

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Патологическая анатомия» (II категория) для аттестации**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:**

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

### **Полезные ссылки:**

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

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

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

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

### **Казеозный некроз встречается при:**

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

### **Клинико-анатомические формы некроза:**

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

### **Возбудитель сифилиса:**

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

### **Основные причины смерти больных хроническими обструктивными болезнями легких:**

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

Б. Анемия

**Опухолевые поражения желудка:**

Г. Гиперпластический полип

В. Полип Пейтса-Егерса

А. Тубулярная аденома и

Б. Папиллярная аденома

**Фибринозное воспаление протекает по типу дифтеритического в:**

В. Толстой кишке

А. Головном мозге

Б. Селезенке

Г. Легких

Д. Сердце

**Для диагностики пиломатрикомы (эпителиомы Малерба) является обязательным наличие:**

Б. \"Роговых\" кист

Г. Железистых комплексов

А. Кистозного строения

В. Клеток-теней

Д. Базалоидных клеток

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

А. Потеря поперечной исчерченности кардиомиоцитов

В. Воспалительная мононуклеарная инфильтрация

Б. Миоцитоз

Г. Вакуолизация кардиомиоцитов

Д. Потеря цитоплазматических филаментов

**Макроскопически фиброматоз характеризуется:**

А. Узловыми и диффузными разрастаниями по ходу предшествующих соединительнотканых образований и

Б. Нечеткими границами

В. Наличием капсулы

Г. Четкими границами

**Доброкачественные опухоли печени:**

А. Печеночноклеточная аденома и

Б. Аденома внутрипеченочных желчных протоков и

В. Цистаденома внутрипеченочных желчных протоков

Г. Холангиокарцинома

Д. Гепатоцеллюлярный рак

**К диагностическим критериям оссифицирующего миозита не относится**

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

**Для реактивной гиперплазии лимфатического узла характерны следующие морфологические признаки, кроме**

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

**К проявлениям гипертензии малого круга не относится**

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

**Причина папиллярного некроза почки**

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

**Дифференциальными критериями между невусом Шпица и меланомой является**

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

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

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

**Полная регенерация — это:**

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

**При остром миелобластном лейкозе в органах кроветворения разрастаются:**

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

**Выраженная экспрессия СК 19 характерна для**

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

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

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

**Установите соответствие между пороком и его характеристикой**

**1. Аномалия Эпштейна**

**2. Тетрада Фалло**

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

Б. 1 — АБВ, 2 — ГДЕЖ

Г. 1 — АВГ, 2 — БДЕЖ

А. 1 — БВЕ, 2 — АГДЖ

В. 1 — БВЖ, 2 — АГДЕ

Д. 1 — БВГ, 2 — АДЕЖ

**Предопухолевыми процессами для рака желудка является**

- Г. Аденома с выраженной дисплазией

- А. Кишечная метаплазия эпителия
- Б. Язва желудка
- В. Гиперпластический полип

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

- 1. Биопсийный
  - 2. Операционный
- Время фиксации**

- А. 18-24 часа
  - Б. 6 часов
  - В. 48-72 часа
- А. 1 — Б, 2 — А
  - Б. 1 — А, 2 — В
  - В. 1 — В, 2 — А
  - Г. 1 — Б, 2 — В
  - Д. 1 — В, 2 — Б

**Установите соответствие между путем распространения возбудителя и внелегочными осложнениями бактериальной пневмонии**

- 1. Лимфогенное распространение возбудителя
- 2. Гематогенное распространение возбудителя

- А. Медиастинит
- Б. Менингит гнойный
- В. Перикардит
- Г. Перитонит

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

**Установите соответствие между типом гранулемы и её компонентами**

- 1. Саркоидная гранулема
- 2. Туберкулезная гранулема

- А. Казеозный некроз
- Б. Гигантские клетки типа Ланганса
- В. Гигантские клетки типа инородных тел
- Г. Лимфоциты

