

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Патологическая анатомия» (I 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/>

### **Нередким исходом влажного некроза может быть:**

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

### **Гемосидерин это:**

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

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

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

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

- А. Печени
- Г. Легких

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

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

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

**Что из перечисленного не ассоциировано с папилломовирусом человека (HPV)**

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

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

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

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

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

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

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

**К вариантам протокового рака молочной железы не относится**

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

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

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

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

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

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

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

**Тельца Верокаи наиболее характерны для:**

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

**Гистологические признаки рака in situ:**

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

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

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

**Туберкулома легких характеризуется:**

В. Полостью с фиброзной стенкой

А. Множественными мелкими очагами некроза со специфическими грануляциями в капсулах

Б. Одиночным крупным очагом казеозного некроза

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

**1. Операционный**

**Толщина образца**

А. 0,5 мм

Б. 5 мм

В. 1 см

В. 1 — В

А. 1 — А

Б. 1 — Б

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

**2. Functio laesa**

**3. Dolor**

А. Краснота

Б. припухлость

В. Повышение температуры

Г. Нарушение функции

Д. Боль

Б. 1 — В, 2 — Б, 3 — Д

Г. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

А. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Д. 1 — Г, 2 — Б, 2 — А

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

**1. Интраоперационное (срочное)**

**Нормативы выполнения исследования**

А. До 20-25 минут

Б. До 1 часа

В. В пределах 5 суток

Г. До 10 суток

Г. 1 — Г

А. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А

Б. 1 — Б

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

**Метод вскрытия**

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

**Характеристика метода**

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

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Д

Г. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

В. 1 — Д, 2 — Б, 3 — А

Д. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

**Наиболее распространенная гломерулопатия**

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

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

- 1. I типа**
- 2. II типа**

**Эффекторный механизм**

- А. Тучные клетки**
- Б. Антитела**
- В. Иммунные комплексы**
- Г. Т-лимфоциты**
- Д. В-лимфоциты**

А. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Д

В. 1 — Г, 2 — В

Г. 1 — Д, 2 — Б

**Установите соответствие:**

**Стадии фазы секреции эндометрия**

- 1. Ранняя**

**2. Средняя**

**3. Поздняя**

**Морфологическая характеристика эндометрия**

**А. Железы в основном прямые, выстланы однорядным эпителием**

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

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

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

**А. 1 — В, 2 — А, 3 — Б**

**Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В**

**Б. 1 — А, 2 — Г, 3 — В**

**В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — А**

**Д. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г**

**Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу**

**Вид гидроцефалии**

**1. Вакатная**

**2. Открытая**

**3. Наружная**

**4. Окклюзионная**

**Патологический процесс**

**А. Отток ликвора нарушен**

**Б. Отток ликвора сохранен**

**В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков**

**Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга**

**Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве**

**А. 1 — А, 2 — Г, 3 — Б, 4 — В**

**Б. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д, 4 — А**

**В. 1 — Д, 2 — А, 3 — Г, 4 — В**

**Г. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — Д**

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

**1. Стадия прилива**

**2. Стадия «Красного опеченения»**

**А. 1-2 дни заболевания**

**Б. 2-4 дни заболевания**

**В. 4-6 дни заболевания**

**Г. 9-11 дни заболевания**

**Д. 12-15 дни заболевания**

**А. 1 — В, 2 — А**

**Б. 1 — А, 2 — Б**

**В. 1 — Д, 2 — Б**

**Г. 1 — А, 2 — Г**

Д. 1 — Г, 2 — В

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

**1. Стадия «серого 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**

**Б. 1 — Г, 2 — В**

**В. 1 — Б, 2 — Д**

**А. 1 — А, 2 — Б**

**Д. 1 — В, 2 — Г**

**Г. 1 — В, 2 — Б**

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

**1. Гистологический признак в виде «серозных колодцев»**

**2. Микроабсцессы Мунро**

**3. Деструкция коллагеновых волокон**

**А. Экзема**

**Б. Парапсориаз**

**В. Кольцевидная гранулёма**

**Г. пузырьчатка**

**Д. атопический дерматит**

**В. 1 — Б, 2 — В, 3 — Г**

**Г. 1 — В, 2 — Д, 3 — А**

**Б. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б**

**А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В**

**Д. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д**

**Установите соответствие:**

**Локализация воспаления в плаценте**

**1. Пуповина**

**2. Ворсины плаценты**

**3. Децидуальная оболочка**

**4. Межворсинчатое пространство**

**5. Хориальная и амниотическая оболочки**

**Терминология**

**А. Виллузит**

**Б. Децидуит**

**В. Фуникулит**

**Г. Эндометрит**

**Д. Интервиллузит**

### **Е. Хориоамнионит**

Д. 1 — В, 2 — А, 3 — Б, 4 — Д, 5 — Е

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В, 4 — Г, 5 — Д

Б. 1 — Д, 2 — Е, 3 — Б, 4 — А, 5 — Г

В. 1 — В, 2 — Г, 3 — Д, 4 — Е, 5 — А

Г. 1 — Е, 2 — Д, 3 — Г, 4 — Б, 5 — А

### **Установите соответствие:**

#### **1. Переношенная беременность**

#### **2. Недоношенная**

#### **Признаки**

**А. Обилие пушковых волос на коже**

**Б. Мягкие кости черепа**

**В. Очаги экстрамедуллярного кроветворения в печени**

**Г. Ногти на конечных фалангах не доходят до их края**

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Б. 1 — А, Б, 2 — В, Г

В. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Г. 1 — В, Г, 2 — А, Б

Д. 1 — А, 2 — Б, В, Г

### **Лейомиосаркома матки экспрессирует все, кроме**

Б. Н-кальдесмона

В. Виментина

А. А-актина

Г. CD-10

Д. Cam 5.2

### **Серозные опухоли яичника экспрессируют все кроме**

Г. B72.3

Б. CK7

А. CK20

В. ЕМА

Д. WT1

### **Общее венозное полнокровие развивается при:**

Г. Пороке сердца

А. Сдавлении верхней поллой вены

Б. Тромбозе воротной вены

В. Сдавлении опухолью почечной вены

Д. Все перечисленное верно

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

А. Наличие атипичных клеток и области нижней трети эпителиального пласта

Г. Рост опухолевой ткани на глубину менее 3 мм

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

**Определение понятия "Некроз":**

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

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

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

**Основной признак, определяющий прогноз меланомы:**

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

**Какие опухоли сердца часто подвергаются спонтанному регрессу?**

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

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

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

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

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

Д. Курения

### **Морфологические признаки гранулематоза Вегенера**

Г. Артрит

А. Деструктивный васкулит и капиллярит и

Б. Некротические гранулемы верхних дыхательных путей и

В. Гломеруллопатия

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

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

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

В. Опухоли обычно CK7+/CK20-

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

Д. При микроскопии выявляются крупные гиперхромные клетки, вовлекающие эпидермис

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

А. Кистозного строения

В. Клеток-теней

Б. \"Роговых\" кист

Г. Железистых комплексов

Д. Базалоидных клеток

### **Самая частая локализация хондросаркомы**

А. Кости таза

Б. Ребра

В. Череп

Г. Короткие трубчатые кости

Д. Длинные трубчатые кости

### **В каком варианте опухолей слюнных желез чаще всего выявляется периневральный рост**

В. Злокачественная смешанная опухоль

Г. Ациноклеточная карцинома

А. Мукоэпидермоидный рак

Б. Аденокистозный рак

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

**Причина расхождения диагнозов**      **Характеристика причины расхождения диагнозов**

**1. Субъективная**

## **2. Объективная Характеристика причины расхождения диагнозов**

**А. Кратковременность пребывания в стационаре**

**Б. Переоценка заключения консультанта**

**В. Недостаточное клиническое обследование**

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

**Д. Неверная интерпретация клинических данных**

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

В. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, Е

Г. 1 — А, В, Д, 2 — Б, ГЕ

Б. 1 — А, В, Е, 2 — Б, Г, Д

А. 1 — Б, В, Д, 2 — А, ГЕ

Д. 1 — Б, Д, Е, 2 — А, В, Г

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

**Б. Поражение лимфатического аппарата\* кишечника**

**А. Изъязвление толстой кишки.**

**В. Кровоизлияния в слизистой оболочке кишки**

**Г. Некроз тонкой кишки**

**Д. Изъязвление тонкой кишки**

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

**1. Сифилис**

**2. Ревматизм**

**Тип гранулём**

**А. Макрофагальные**

**Б. Гигантоклеточные**

**В. Нейтрофильные**

**Г. Эпителиоидноклеточные**

**Д. Плазмноклеточные**

Б. 1 — А, 2 — Г

В. 1 — Д, 2 — В

А. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — Д, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

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

**1. Туберкулез**

**2. Лепра**

**Диагностическая клетка**

**А. Клетка Лангганса**

**Б. Клетка Вирхова**

**В. Клетка Микулича**

**Г. Клетка Штернберга**

**Д. Клетка Ходжкина**

Б. 1 — Д, 2 — А

А. 1 -А, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — Б

Г. 1 — А, 2 — Г

Д. 1 — Б, 2 — Д

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

**2. Коллагеновые волокна**

**3. Железосодержащие соединения**

**А. Окраска по Перлсу**

**Б. Пикрофуксин**

**В. Орсеин**

**Г. Окраска по Гомори**

**Д. Окраска по Ли**

В. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б

А. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Б. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Г. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

