 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 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 оболочку 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 ограниченность 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. ЕМА

Г. B72.3

Д. WT1

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

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 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

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. Гломерулопатия
- 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. Проращение 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. Метапластический

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**

- 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 ятрогенным 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-кавериезный 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 мццинозный 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 Лангганса

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. Лейкодиapedезом

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. Веретеноклеточная

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 пиеидный
- 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. Метоплазии 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 hellp-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 потоковую

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 остеонид-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. Внеорганный гастроинтестинальную стромальную опухоль
- В. Веретеноклеточную плеоморфную липому
- Г. Злокачественную опухоль оболочек периферических нервов

Синонимом теносиновидальной гигантоклеточной опухоли локализованного типа является

- А. Пигментированный вилонодулярный синовит
- Б. Пигментированный вилонодулярный 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. Т4а
- Б. Т3
- В. Т1
- Г. Т2

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 ег 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. Гипопроотеинемия
- 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