- Б. 1 — БГ, 2 — АБГ
- А. 1 — Б, 2 — А

**Установите соответствие морфологической характеристики поджелудочной железы виду сахарного диабета**

**1. Вторичный**

**2. Первого типа**

**3. Второго типа**

**А. Липоматоз стомы**

**Б. Липоматоз островков Лангерганса**

**В. Амилоидоз островков Лангерганса**

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Б

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

Г. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б

**Киста средостения, выстланная цилиндрическим эпителием, может являться**

А. Бронхогенной кистой и

Б. Энтерогенной кистой и

В. Кистой тимуса

Г. Целомической кистой

**Что из перечисленного верно о филлоидных опухолях и фиброаденомах**

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

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

В. Филлоидные опухоли отличаются плотной гиперклеточной стромой

Б. Дифференциальный диагноз этих опухолей не вызывает затруднений

Д. Филлоидные опухоли небольших размеров не диагностируются

**Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из**

Г. Нижнего сегмента тела матки

А. Экзоцервикса

В. Зоны трансформации

Б. Эндоцервикса

Д. Свода влагалища

**Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания**

**1. Стадия «серого опеченения»**

**2. Стадия разрешения**

**А. 1-2 дни заболевания**

**Б. 2-4 дни заболевания**

**В. 4-6 дни заболевания**

**Г. 9-11 дни заболевания**

**Д. 12-15 дни заболевания**

Г. 1 — В, 2 — Г

А. 1- Д, 2 — А,

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

**Аденома паращитовидных желез сопровождается:**

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

**Нередким исходом влажного некроза может быть:**

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

**Определение понятия "Некроз":**

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

**Воспаление в тканях при гонорее носит характер:**

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

**В группу нейронных относят все перечисленные опухоли, кроме:**

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

**Исход узелкового периартериита:**

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

**Наиболее частое заболевание кожи среди детей**

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

**Стенки лютеиновых кист имеют окраску:**

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

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

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

**Исход туберкулезной гранулемы:**

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

**Что из перечисленного о гинекомастии верно**

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

**Посевы для бактериологического исследования производят:**

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

**Установите соответствие между этапом и критичностью соблюдения требований по его срокам** Этап

- 1. Фиксация образца**
- 2. Депарафинирование в ксилоле**
- 3. Хранение парафиновых блоков**

**Критичность соблюдения рекомендованного времени**

**А. Не критично для качества препарата**

**Б. Критично для качества препарата**

Б. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Б, 2 — А

**Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является**

Г. Локализация

Б. Пол

А. Морфологический вариант и

В. Клиническая стадия

**Выберите морфологический вариант лимфомы Ходжкина с наихудшим прогнозом заболевания**

Г. Неклассический лимфогистиоцитарный

А. Нодулярный склероз

Б. Смешанноклеточный вариант

В. Лимфоидное преобладание

Д. Лимфоидное истощение

**Наиболее распространенная гломерулопатия**

А. IgA нефропатия

Б. Постинфекционный гломерулонефрит

В. Мембранозный гломерулонефрит

Г. Мембранопрлиферативный гломерулонефрит

Д. Полулунный гломерулонефрит

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

**1. Слюнная железа**

**2. Щитовидная железа**

**Заболевание**

**А. Синдром Шегрена**

**Б. Болезнь Хашимото**

**В. Болезнь Либмана-Сакса**

**Г. Болезнь Мошковица**

**Д. Болезнь Аддисона**

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

**Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и сроками заболевания**

**1. Стадия прилива 2. Стадия «Красного опеченения»**

- А. 1-2 дни заболевания
- Б. 2-4 дни заболевания
- В. 4-6 дни заболевания
- Г. 9-11 дни заболевания
- Д. 12-15 дни заболевания

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

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

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

**У детей наиболее часто встречается опухоль:**

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

**К признакам алкогольного поражения поджелудочной железы не относится**

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

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

**1. Туберкулез**

## **2. Лепра**

### **Диагностическая клетка**

**А. Клетка Лангганса**

**Б. Клетка Вирхова**

**В. Клетка Микулича**

**Г. Клетка Штернберга**

**Д. Клетка Ходжкина**

В. 1 — Г, 2 — Д

Г. 1 — Б, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б

Д. 1 — Г, 2 — Д

### **Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям:**

В. Ботулизм.

Б. Дизентерия.

А. Холера

### **Возбудитель малярии обнаруживается в:**

Г. Лейкоцитах

А. Эндотелии

В. Эритроцитах

Б. Лимфоцитах

Д. Гепатоцитах

### **Основной компонент первичного инфекционного комплекса при сифилисе:**

В. Твердый шанкр

А. Везикула

Б. Пустула

Г. Бубон

Д. Папула

### **Для микрокарциномы шейки матки характерно:**

Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм

А. Наличие атипичных клеток и области нижней трети эпителиального пласта

Б. Наличие одиночных комплексов рака с признаками стратификации в строме шейки матки