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

**1. Ольфакторная нейробластома**

**2. Эмбриональная рабдомиосаркома**

**А. Инсулин**

**Б. Хромогранин**

**В. Саркомерный актин**

**Г. Глюкагон**

**Д. Интерлейкины**

Г. 1 — Б, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — В

А. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — Г, 2 — А

Д. 1 — В, 2 — Г

**Установите соответствие морфологических изменений возможному причинному фактору**

**Морфологическое изменение**

**1. Набухание головного мозга**

**Причинный фактор**

**А. Гиперкапния**

**Б. Утрата вазомоторного тонуса**

**В. Выраженное расширение сосудов в условиях гипоксии**

**Г. Ацидоз**

Д. 1 — А, Б, В

А. 1 — Б, В, Г

Б. 1 — А, Б

В. 1 — В, Г

Г. 1 — А, В, Г

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

**1. Лимфогенное распространение возбудителя**

**2. Гематогенное распространение возбудителя**

**А. Медиастинит**

**Б. Менингит гнойный**

**В. Перикардит**

**Г. Перитонит**

В. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, В

Б. 1 — Б, В, 2 — А, Г

А. 1 — А, В, 2 — Б, Г

Д. 1 — А, Г, 2 — Б, В

**Подберите синоним из правой колонки понятию из левой**

**1. Гипоталамический гипопитуитаризм**

**2. Гипофизарный гипопитуитаризм**

**А. Первичный**

**Б. Вторичный**

**В. Третичный**

**Г. Церебральный**

**Д. Идиопатический**

Г. 1 — Г, 2 — Д

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — Б, 2 — В

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

**1. Панкреатический полипептид**

**2. Соматостатин**

**3. Глюкагон**

**А. А**

**Б. В**

**В. D**

**Г. G**

**Д. РР**

В. 1 — Б, 2 — А, 3 — В

А. 1 — Д, 2 — Б, 3 — В

Д. 1 — Д, 2 — В, 3 — А

Б. 1 — А, 2 — В, 3 — Г

Г. 1 — Д, 2 — Г, 3 — А

**Установите соответствие между поражениями белого вещества головного мозга**

**1. Неполный некроз**

**2. Полный некроз**

**А. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия**

**Б. Субкортикальная лейкомаляция**

**В. Телэнцефальный некроз**

**Г. Перивентрикулярная лейкомаляция**

**Д. Диффузная лейкомаляция**

**Е. Перивентрикулярный геморрагический инфаркт**

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г, Д, Е

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г, Д, Е

Б. 1 — Д, Е, Г, 2 — А, В, Б

В. 1 — А, Г, Д, 2 — Б, В, Е

Г. 1 — В, Е, 2 — А, Б, Г, Д

**Мутации гена, кодирующего 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

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

А. Сальная

Г. Мускатная

Б. Саговая

В. Бурая

Д. Глазурная

**Злокачественная опухоль почек у детей:**

А. Опухоль Вильмса

Б. Медуллобластома

В. Гипернефроидный рак

Г. Саркома Юинга

Д. Аденокарцинома

**К какому виду заболеваний относится туберкулез:**

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

**Флегмона это:**

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

**Наиболее характерные клетки при гнойном воспалении:**

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

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

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

**Наиболее важным прогностическим фактором лимфомы Ходжкина является**

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

**Т-клеточная лимфома взрослых является следствием**

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

**Наиболее часто встречающийся морфологический вариант аденокарциномы яичника**

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

**К признакам острого инфекционного колита не относится**

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

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

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

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

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

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

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

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

**1. Слюнная железа**

**2. Щитовидная железа**

**Заболевание**

**А. Синдром Шегрена**

**Б. Болезнь Хашимото**

**В. Болезнь Либмана-Сакса**

**Г. Болезнь Мошковица**

**Д. Болезнь Аддисона**

А. 1 — А, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — Д, 2 — В

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

**Артефакт Этап обработки образца**

**1. Недостаточная дегидратация**

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

**Б. Пропитывание парафином**

**В. Фиксация образца**

Б. 1 — А, 2 — В

А. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — А

Г. 1 — Б, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

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

**1. Допустимо**

**2. Не допустимо**

**Характеристика (состав)**

**А. 10% нейтральный забуференный формалин (рН 6,8-7,0)**

**Б. 20% нейтральный формалин**

**В. 10% кислый формалин**

**Г. Формалин не известной концентрации и кислотности**

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г

Г. 1 — А, В, 2 — Б, Г

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б

В. 1 — А, 2 — Б, В, Г

Д. 1 — Б, В, 2 — А, Г

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

**1. Стадия «красного опеченения»**

**2. Стадия «серого опеченения»**

**А. Эритроциты**

**Б. Нейтрофилы**

**В. Фибрин**

**Г. Моноциты**

Г. 1 — Б, В, 2 — А, Г

А. 1 — А, В, Г, 2 — Б, Г

В. 1 — А, Б, В, 2 — Б, Г

Б. 1 — В, Г, 2 — А, Б, Г

Д. 1 — А, В, 2 — Б, Г

**Установите соответствие типа пузырьного заноса и морфологической картины**

**1. Частичный пузырьный занос**

**2. Полный пузырьный занос**

**А. Крупные аваскулярные ворсины хориона с участками пролиферации цитотрофобласта**

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

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Б, В, 2 — Г

Б. 1 — А, В, 2 — Б, Г

А. 1 — Б, В, Г, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — Б, В, Г

**Установите соответствие доли гипофиза её эмбриогенетическому источнику**

**1. Передняя доля**

**2. Задняя доля**

**А. Нейроэктодерма**

**Б. Мезодерма сомитов**

**В. Кaudальная эктодерма**

**Г. Эктодерма ротовой ямки**

**Д. Энтодерма кишечной трубки**

1 — Г, 2 — Б

1 — А, 2 — В

1 — Г, 2 — А

1 — Д, 2 — А

1 — В, 2 — Г

**Каков наиболее вероятный иммунофенотип эмбрионального рака**

А. PLAP+, CK+, EMA+, CD30+

Г. PLAP+, CK+, EMA-, CD30+

Б. PLAP+, CK+, EMA-, CD30-

В. PLAP-, CK+, EMA-, CD30+

Д. PLAP-, CK-, EMA+, CD30+

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

Г. Легких

А. Головном мозге

В. Толстой кишке

Б. Селезенке

Д. Сердце

**Причиной какого из перечисленных вариантов васкулита является отложение иммунных комплексов**

Б. Ангиита Черджа-Стросса

А. Лейкоцитокластического васкулита

В. Полиангиита

Г. Пурпуры Шенлейна-Геноха

Д. Нодозного полиартериита

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

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

**Наиболее соответствующий иммунофенотип ангиомиолипомы**

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

**Полная регенерация — это:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Установите соответствие между типом артефактов и их причиной: Тип артефактов**

**1. Префиксационный артефакт**

**2. Артефакт, полученный при расправлении срезов Причина артефакта**

**А. Аутолиз ткани**

**Б. Загрязнение спорами грибов и другими микроорганизмами**

**В. Пузыри под срезами**

Г. 1 — А, В, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — Б, В, 2 — А, В

