

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

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

Установите соответствие заболевания и патогномичных 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 — АБ

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 — АБГ
- В. 1 — АБВ, 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 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 — 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 — АВВ

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 — АБВГ

Г. 1 — АБГ

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 — АВД, 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
- А. Виллузит
 - Б. Децидуит
 - В. Фуникулит
 - Г. Эндометрит
 - 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 вариабельный 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

- 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

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

1. Масса тела новорожденного младенца 1500 г

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 метапластическом раке молочной железы верно

- А. В опухоли выявляется экспрессия виментина, отсутствует экспрессия эпителиальных маркеров
- Б. Подтипами метапластического 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 метапластического 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. 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

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. Декстراпозиция 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

- Признак новорожденного младенца
1. Окружность головки новорожденного младенца 34,5 см
Степень развития
А. Зрелый младенец
Б. Доношенный младенец
В. Оба вида
Г. Ни то, ни другое
А. 1 — А
Б. 1 — Б
В. 1 — В
Г. 1 — Г

К диагностическим критериям атипичного карциноида легкого относится

- А. Отсутствие экспрессии хромогранина в опухоли
Б. Высокая митотическая активность
В. Наличие участков веретеноклеточной 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 — АБ, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — БВ

В. 1 — АВ, 2 — Б

Г. 1 — БВ, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — АБ

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 — АБВ
- 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 межуточном миокардите

1. Очаг воспаления при межуточном 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 — АБ, 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. Метапластический

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 Лангганса

В. Гигантские клетки типа инородных тел

Г. Лимфоциты

А. 1 — БВГ, 2 — ВГ

Б. 1 — АБВ, 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 — АБ, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — БВ

Д. 1 — В, 2 — АБ

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 АБ

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. ЕМА

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. 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
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 лентигозная 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. Плазмоклеточные

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 (CEA)

Б. Цитокератин 7

В. HMB-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. Пролиферация клеток трофобласта выражена слабо

В. Часть ворсин выглядит нормальными, другие увеличены

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 — АБВ

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 — АБВ, 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

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. Нейробластома

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. Vcl-2

Б. Vcl-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 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

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- АБВ

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 Признак новорожденного младенца

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

Возраст	больных
---------	---------

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

А. Гонококк

Б. Сальмонелла

В. Стрептококк

Г. Гемофильная палочка

А. 1 — Б, 2 — В, 3 — А, 4 — Г

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г, 4 — В

Г. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б, 4 — А

Д. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б, 4 — А

Установите соответствие патогномоничных изменений нервных клеток заболеванию

Патогномоничные изменения нервных клеток

1. Нейрофибриллярные 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 флюоресцентной 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 – Лангганса
- 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 полосу
- 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 тонкоигольной 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 плазмощитоидной 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 саркоме 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 _____ парацитовидных 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. Витамин 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](#)