В. Рост опухолевой ткани на глубину более 3 мм

Д. Проращение опухоли до серозного покрова

### **Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего:**

Г. Меланома

А. Аденокарцинома

Б. Плоскоклеточный рак

В. Недифференцированный рак

Д. Лейомиосаркома

**Злокачественная опухоль бронхиальных желез:**

В. Базалиома

А. Смешанная опухоль

Б. Аденокистозная опухоль

**К факторам повреждения клетки не относится**

Б. Алкоголь

Г. Ацетаминофен

А. Моноксигемоглобин

В. АТФ

Д. IgG

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

А. Печени

Г. Легких

Б. Кишечнике

В. Селезенке

Д. Поджелудочной железе

**Образное название печени при хроническом венозном полнокровии:**

В. Бурая

А. Сальная

Г. Мускатная

Б. Саговая

Д. Глазурная

**Метастазирование характерно для формы сепсиса**

А. Затяжного септического эндокардита

В. Септикопиемии

Б. Септицемии

Г. Хронического сепсиса

**Специфическое морфологическое изменение в органах при цитомегалии:**

Б. Лейкоцитарная инфильтрация стромы

Г. Образование гранул

А. Некроз клеток, зараженных вирусом

В. Гигантоклеточный метаморфоз клеток

**Какие опухоли наиболее часто вторично поражают сердце?**

В. Рабдомиосаркома

Г. Меланома

Б. Рак предстательной железы

- А. Рак легкого
- Д. Рак прямой кишки

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

**Артефакт**

**1. Недостаточная дегидратация**

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

**Б. Пропитывание парафином**

**В. Фиксация образца**

А. 1 — Б, 2 — АВ,

Г. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — ГВ, 2 — АБ,

В. 1 — А, 2 — БВГ,

Д. 1 — АВ, 2 — ГД

**Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу**

Г. Рабдомиосаркома

А. Тератома

Б. Рабдомиома желудочков

В. Миксома

Д. Меланома

**Плоскоклеточная метаплазия эпителия трахеи может быть обусловлена всем, кроме**

Б. Механической травмы

Г. Хронического воспаления

А. Недостаточности витамина А

В. Гипогликемии

Д. Курения

**Установите соответствие между заболеванием и характерным для него типом гранулём: Заболевание**

**1. Сифилис**

**2. Ревматизм**

**Тип гранулём**

**А. Макрофагальные**

**Б. Гигантоклеточные**

**В. Нейтрофильные**

**Г. Эпителиоидноклеточные**

**Д. Плазмноклеточные**

Г. 1 — В, 2 — Г,

Б. 1 — А, 2 — В,

А. 1 — Д, 2 — А

В. 1 — Д, 2 — Б,

Д. 1 — А, 2 — Д,

**Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом**

**1. Опухоли из эпителиальных тканей**

**2. Лимфоидные опухоли А. Pancytokeratin**

**Б. S100**

**В. НСЕ**

**Г. Десмин**

**Д. ОЛА**

В. 1 — А, 2 — Д

А. 1 — В, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

**Клеточная регенерация преобладает во всех перечисленных тканях, кроме**

А. Эпителия слизистой оболочки дыхательных путей

Г. Ганглиозных клеток центральной нервной системы

Б. Эпителия слизистой оболочки мочеполовой системы

В. Эндотелия

Д. Мезотелия

**Ферментативный некроз жира наблюдается при**

Б. Остром геморрагическом некрозе поджелудочной железы

А. Жировой эмболии

В. Туберкулезном перитоните

Г. Гангрене

Д. Инфаркте миокарда

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

Б. Эндометриоз

А. Гиперплазия эндометрия

В. Эндометриальная стромальная саркома

Г. Полип эндометрия

Д. Стромальный узел

**Гемосидерин это:**

А. Пигмент голубого цвета

Б. Пигмент, содержащий медь.

В. Пигмент, содержащий железо.

**Для острого вирусного гепатита характерно наличие:**

А. Внедольковых холестазов

Г. Телец Каунсильмена

- Б. Желчных озер
- В. Жировой дегенерации гепатоцитов
- Д. Ничего из перечисленного

**Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от**

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

**Изменения в коже при системной склеродермии проявляются в виде:**

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

**По соскобу из полости матки можно диагностировать фибромиому:**

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

**При хроническом венозном полнокровии органы:**

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

**Проявлениями патологической регенерации являются все перечисленные процессы, кроме:**

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

**Характерный отличительный признак врожденных невусов от приобретенных**

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

приобретенные

**Фиброзно-кавернозный туберкулез легких характеризуется полостью:**

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

**Пневмонии по распространенности процесса не могут быть:**

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

**Наличие какого из компонентов более всего ухудшает прогноз герминогенной опухоли яичка**

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

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

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

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

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

**Тельца Бабеша-Негри обнаруживаются у больных:**

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

**В механизме гипертонической болезни ведущую роль играет:**

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

**Гистологические признаки рака in situ:**

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

**Что из перечисленного не относится к мезенхимальной хондросаркоме**

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

**К группе парапротеинемических лейкозов относят все перечисленные, кроме:**

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

**Воспалительный процесс чаще всего переходит на яичник с:**

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

**Вирилизация при синдроме Штейн-Левенталя обусловлена:**

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

**Среди перечисленного о кисте желтого тела верно все, кроме**

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

Д. Кисты выполнены вязким кровянистым содержимым

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

В. 1-3 часам

А. 6-8 часам

Г. 3 дням

Б. 24 часам

Д. 10 дням

**Для рака Педжета молочной железы характерна локализация в:**

А. Дольках

В. Области соска и околососковой зоны

Б. Протоках

Г. Верхне-наружном квадранте

Д. Нижне-наружном квадранте

**Полная регенерация — это:**

В. Уменьшение объема клеток, ткани, органов

А. Переход одного вида ткани в другой

Г. Восстановление структурных элементов ткани взамен погибших

Б. Увеличение объема ткани, клеток, органов

Д. Замещение соединительной тканью

**Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника**

А. Муцинозная

Б. Серозная

В. Эндометриоидная

Г. Светлоклеточная

Д. Уротелиальная

**Общее венозное полнокровие развивается при:**

Г. Пороке сердца

А. Сдавлении верхней полой вены

Б. Тромбозе воротной вены

В. Сдавлении опухолью почечной вены

**Развитие стаза характеризуется:**

Б. Повреждением сосуда

Г. Лейкодиapedезом

А. Выпадением фибрина

В. Агглютинацией эритроцитов

**Неблагоприятным прогностическим признаком карциноидной опухоли**

**аппендикса является все перечисленное, кроме**

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

**В регенерации выделяют все перечисленные виды, кроме:**

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

**Установите соответствие между возбудителем пневмонии и преимущественной морфологической формой**

**1. Банальная бактериальная пневмония**

**2. Вирусная пневмония А. Очаговая пневмония**

**Б. Интерстициальная пневмония В. Долевая пневмония**

Г. 1 — А, 2 — БВ

А. 1 — БВ, 2 — А

Б. 1 — АВ, 2 — Б

В. 1 — АВ, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — АВ

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

**1. Монокаузальный**

**2. Бикаузальный**

**3. Мультикаузальный Структура рубрики диагноза**

**«Основное заболевание»:**

**А. Одно основное заболевание**

**Б. Сочетанные заболевания**

**В. Конкурирующие заболевания**

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

В. 1 — А, 2 — БВГ

А. 1 — АВ, 2 — БГ

Г. 1 — А, 2 — БВГ, 3 — Д

Б. 1 — АВВ, 2 — Г

Д. 1 — БВ, 2 — АГ

**Установите соответствие между видом вскрытия и видом смертельных исходов:**

**Вид вскрытия**

**1. Патологоанатомическое**

**2. Судебно-медицинское**

**Вид смертельных исходов**

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

А. 1 — В, 2 — Б,

В. 1 — АДЕ, 2 — БВГ

Б. 1 — В, 2 — АБ,

Г. 1 — БВ, 2 — АВ

Д. 1 — АБ, 2 — В

**Установите соответствие стадии подагры и её морфологической характеристики**

**Стадия подагры**

**1. Острый артрит**

**2. Хронический артрит с образованием тофусов**

**Морфологическая характеристика**

**А. Формирование паннуса**

**Б. Околосуставная эрозия кости**

**В. Отек синовиальной оболочки**

**Г. Фиброзный или костный анкилоз**

**Д. Гиперплазия и фиброз синовиальной оболочки**

В. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — В

Д. 1 — Д, 2 — АБВГ

Б. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Г

**Установите соответствие генетической характеристики типу пузырьного заноса**

**1. Частичный пузырьный занос**

**2. Полный пузырьный занос**

**А. Диплоидный набор хромосом отцовского происхождения**

**Б. Диплоидный набор хромосом материнского происхождения**

**В. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом материнского происхождения**

**Г. Триплоидный набор хромосом с дополнительным набором хромосом отцовского происхождения**

В. 1 — АБ, 2 — ВГ

Г. 1 — БГ, 2 — АВ

Б. 1 — БВ, 2 — АГ

А. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — АГ, 2 — БВ

**Возбудитель скарлатины:**

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

**Какое из перечисленных утверждений об ангиосаркоме молочной железы верно**

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

**Распространенный меланоз развивается при:**

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

**Характеристика гнойного воспаления:**

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

**Возбудитель трихинеллеза личиночной стадии обнаруживается в:**

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

**В зависимости от отношения к просвету сосуда тромбы подразделяют на:**

- Б. Обтурирующие и
- В. Пристеночные
- А. Эндovasкулярные
- Г. Белые
- Д. Красные