Д. 1 — А, Б, 2 — Б, В

**Установите соответствие между заболеванием и этиологическим фактором**

**1. Силикоз**

**2. Асбестоз**

**3. Антракоз**

**А. Асбест**

**Б. Тальк**

**В. Бериллия окись**

**Г. Кремния двуокись**

**Д. Уголь**

Г. 1 — Г, 2 — А, 3 — Д

А. 1 — Б, 2 — А, 3 — Г

Б. 1 — А, 2 — Д, 3 — В

В. 1 — Г, 2 — Б, 3 — Д

Д. 1 — В, 2 — Г, 3 — А

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

**1. Банальная бактериальная пневмония**

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

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

В. 1 — А, Б, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б, В

А. 1 — Б, В, 2 — А

Б. 1 — А, В, 2 — Б

Д. 1 — В, 2 — А, Б

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

**Этап**

**1. Фиксация образца**

**2. Депарафинирование в ксилоле**

**3. Хранение парафиновых блоков**

**Критичность соблюдения рекомендованного времени**

**А. Не критично для качества препарата**

**Б. Критично для качества препарата**

1 — А, 2 — Б, 3 — А

1 — Б, 2 — А, 3 — А

1 — А, 2 — А, 3 — Б

1 — Б, 2 — Б, 3 — А

1 — Б, 2 — А, 3 — Б

**Установите соответствие синдрома и входящих в него симптомов**

**1. Синдром Фелти**

**А. Нейтропения**

**Б. Спленомегалия**

**В. Ревматоидный артрит**

**Г. Гепатомегалия**

В. 1 — А, Б, В

А. 1 — Б, В, Г

Б. 1 — А, В, Г

Г. 1 — В, Г

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

**Стадия подагры**

**1. Острый артрит**

**2. Хронический артрит с образованием тофусов**

**Морфологическая характеристика**

**А. Формирование паннуса**

**Б. Околосуставная эрозия кости**

**В. Отек синовиальной оболочки**

**Г. Фиброзный или костный анкилоз**

**Д. Гиперплазия и фиброз синовиальной оболочки**

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

**Эндометриальная стромальная саркома не экспрессирует**

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

**К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится**

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

**Выраженная экспрессия СК 19 характерна для**

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

**Инфаркт является следствием:**

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

**Полная регенерация — это:**

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

**Распространенный меланоз развивается при:**

- Б. Аддисоновой болезни
- А. Альбинизме
- В. Меланоме

Г. Невусе  
Д. Гломерулопатии

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

А. Холер  
Б. Дизентерия.  
В. Ботулизм.

**Гранулематозный гастрит чаще всего ассоциирован с**

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

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

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

**Макроскопически фиброматоз характеризуется:**

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

**Синонимом зернисто-клеточной опухоли является**

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

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

Б. Подтипами метапластического рака является веретенноклеточная карцинома, карцинома с гигантскими клетками типа остеокластов и карцинома с нейроэндокринной дифференцировкой  
Г. Саркоматоидный вариант метапластического рака характеризуется нечеткой границей  
А. В опухоли выявляется экспрессия виментина, отсутствует экспрессия