**Характерный признак невуса Ядассона (невуса сальных желез)**

- А. Проявляется эритематозным узлом
- В. Типичная локализация — кожа головы и лица

- Б. Наиболее частая опухоль из придатков кожи у детей
- Г. Является облигатным предраком

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

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

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

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

**Синонимом зернисто-клеточной опухоли является**

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

**Фактор, предрасполагающий к возникновению опухолей яичка:**

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

**К раннему раку молочной железы не следует относить:**

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

**Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует**

- Г. Актин
- А. CD10
- Б. Н-кальдесмон
- В. Виментин

Д. Ki-67

**Установите соответствие:**

- 1. Первичные кардиомиопатии;**
- 2. Вторичные кардиомиопатии.**

- А. Гипертрофическая;**
- Б. Метаболическая;**
- В. Дилатационная;**
- Г. Дефицитная;**
- Д. Рестриктивная.**

1 — АД, 2 — БГ

1 — АД, 2 — БГ

1 — АБ, 2 — БГ

1 — БВ, 2 — АБ

1 — БД, 2 — АВ

**Что из перечисленного неверно для фиброзно-кистозной болезни молочной железы**

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

**Установите соответствие морфологического признака виду нефросклероза**

**Вид нефросклероза**

- 1. Диабетический**
- 2. Гипертонический**
- 3. Гломерулонефритический**

**Морфологический признак**

- А. Гломерулит**
- Б. Лапчатые клубочки**
- В. Липогиалин в клубочках**
- Г. Простой гиалин в клубочках**

А. 1 — В, 2 — Г, 3 — АБ

Б. 1 — Б, 2 — А

**Установите соответствие между типом гипертрофии и её характеристикой: 1.**

**Гипертрофия истинная**

- 2. Гипертрофия ложная**

- А. увеличение объема**
- Б. увеличение объема с усилением функции**
- В. Увеличение объема с уменьшением функции**

**Г. Увеличение объема с извращением функции**

**Д. Увеличение объема с перестройкой**

Б. 1 — В, 2 — Б,

В. 1 — В, 2 — Г,

А. 1 — Б, 2 — А,

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б,

**Установите соответствие между заболеванием и этиологическим фактором**

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

**А. Асбест**

**Б. Тальк**

**В. Бериллия окись**

**Г. Кремния двуокись**

**Д. Уголь**

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

**Установите соответствие между стадией крупозной пневмонии и преобладающим клеточным составом экссудата**

**1. Стадия «красного опеченения»**

**2. Стадия «серого опеченения»**

**А. Эритроциты**

**Б. Нейтрофилы**

**В. Фибрин**

**Г. Моноциты**

В. 1 — АГ, 2 — ВД

Г. 1 — ДГ, 2 — АБ,

Б. 1 — АВ, 2 — ДБ

А. 1 — АВВ, 2 — БГ

Д. 1 — ВДГ, 2 — БД

**Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:**

Б. Призматический

А. Плоский

В. Многорядный призматический и плоский

Г. Многослойный плоский

**Причина развития эндемического зоба:**

Г. Избыток магния

Б. Избыток йода

А. Недостаток йода

В. Избыток калия

**Какое из перечисленных утверждений о метастатическом раке молочной железы верно**

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

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

Б. Подтипами метастатического рака является веретеноклеточная карцинома, карцинома с гигантскими клетками типа остеокластов и карцинома с нейроэндокринной дифференцировкой

Г. Саркоматоидный вариант метастатического рака характеризуется нечеткой границей

**Для гистологического диагноза железистой гиперплазии эндометрия характерным является:**

В. Гиперплазия слизистой оболочки матки с признаками повышенной пролиферативной активности эпителия желез