эпителиальных маркеров

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

**Установите соответствие диаметра типу аденомы гипофиза**

**1. Микроаденома гипофиза**

**2. Макроаденома гипофиза**

**А. более 5 см**

**Б. менее 10 мм**

**В. Более 15 мм**

**Г. более 10 мм**

**Д. менее 15 мм**

А. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — Б, 2 — Г

В. 1- Б, 2 — Д

Г. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — Г, 2 — Б

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

**1. Диагностическое (плановое)**

**Нормативы выполнения исследования**

**А. До 20-25 минут**

**Б. До 1 часа**

**В. В пределах 5 суток**

**Г. До 10 суток**

А. 1 — Г

Г. 1 — В

Б. 1 — А

В. 1 — Г

**Установите соответствие между типом гликогеноза и именованным названием болезни**

**Именованное название Тип гликогеноза**

**1. Болезнь Гирке**

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

**В. Наследственный гликогеноз III типа**

**Г. Наследственный гликогеноз IV типа**

**Д. Наследственный гликогеноз V типа**

В. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Д, 2 — А

Г. 1 — Г, 2 — Д

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

**1. Опухоли из эпителиальных тканей**

**2. Лимфоидные опухоли А. Pancytokeratin**

**Б. S100**

**В. НСЕ**

**Г. Десмин**

**Д. ОЛА**

**Б. 1 — А, 2 — Г**

**Г. 1 — В, 2 — Б**

**А. 1 — Б, 2 — Д**

**В. 1 — А, 2 — Д**

**Д. 1 — Г, 2 — Б**

**Установите соответствие морфологического признака виду нефросклероза**

**Вид нефросклероза**

**1. Диабетический**

**2. Гипертонический**

**3. Гломерулонефритический**

**Морфологический признак**

**А. Гломерулит**

**Б. Лапчатые клубочки**

**В. Липогиалин в клубочках**

**Г. Простой гиалин в клубочках**

**А. 1 — В, Г, 2 -А, 3 -Д**

**Б. 1 -В, 2 — Г, 3 — А, Б**

**В. 1- А, 2 — Б, 3 — Б, В**

**Г. 1 — Б, 2 — Д, 3 — А, Б**

**Д. 1 — В, 2 — Б, Г, 3 — Д**

**Установите соответствие возраста пациентки и наиболее частой причины маточных кровотечений**

**1. Препубертатный период**

**2. Постменопаузальный**

**А. Ановуляторный цикл**

**Б. Осложнения беременности**

**В. Несоответствие лютеиновой фазы менструального цикла**

**Г. Преждевременное половое созревания**

**Д. Неравномерное отторжение эндометрия**

**Б. 1 — А, 2 — Б, В**

**Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г**

**А. 1 — Б, В, 2 — Г, Д**

**В. 1 — В, 2 — Д**

**Д. 1 — Д, 2 — В**

**Установите соответствие патогномоничных изменений нервных клеток**

**заболеванию**

**Патогномоничные изменения нервных клеток**

**1. Тельца Бабеша-Негри**

**2. Тельца Каудри типа А**

**Заболевание**

**А. Болезнь Альцгеймера**

**Б. Бешенство**

**В. Острый полиомиелит**

**Г. Нейроинфекция, вызванная вирусом простого герпеса 1 типа**

**В. 1 — Б, 2 — Г**

**А. 1 — Б, 2 — В**

**Б. 1 — А, 2 — Г**

**Г. 1 — В, 2 — А**

**Д. 1 — В, 2 — Б**

**Установите соответствие вида гидроцефалии патологическому процессу**

**Вид гидроцефалии**

**1. Окклюзионная**

**2. Внутренняя**

**3. Наружная**

**Патологический процесс**

**А. Отток ликвора нарушен**

**Б. Отток ликвора сохранен**

**В. Повышенный объем ликвора в системе желудочков**

**Г. Накопление ликвора при утрате ткани головного мозга**

**Д. Повышенный объем ликвора в субарахноидальном пространстве**

**А. 1 — А, 2 — Д, 3 — Б**

**Г. 1 — А, 2 — В, 3 — Д**

**Б. 1- В, 2 — Г, 3 — Д**

**В. 1 — Б, 2 — В, 3 — А**

**Д. 1 — Д, 2 — А, 3 — Б**

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

**Г. Семейного гистиоцитоза**

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

**Б. Болезни Кастельмана**

**В. Лимфомы**

**Д. Заболевания, вызванного вирусом Эпштейна-Барр**

**В легких может встречаться:**

**Б. Железистый рак**

**В. Мелкоклеточный рак**

**А. Плоскоклеточный рак**

**Д. Все перечисленное верно**

Г. Карциноид

**Какое из перечисленных утверждений о CDX2 верно**

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

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

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

**Эпителий желез в высокодифференцированных аденокарциномах эндометрия:**

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

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

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

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

**2. Синдром Брутона**

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

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

Д. 1 — Б, 2 — В

Установите соответствие:

1. Доброкачественные опухоли щитовидной железы

2. Злокачественные опухоли щитовидной железы

А. Папиллярная карцинома

Б. Фолликулярная карцинома

В. Фолликулярная аденома

Г. Гиалинизирующая трабекулярная опухоль

Д. Ангиосаркома

А. 1 — Б, Д, 2 — А, В, Г

Б. 1 — В, Г, 2 — А, Б, Д

В. 1 — АД, 2 — Б, В, Г

Г. 1 — А, Б, 2 — В, Г, Д

Д. 1 — Г, Д, 2 — А, Б, В

Установите соответствие между типом опухоли и групповым иммунофенотипом: 1.

Опухоли из эпителиальных тканей

2. Нейроэндокринные опухоли А. Pancytokeratin

Б. S100

В. НСЕ

Г. Десмин

Д. ОЛА

А. 1- А, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — В

Б. 1 — В, 2 — Г

В. 1- Б, 2 — В

Г. 1 — Г, 2 — А

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

Реституция

2. Субституция

А. Физиологическая регенерация

Б. Репаративная регенерация

В. Заживление ран первичным натяжением

Г. Заживление ран вторичным натяжением

А. 1 — А, Б, 2 — В, Г

Б. 1 — Б, В, 2 — Б, Г

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Г, 2 — Б, Г

Д. 1 — В, Г, 2 — А, В

Установите соответствие в классификации одонтогенных опухолей:

1. Опухоли из одонтогенного эпителия

## 2. Опухоли из одонтогенной мезенхимы

### 3. Одонтогенные опухоли смешанного генеза

#### А. Амелобластома

#### Б. Одонтогенная фиброма

#### В. Амелобластическая фиброма

1 — А, 2 — Б, 3 — В

1 — В, 2 — А, 3 — Б

1 — Б, 2 — В, 3 — А

1 — А, 2 — В, 3 — Б

1 — В, 2 — Б, 3 — А

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

А. HPV инфекция

Г. Кровяная шистосома

Б. Лечение циклофосфидами

В. Курение

Д. Ничего из перечисленного

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

Г. В 75% наблюдений выявляется нейроэндокринная дифференцировка

А. При макроскопическом исследовании часты очаги кровоизлияний

Б. Характерно формирование «озер» внеклеточной слизи

В. При макроскопическом исследовании узел обычно нечеткий

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

### Степень дифференцировки опухолей мягких тканей не зависит от

В. Выраженности некроза в опухоли

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

Г. Уровня экспрессии p53

Б. Количества митозов в 10 полях зрения

Д. Гистологического варианта опухоли

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

В. Фиброз

А. Кисты

Г. Атипичная гиперплазия эпителия протоков

Б. Апокринизация эпителия

Д. Аденоз

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

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

зА, Болевания

А. Опухолевые клетки формируют периваскулярные субэпителиальные скопления

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

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

Г. Клинически проявляется как экзофитная опухоль в виде виноградной грозди

**К факторам прогноза эндометриоидной карциномы не относится**

А. Морфологический вариант

Б. Снижение экспрессии p53

В. Инвазия лимфатических сосудов

Г. Ангиогенез

Д. Экспрессия рецепторов эпидермального фактора роста

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

**Гипертрофия истинная**

**2. Гипертрофия ложная**

**А. увеличение объема**

**Б. увеличение объема с усилением функции**

**В. Увеличение объема с уменьшением функции**

**Г. Увеличение объема с извращением функции**

**Д. Увеличение объема с перестройкой**

Г. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Г

А. 1 — Б, 2 — В

В. 1 — Д, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Г

**Установите соответствие: 1. Первичные кардиомиопатии**

**2. Вторичные кардиомиопатии А. Гипертрофическая**

**Б. Метаболическая**

**В. Дилатационная**

**Г. Дефицитная**

**Д. Рестриктивная**

Б. 1 — А, В, Д, 2 — Б, Г

А. 1 — В, Д, 2 — А, Б, Г

В. 1 — А, Г, 2 — Б, В, Д

Г. 1 — Б, В, Г, 2 — АД

Д. 1 — Г, 2 — А, Б, В, Д

**Установите соответствие:**

**1. Злокачественные опухоли яичника**

**2. Доброкачественные опухоли яичника**

**А. Серозная цистаденокарцинома**

**Б. Муцинозная цистаденокарцинома**

**В. Серозная цистаденома**

Д. 1 — А, Б, 2 — В

А. 1 — А, В, 2 — Б

Б. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — А, 2 — Б

Г. 1 — Б, 2 — А

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

Б. Катарального

В. Геморрагического

А. Крупозного

Г. Гнойно-некротического

Д. Серозного

**Злокачественные эпителиальные опухоли желудка:**

Д. Лейомиосаркома желудка

Г. Гиперпластический полип

А. Аденокарцинома и

Б. Перстневидноклеточный рак. и

В. Слизистый рак

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

Г. Фосфатные

Д. Оксалатные

А. Ураты

Б. Холестериновые и

В. Пигментные

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

В. Воспалительная мононуклеарная инфильтрация

А. Потеря поперечной исчерченности кардиомиоцитов

Б. Миоцитоллиз

Г. Вакуолизация кардиомиоцитов

Д. Потеря цитоплазматических филаментов

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

А. Болезни минимальных изменений и

Б. Синдрома Альпорта и

В. Волчаночного нефрита и

Г. Болезнь тонких базальных мембран

Д. IgA нефропатии

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

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

**Установите соответствие:**

**1. Отечно-геморрагическая лейкоэнцефалопатия**

**2. Телэнцефальный глиоз**

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

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

**В. Характеризуется прежде всего гипертрофией и пролиферацией астроцитов**

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

**олигодендроглии**

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, Г, 2 — А, В

В. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — А, Г, 2 — Б, В

Д. 1 — А, Б, 2 — В, Г

**Установите соответствие вида зоба типу классификации**

**1. Виды зоба по макроскопической характеристике**

**2. Виды зоба по функциональному состоянию органа**

**А. Диффузный**

**Б. Мононодулярный**

**В. Коллоидный**

**Г. Эутиреоидный**

**Д. Базедов**

В. 1 — А, 2 — В, Г

А. 1 — А, В, 2 — Д

Г. 1 — А, Б, 2 — Г

Б. 1 — В, Д, 2 — Б, Г

Д. 1 — Г, Д, 2 — А, Б

**Установите соответствие:**

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

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

**Б. в результате высказывания медицинскими работниками, обладающими прямыми распорядительными и исполнительными функциями в период и на**

месте выполнения ими профессиональных и служебных обязанностей;  
В. как результат действия ошибочных, проведенных с дефектами медицинских мероприятий (диагностических, лечебных и др.);  
Г. в результате недостаточно проверенного или чрезмерно радикального метода лечения.

Г. 1 — А, Б, Г

А. 1 — А, Б

В. 1 — А, Б, В, Г

Б. 1 — А, В, Г

Д. 1 — Б, Г

**Установите соответствие:**

**1. Осложнения гипербарической оксигенации**

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

**Б. разрушение сурфактанта легких;**

**В. мозговая форма кислородной интоксикации;**

**Г. возможность развития кессонной болезни при ускоренной декомпрессии.**

Г. 1 — А, В, Г

А. 1 — А, Б, Г

Б. 1 — А, Б, В, Г

В. 1 — В, Г

Д. 1 — Б, В, Г

**Установите соответствие:**

**1. Респираторный дистресс-синдром**

**Микроскопические изменения в легких**

**А. наличие в альвеолах большого количества лимфоцитов;**

**Б. наличие на стенках альвеол гиалиновых мембран;**

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

**Г. наличие в альвеолах жидкости, богатой белком;**

В. 1 — Б, В

Г. 1 — А, В

А. 1 — А, В, Г

Б. 1- А, Б, В

Д. 1 — Г

**Казеозный некроз встречается при:**

Б. Газовой гангрене

В. Инфарктах мозга

А. Дистрофии

Д. Туберкулезе

Г. Инфарктах миокарда

**Что из перечисленного о гинекомастии верно**

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

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

**1. Биопсийный**

**2. Операционный**

**Время фиксации**

**А. 18-24 часа**

**Б. 6 часов**

**В. 48-72 часа**

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — В, 2 — А

Д. 1 — Б, 2 — А

Г. 1 — А, 2 — В

**Выберете характерные для указанной опухоли иммуногистохимические маркеры из предложенных**

**1. Фолликулярная лимфома**

**А. Vcl-2**

**Б. Vcl-6**

**В. CD 20**

**Г. CD 56**

Б. 1 — Г

Г. 1 — А, В

А. 1 — Б, В

В. 1 — А, Б, В

Д. 1 — Б, Г

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

**1. Ревматизм**

**2. Бактериальный эндокардит**

**Характеристика**

**А. Аортальный**

**Б. Митральный**

**В. Трикуспидальный**

**Г. Легочной артерии**

Д. 1 — Б, 2 — А

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

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

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

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

1 — А, 2 — В, 3 — Б

1 — Д, 2 — Б, 3 — В

1 — В, 2 — Б, 3 — Г

1- Д, 2 — А, 3 — В

1 — Г, 2 — Б, 3 — В

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

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

**Злокачественная опухоль бронхиальных желез:**

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

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

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

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

- А. 7 клубочков и одной артерии

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

**Характеристика гнойного воспаления:**

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

**Установите соответствие:**

**Стадии фазы пролиферации эндометрия**

1. Ранняя
2. Средняя
3. Поздняя

**Морфологическая характеристика эндометрия**

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

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

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

1. Вторичный
2. Первого типа
3. Второго типа

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

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

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

- Г. Меланоз
- А. Гемохроматоз
- В. Болезнь Вильсона-Коновалова

- Б. Болезнь Гоше
- Д. Болезнь Гирке

**Филадельфийская хромосома характерна для:**

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

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

**Вид вскрытия**

1. Патологоанатомическое
2. Судебно-медицинское

**Вид смертельных исходов**

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

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

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

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

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

**Установите соответствие генетической характеристики типу пузырьного заноса**

1. Частичный пузырьный занос
  2. Полный пузырьный занос
- А. Диплоидный набор хромосом отцовского происхождения

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

В. 1 — Г, 2 — А

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Б. 1 — А, 2 — В, Г

Г. 1 — В, 2 — Б

Д. 1 — А, 2 — Б

**Аденома паращитовидных желез сопровождается:**

В. Гипернатриемией

Г. Гипонатриемией

А. Гипокальциемией

Б. Гиперкальциемией

Д. Гиперкалиемией

**Клинико-анатомические формы некроза:**

А. Прямой.