А. Отчетливое разделение эндометрия на компактный и спонгиозный слои

Б. Выраженный полиморфизм эпителия желез эндометрия

Г. Наличие сосочковых пролифераций эпителия желез

Д. Ничего из перечисленного

**Инфаркт является следствием:**

В. Размножения подкожной клетчатки

Г. Нарушения регуляции системы гемостаза

Б. Гипоксии

А. Ишемии

**Типичное воспаление при менингококковом менингите:**

Б. Катаральное

В. Продуктивное

А. Геморрагическое

Г. Гнойное

Д. Гранулематозное

**Затяжной септический эндокардит чаще возникает на фоне:**

В. Цирроза печени

А. Гломерулонефрита

Г. Ревматизма

Б. Системной красной волчанки

Д. Хронической пневмонии

**Характеристика экзостоза**

Б. Интрамедуллярная хрящевая опухоль

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

**Для рака из клеток Меркеля характерно**

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

**Установите соответствие типа кисты яичника и её выстилки**

**1. Киста желтого тела**

**2. Эндометриоидная киста**

**А. Кубический эпителий**

**Б. Эпителий эндометриального типа**

**В. Мерцательный эпителий**

**Г. Клетки гранулезы**

**Д. Лютеиновыми клетками**

В. 1 — Б, 2 — В

Г. 1 — В, 2 — Д

Б. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — Д, 2 — Б

Д. 1 — Д, 2 — В

**Установите соответствие между типом гиперчувствительности и эффекторным механизмом: Тип гиперчувствительности**

**1. I типа**

**2. II типа**

**Эффекторный механизм**

**А. Тучные клетки**

**Б. Антитела**

**В. Иммунные комплексы**

**Г. Т-лимфоциты**

**Д. В-лимфоциты**

Д. 1 — А, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — В

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Г. 1 — Г, 2 — А

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

**2. Коллагеновые волокна**

**3. Соли кальция**

**А. Окраска по Перлсу**

**Б. Пикрофуксин**

**В. Окраска по Коссу**

**Г. Окраска по Гомори**

**Д. Окраска по Ли**

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

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

**Реституция**

**2. Субституция**

**А. Физиологическая регенерация**

**Б. Репаративная регенерация**

**В. Заживление ран первичным натяжением**

**Г. Заживление ран вторичным натяжением**

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — БВ, 2 — БГ

Д. 1 — Б, 2 — В

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

В. Абсцесса легкого

Г. Силикоза

Б. Рака легкого

А. Бронхиальной астмы

Д. Туберкулеза

**Туберкулома легких характеризуется:**

Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза

А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах

В. Полостью с фиброзной стенкой

**Из перечисленных утверждений о болезни Педжета вульвы верно все, кроме**

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

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

- Б. При иммуногистохимическом исследовании, опухолевые клетки экспрессируют MUC1, MUC5AC, EMA, HMW-45
- В. Опухоли обычно CK7 /CK20-
- Д. При микроскопии выявляются крупные гиперхромные клетки, вовлекающие эпидермис

**Наиболее распространенным поражением почек при сахарном диабете является**

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

**К геморрагии не относится:**

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

**Морфологические признаки гранулематоза Вегенера**

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

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

**1. Интраоперационное (срочное)**

**Нормативы выполнения исследования**

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

**Установите соответствие заболевания и патогномоничных для него признаков**

**1. Псориаз**

**2. Плоский лишай**

- А. акантоз с колбообразным утолщением апикальных отделов
- Б. акантоз с сужением, заострением апикальных отделов
- В. внутриэпидермальные пузыри

**Г. баллонирующая дистрофия зернистого слоя эпидермиса**

**Д. внутридермальный фиброэластоз**

В. 1 — А, 2 — Б

А. 1 — АВВ, 2 — БГ

Б. 1 — ВГ, 2 — АБГ

Г. 1 — БВ, 2 — АГ

Д. 1 — АВ, 2 — БГ

**Фокальный сегментарный гломерулосклероз ассоциирован со всем перечисленными состояниями, кроме**

А. ВИЧ

В. Системной красной волчанки

Б. Героиновой зависимости

Г. Рефлюксной нефропатии

Д. Односторонней агенезии почки

**Для эндоцервикоза характерно:**

Г. Замещение цилиндрическим эпителием

А. Наличие плоского ороговевающего эпителия

Б. Наличие истонченного плоского неороговевающего эпителия

В. Замещение переходноклеточным эпителием

Д. Отсутствие эпителия

**Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме**

А. А-актина

Г. CD-10

Б. Н-кальдесмона

В. Виментина

Д. Cam 5.2

**Бурый цвет органа при атрофии зависит от отложения:**

В. Липофусцина

А. Гемосидерина

Б. Гемофусцина

Г. Свободного железа

Д. Гемомеланина

**К экссудативному воспалению относятся все перечисленные виды, кроме:**

Г. Гнилостного

А. Серозного

В. Гранулематозного

Б. Фибринозного

Д. Катарального

**Формы вторичного туберкулеза:**

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

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

- 1. Допустимо
- 2. Не допустимо

**Характеристика (состав)**

- А. 10% нейтральный забуференный формалин (рН 6,8-7,0)
- Б. 20% нейтральный формалин
- В. 10% кислый формалин
- Г. Формалин неизвестной концентрации и кислотности

В. 1 — БВ, 2 — АГ

Г. 1 — АБ, 2 — В

Б. 1 — Б, 2 — ВГА

А. 1 — А, 2 — БВГ

Д. 1 — Г, 2 — АБВ

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

2. Гипофизарный гипопитуитаризм А. Первичный

Б. Вторичный

В. Третичный

Г. Церебральный

Д. Идиопатический

Г. 1 — Г, 2 — А,

А. 1 — А, 2 — Д,

Б. 1 — Б, 2 — А

В. 1 — Г, 2 — Б,

Д. 1 — В, 2 — Г,

**Установите соответствие между методом вскрытия и характеристикой метода**

**Метод вскрытия Характеристика метода**

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

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

Шора В. Извлечение органов после осмотра отдельно

Г. Извлечение органов тремя комплексами

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

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

А. 1 — Б, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б

**К какому виду заболеваний относится туберкулез:**

В. Бактериальное.

А. Алиментарное

Б. Вирусное.

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

Д. Одно основное заболевание

Г. Одно конкурирующее заболевание

А. Два конкурирующих заболевания и

Б. Основное и фоновое заболевание и

В. Два сочетанных заболевания

**Основной признак, определяющий прогноз меланомы:**

В. Реактивный лимфо-плазмочитарный инфильтрат

Б. Клеточный состав

А. Уровень инвазии

**Что из перечисленного о рефрактерной сидеробластной анемии верно?**

Б. Характерно снижение клеточности костного мозга и угнетение эритроцитарного ростка

Г. В 50% наблюдений сопровождается острым лейкозом

А. В большинстве случаев обусловлена парвовирусной инфекцией

В. В костном мозге обнаруживается множество нагруженных гемосидерином макрофагов

Д. Встречается только у детей

**Что из перечисленного верно для рака анального канала**

В. Часто развивается на фоне Бовеноидного папулеза

А. Чаще представлен аденокарциномой

Г. Часто ассоциирован с хронической HPV инфекцией

Б. Не поражает транзиторную зону

Д. Часто сочетается с геморроем

**Какие нарушения сердца чаще всего связаны с антенатальным заражением краснухой?**

Б. Коарктация аорты

В. Транспозиция крупных сосудов

А. Недоразвитие дуги аорты

Г. Открытый артериальный проток

Д. Дефект межжелудочковой перегородки

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

2. Муцины

3. Соли кальция

А. Окраска по Перлсу

Б. Альциан синий

В. Окраска по Коссу

Г. Окраска по Гомори

Д. Окраска по Ли

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г

Филадельфийская хромосома характерна для:

В. Миелолейкоза

А. Миеломной болезни

Б. Лимфолейкоза

Г. Эритремии

Д. Макроглобулинемии

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

В. Гнойной и язвенной

А. Гранулематозной

Д. Паренхиматозной

Б. Дифтеритической

Г. Катаральной

К вариантам протокового рака молочной железы не относится

Б. Тубулярный

А. Гистиоидный рак

В. Муцинозный

Г. Метапластический

Д. Крибриформный

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

Причина расхождения диагнозов Характеристика причины расхождения диагнозов

1. Субъективная

2. Объективная

Характеристика причины расхождения диагнозов

А. Кратковременность пребывания в стационаре

Б. Переоценка заключения консультанта

В. Недостаточное клиническое обследование

**Г. Атипичность развития и течения. Редкость заболевания**

**Д. Неверная интерпретация клинических данных**

**Е. Трудность обследования из-за тяжести состояния**

Б. 1 — А, 2 — БВГ,

А. 1 — БВД, 2 — АГЕ

В. 1 — А, 2 — Б,

Г. 1 — ВГД, 2 — А,

Д. 1 — Г, 2 — АБВ,

**Установите соответствие заболевания и клапана, наиболее часто поражающегося при нем**

**1. Ревматизм**

**2. Бактериальный эндокардит**

**Характеристика**

**А. Аортальный**

**Б. Митральный**

**В. Трикуспидальный**

**Г. Легочной артерии**

Д. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — В, 2 — Г

Б. 1 — Г, 2 — В

В. 1 — Б, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

**Из перечисленных утверждений об аутоиммунном хроническом атрофическом гастрите верно**

В. Ассоциирован с гипергастринемией

А. Ассоциирован с гиперхлоргидрией

Б. Поражает антрум

**Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:**

А. Плазматические

Г. Полинуклеарные лейкоциты

Б. Тучные

В. Лимфоциты

Д. Эритроциты

**К признакам острого инфекционного колита не относится**

Г. Плазмоцитоз

А. Инфильтрация нейтрофилами собственной пластинки слизистой оболочки

Б. Воспаление крипт

В. Крипт-абсцессы

Д. Формирование лимфоидных фолликулов с реактивными центрами

**Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме**

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

**Реакции с какими антителами помогут подтвердить диагноз инвазивного  
долькового рака**

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

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

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

**Флегмона это:**

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

**Что из перечисленного о муцинозном раке молочной железы верно**

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

**Радиационное поражение сердца выражается в развитии**

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

**Наиболее важным прогностическим фактором для меланомы является**

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

Г. Митотическая активность

**Самая частая локализация хондросаркомы**

Б. Ребра

А. Кости таза

В. Череп

Г. Короткие трубчатые кости

Д. Длинные трубчатые кости

**Из перечисленного о ботриоидной рабдомиосаркоме влагалища верно все, кроме**

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

А. Опухолевые клетки формируют периваскулярные субэпителиальные скопления

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

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

Г. Клинически проявляется как экзофитная опухоль в виде виноградной грозди

**Установите соответствие между причиной и следствием способа фиксации Причина**

1. Использование кислого формалина

2. Фиксация образца в холодильнике

3. Фиксация с нарушением соотношения объема формалина к объему ткани

Следствие

А. Аутолиз ткани образца

Б. Неравномерная фиксация

В. Пересушивание ткани, плохая морфология

Б. 1 — А, 2 — Б, 3 — А

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — А

А. 1 — Б, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — В, 2 — АБ, 3 — АБ

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Б

**Наиболее частая локализация метастазов светлоклеточного почечно-клеточного рака**

Б. Мочевой пузырь, предстательная железа, прямая кишка

А. Легкие, кости, печень

В. Пищевод, желудок, 12-перстная кишка

Г. Ничего из перечисленного

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

А. Клиника воспаления и отека кожи и

Б. Опухолевые эмболы в лимфатических сосудах дермы и

- В. Кальцинаты, выявляемые при маммографии и
- Г. Поражение соска

**К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится**

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

**Какой из признаков является наиболее значимым для лейомиосаркомы**

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

**Образование эпидермальных вакуолей, ограниченных зернистым слоем эпидермиса характерно для**

- А. Вульгарной пузырчатки
- Г. Буллезного пемфигоида
- Б. Болезни Дарье
- В. Болезни Хейли-Хейли

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

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

**Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком**

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

**Установите соответствие:**

**Стадии фазы пролиферации эндометрия**

1. Ранняя
2. Средняя
3. Поздняя

**Морфологическая характеристика эндометрия**

- А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием
- Б. Железы имеют пилообразный или звездчатый вид за счет функционального слоя

**В. Железы штопорообразные, выстланы многорядным эпителием с крупными ядрами**

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

Г. 1 — А, 2 — Г, 3 — В

А. 1 — Г, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

**Отсутствие изменений при морфологическом и иммунофлуоресцентном исследовании почки характерно для**

Д. IgA нефропатии

А. Болезни минимальных изменений и

Б. Синдрома Альпорта и

В. Волчаночного нефрита и

Г. Болезнь тонких базальных мембран

**Злокачественная опухоль почек у детей:**

В. Гипернефроидный рак

Г. Саркома Юинга

Б. Медуллобластома

А. Опухоль Вильмса

Д. Аденокарцинома

**Наиболее значимый фактор риска развития уротелиального рака мочевого пузыря**

А. HPV инфекция

Г. Кровяная шистосома

Б. Лечение циклофосамидами

В. Курение

Д. Ничего из перечисленного

**Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:**

Д. Лейомиома желудка

Г. Гиперпластический полип

А. Аденокарцинома и

Б. Перстневидноклеточный рак. и

В. Слизистый рак

**В результате воздействия радиации чаще всего развивается**

Б. Экстраскелетная остеосаркома

В. Саркома Юинга

А. Фибросаркома

Г. Плеоморфная злокачественная фиброзная гистиоцитома

Д. Меланома

**Тельца Верокаи наиболее характерны для:**

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

**Основные функциональные задачи персонала патологоанатомического отделения включают в себя:**

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

**Установите соответствие:**

**Локализация воспаления в плаценте**

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

**Терминология**

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

Г. 1 — АБГ, 2 — БГ

А. 1 — АБВ, 2 — АГ

В. 1 — АВ, 2 — АВГ

Б. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

Д. 1 — ВГ, 2 — АВГ

**Абсцесс это:**

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

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

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

**Самая частая злокачественная опухоль легких у детей**

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

**Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом: 1.**

**Опухоли из эпителиальных тканей**

**2. Нейроэндокринные опухоли А. Pancytokeratin**

**Б. S100**

**В. НСЕ**

**Г. Десмин**

**Д. ОЛА**

Б. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — А, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А