В. Инфаркт.

Б. Непрямой.

**Эозинофильная инфильтрация легких не является морфологическим признаком**

В. Болезни Уиппла

А. Лекарственной болезни легких

Б. Лимфомы Ходжкина

Г. Синдрома Черджа-Штрасса

**Установите соответствие между пороком и его характеристикой**

**1. Аномалия Эпштейна**

**2. Тетрада Фалло**

**А. Стеноз выходного отдела правого желудочка Б. Недостаточность**

**трехстворчатого клапана В. Незаращенное овальное отверстие Г. Высокий дефект**

**межжелудочковой перегородки Д. Декстрапозиция аорты Е. Гипертрофия правого**

**желудочка Ж. Уменьшение полости правого желудочка**

Г. 1 — А, В, Г, 2 — Б, Д, ЕЖ

А. 1 — Б, В, Е, 2 — А, Г, ДЖ

В. 1 — Б, ВЖ, 2 — А, Г, Д, Е

Б. 1 — А, Б, В, 2 — Г, Д, ЕЖ

Д. 1 — Б, В, Г, 2 — АД, ЕЖ

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

**1. Киста желтого тела**

**2. Эндометриоидная киста**

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

Г. 1 — Д, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 — В

А. 1 — Д, 2 — Б

В. 1 — В, 2 — Д

Д. 1 — А, 2 — Г

**Ферментативный некроз жира наблюдается при**

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

**Доброкачественные опухоли печени:**

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

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

**1. Монокаузальный**

**2. Бикаузальный**

**3. Мультикаузальный Структура рубрики диагноза**

**«Основное заболевание»:**

**А. Одно основное заболевание**

**Б. Сочетанные заболевания**

**В. Конкурирующие заболевания**

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

В. 1 — А, 2 — Б, В, Г, 3 — Д

А. 1Б, Г, Д, 2 А, 3 В

Б. 1 ГВ, 2А, Б, 3Д

Г. 1 Б, 2 А, В, 3 Г, Д

Д. 1 А, В, 2 Г, Д, 3Б

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

- В. Эндометриальная стромальная саркома
- Г. Полип эндометрия

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

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

**2. Муцины**

**3. Соли кальция**

**А. Окраска по Перлсу**

**Б. Альциан синий**

**В. Окраска по Коссу**

**Г. Окраска по Гомори**

**Д. Окраска по Ли**

Г. 1 — А, 2 — Б, 3 — В

А. 1 — В, 2 — Д, 3 — А

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Д

Д. 1 — Д, 2 — Б, 3 — Г

**Установите соответствие опухоли почек степени её злокачественности**

**1. Мезобластическая нефрома**

**2. Опухоль Вильмса**

**А. Злокачественная**

**Б. Доброкачественная В. Пограничная**

Г. 1 — В, 2 — А

А. 1 — А, 2 — Б

Б. 1 — Б, 2 -А

В. 1 — А, 2 — В

Д. 1 — В, 2 — Б

**Тельца Ашоффа морфологически представлены**

Г. Фокусом казеозного некроза с валом эпителиоидных клеток по периферии

А. Скоплениями гистиоцитов с пузырьковидными ядрами

В. Периваскулярным фибриноидным некрозом, окруженным воспалительным инфильтратом

Б. Очаговым миксоматозом соединительной ткани

Д. Периваскулярным скоплением гигантских многоядерных клеток типа инородных тел

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

Г. Открытый артериальный проток

А. Недоразвитие дуги аорты

Б. Коарктация аорты

В. Транспозиция крупных сосудов

Д. Дефект межжелудочковой перегородки

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

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

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

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

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

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

**Установите соответствие:**

**1. Фетопатии**

**2. Эмбриопатии**

**Морфологическая картина**

**А. Апрозопия**

**Б. Аплазия нефротомов**

**В. Фиброэластоз эндокарда**

Д. 1 — В, 2 — Б

А. 1 — Б, 2 — А

Б. 1 — В, 2 — А

В. 1 — А, 2 — В

Г. 1 — А, 2 — Б

**Установите соответствие:**

**1. Интрамуральные нервные ганглии поражаются следующими возбудителями:**

**А. Эшерихии**

**Б. Стафилококки**

**В. Шигеллы**

**Г. Сальмонеллы**

В. 1 — В, Г

А. 1 — Б, В

Д. 1 — А, В

Б. 1 — А, Б

Г. 1 — Б, Г

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

Г. Незрелой глии

Б. Клеток синцитотрофобласта

А. PNET

В. Скелетных мышц

**Установите соответствие возраста больных и этиологии инфекционного артрита**

**Возраст больных**

**1. Любой**

**2. Дети младше 2х лет**

**3. Подростки и молодые взрослые**

**4. Дети старшего возраста и взрослые**

**Этиология инфекционного артрита**

**А. Гонококк**

**Б. Сальмонелла**

**В. Стрептококк**

**Г. Гемофильная палочка**

А. 1 — Б, 2 — В, 3 — А, 4 — Г

Б. 1 — Б, 2 — Г, 3 — А, 4 — В

В. 1 — А, 2 — Б, 3 — Г, 4 — В

Г. 1 — Г, 2 — В, 3 — Б, 4 — А

Д. 1 — Г, 2 — А, 3 — Б, 4 — А

**Развитие стаза характеризуется:**

А. Выпадением фибрина

В. Агглютинацией эритроцитов

Б. Повреждением сосуда

Г. Лейкодиapedезом

**К геморрагии не относится:**

Б. Пурпура

В. Экхимозы

А. Мелена

Г. Меланоз

Д. Гематоцеле

**Для рака из клеток Меркеля характерно**

Г. Экспрессирует TTF-1

А. Чаще встречается в детском возрасте

В. Первичным проявлением может быть метастатическое поражение лимфатических

узлов при регрессе первичного очага

Б. Преимущественная локализация — кожа туловища

Д. Ничего из перечисленного

**Установите соответствие в классификации опухолей почки:**

**1. Почечноклеточные опухоли**

**2. Мезенхимальные опухоли**

**3. Метанефральные опухоли**

**А. Светлоклеточная почечноклеточная карцинома**

**Б. Медуллярная карцинома**

**В. Ангиосаркома**

**Г. Метанефральная аденома**

**Д. Светлоклеточная саркома**

Б. 1 — Б, 2 — А, В, 3 — Г, Д

А. 1 — А, Б, 2 — В, Д, 3 — Г

В. 1 — В, Г, 2 — А, 3 — Б, Д

Г. 1 — АД, 2 — Б, 3 — В, Г

Д. 1 — Д, 2 — А, Б, 3 — В, Г

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

**1. Псориаз**

**2. Плоский лишай**

**А. акантоз с колбообразным утолщением апикальных отделов**

**Б. акантоз с сужением, заострением апикальных отделов**

**В. внутриэпидермальные пузыри**

**Г. баллонизирующая дистрофия зернистого слоя эпидермиса**

**Д. внутридермальный фиброэластоз**

Г. 1 — Д, 2 — Б

А. 1 — Г, 2 — Д

Б. 1 — А, 2 — Б

В. 1 — Б, 2 — А

Д. 1 — А, 2 — В

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

**1. Использование кислого формалина**

**2. Фиксация образца в холодильнике**

**3. Фиксация с нарушением соотношения объема формалина к объему ткани**

**Следствие**

**А. Аутолиз ткани образца**

**Б. Неравномерная фиксация**

**В. Пересушивание ткани, плохая морфология**

В. 1 — В, 2 — Б, 3 — А

Г. 1 — Б, В, 2 — А, В, 3 — А, Б

А. 1 — А, В, 2 — А, Б, 3 — А, В

Б. 1 — В, 2 — А, Б, 3 — А, Б

Д. 1 — А, Б, 2 — В, 3 — А

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

**1. Саркоидная гранулема**

**2. Туберкулезная гранулема**

**А. Казеозный некроз**

**Б. Гигантские клетки типа Ланганса**

**В. Гигантские клетки типа инородных тел**

**Г. Лимфоциты**

Г. 1 — Б, Г, 2 — А, Б, Г

А. 1 — Б, В, Г, 2 — В, Г

Б. 1 — А, Б, В, 2 — А, Г

В. 1 — А, В, 2 — А, В, Г

Д. 1 — В, Г, 2 — А, В, Г

**Установите соответствие эпителия и тропного к нему вируса:**

**1. Аденовирус**

**2. Вирус парагриппа**

**Эпителий**

**А. Гортани**

**Б. Бронхов**

**В. Носоглотки**

**Г. Легких**

А. 1 — Б, В, 2 — А, Г

Г. 1 — В, 2 — А

Б. 1 — А, 2 — Б, Г

В. 1 — Г, 2 — Б

Д. 1 — Б, 2 — В

**Первичная злокачественная опухоль пищевода чаще всего представляет собой:**

В. Недифференцированный рак

Г. Меланому

А. Аденокарциному

Б. Плоскоклеточный рак

Д. Лейомиосаркому

**Формы вторичного туберкулеза:**

Д. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких

Г. Острейший туберкулезный сепсис

А. Иифилтративный и

Б. Цирротический и

В. Кавернозный

**Установите соответствие: 1. Благоприятный исход тромбоза**

**2. Неблагоприятный исход тромбоза**

**А. Асептический аутолиз тромба**

**Б. Превращение тромба в тромбоэмбол**

**В. Септический аутолиз тромба**

Г. 1 — А, Б, 2 — В

Б. 1 — Б, 2 — А, В

А. 1 — А, 2 — Б, В

В. 1 — Б, В, 2 — А

**Установите соответствие:**

**1. Признаки внезапной смерти от сердечной недостаточности**

**А. венозное полнокровие внутренних органов;**

**Б. жидкое состояние крови в сосудах;**

**В. экхимозы под эндокардом левого желудочка**

В. 1 — А, Б

Г. 1 — В

Б. 1 — Б, В, Г

А. 1 — А, Б, В

Д. 1 — А, Б, В, Г

**Абсцесс это:**

Б. Ограниченное гнойное воспаление.

А. Диффузное гнойное воспаление.

В. Ограниченное геморрагическое воспаление.

**Характеристика экзостоза**

В. Интрамедуллярная костная опухоль

А. Осложнение остеоартрита

Г. Субпериостальный костный вырост, покрытый хрящом

Б. Интрамедуллярная хрящевая опухоль

Д. Врожденная аномалия грудной стенки

**Большинство интраэпителиальных поражений шейки матки развивается из**

Б. Эндоцервикса

Г. Нижнего сегмента тела матки

А. Экзоцервикса

В. Зоны трансформации

Д. Свода влагалища

**Установите соответствие:**

**1. Признаки анафилактического шока**

**А. кожные проявления (сыпь и др.);**

**Б. полнокровие, отек легких;**

**В. проявления ДВС-синдрома;**

**Г. очаги пластинчатых ателектазов и дистелектазов**

В. 1 — А, Б, В, Г

А. 1 — А, В, Г

Б. 1 — Б, В, Г

Г. 1 — А, Б, Г

Д. 1 — В, Г

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

Б. Цитокератин 7

Г. Эпителиальный мембранный антиген

А. Раковый эмбриональный антиген (СЕА)

В. НМВ-45

Д. Цитокератин АЕ1/АЕ3