

## Вопросы с вариантами ответов по специальности «Гастроэнтерология» (Высшая категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

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

### Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Гастроэнтерология» (3400 вопросов)

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

2) Тесты для аккредитации «Эндоскопия» (2000 вопросов)

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

3) Тесты для аккредитации «Диетология» (3000 вопросов)

[https://medik-akkreditacia.ru/product/dietolog\\_test/](https://medik-akkreditacia.ru/product/dietolog_test/)

### Что такое импедансометрия пищевода?

А. Метод рентгенологическое исследование пищевода с барием

В. Метод регистрации жидких и газовых рефлюксов, основанный на измерении сопротивления, которое оказывает переменному электрическому току содержимое, попадающее в просвет пищевода

Б. Метод измерения давления покоя и оценки расслабления нижнего пищеводного сфинктера в процессе глотания небольшого количества воды

Г. Метод спектрофотометрии рефлюксата

Д. Метод суточного мониторирования pH

**57-летний мужчина в течение 3 месяцев страдает запорами. Бариевая клизма выявила стеноз нисходящего отдела толстой кишки. Наиболее вероятной причиной этого является:**

Б. Ишемический колит

Г. Гранулематозный колит

А. Дивертикулит

В. Опухоль толстой кишки

Д. Радиационный колит

**Для алкогольного делирия характерно все, кроме**

В. Судороги

А. Галлюцинации

Г. Смазанная, замедленная речь

- Б. Очень беспокойное поведение, агрессивность
- Д. Страхи

**Гепатолиенальный синдром – это:**

- Г. Сочетание гепато- и спленомегалии
- А. сочетание гепатомегалии с тромбоцитопенией
- Б. Сочетание гепатомегалии и гиперспленизма
- В. Геморрагический синдром, обусловленный коагулопатией печеночной природы и тромбоцитопенией
- Д. Спленомегалия и тромбоцитопения

**Диагностическим тестом, подтверждающим болезнь Вильсона-Коновалова является:**

- А. Уменьшение суточной экскреции меди с мочой
- Б. Кольцо Кайзера-Флейшнера
- В. Положительная реакция Перлса в биоптате печени
- Г. Уровень церулоплазмينا сыворотки более 20 мг/дл
- Д. Уровень меди в плазме крови ниже нормы

**Наиболее часто применяющийся препарат при аутоиммунном гепатите:**

- В. Триамцинолон
- Г. Ламивудин
- А. Циклоспорин
- Б. Преднизолон
- Д. Соматостатин

**Какие из перечисленных злаков не вызывают ухудшения течения глютенной энтеропатии? 1. Гречиха; 2. Рис; 3. Кукуруза; 4. Ячмень; 5. Все вышеперечисленные**

- В. 2 и 4
- Г. 4
- Б. 1 и 3
- А. 1,2,3
- Д. 5

**Для подтверждения каких заболеваний целесообразно проводить зондовую энтерографию? 1. Целиакия; 2. Опухоль тонкой кишки и врожденных аномалий; 3. Болезнь Крона; 4. Доброкачественная лимфоидная гиперплазия; 5. Все вышеперечисленное**

- Б. 1 и 3
- В. 2 и 4
- А. 1,2,3
- Д. 5
- Г. 4

**Какое из перечисленных веществ является облигатным (обязательным)**

**карциногеном в развитии гепатоцеллюлярной карциномы**

- В. Оральные контрацептивы
- Г. Неорганические соединения мышьяка
- А. Этанол
- Б. Афлатоксин В1
- Д. Четыреххлористый углерод

**В основе диагностики первичного билиарного цирроза лежит определение аутоантител к**

- В. Pariетальным клеткам желудка
- А. Актину
- Д. Антигену внутренней мембраны митохондрий
- Б. Рибонуклеопротеину
- Г. Микросомам печени и почек

**Наиболее частая локализация ишемического колита:**

- Б. Прямая кишка
- В. Сигмовидная кишка
- А. Печёночный угол
- Г. Селезеночный угол
- Д. Слепая кишка

**При осмотре пациента выявлена наружная фистула в правой подвздошной области. 2 месяца назад больной перенес операцию в связи с подозрением на острый аппендицит. Во время операции патологических изменений слепого отростка не выявлено. Все правильно, кроме:**

- В. Инфекция *Actinomyces israelii*
- А. Болезнь Крона
- Д. Одиночный дивертикул слепой кишки
- Б. Туберкулез.
- Г. НЯК

**Какие из следующих утверждений правильны по отношению к псевдомембранозному антибиотикоассоциированному колиту: 1. Наиболее частая причина - инфекция *Clostridium difficile*; 2. Часто развивается при приёме противопаразитарных препаратов; 3. Имеет характерную эндоскопическую картину; 4. Осложняется развитием межкишечных свищей; 5. Все вышеперечисленное**

- В. 2 и 4
- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- Г. 4
- Д. 5

**Для болезни Гиршпрунга правильны следующие утверждения: 1. Чаше заболевают**

женщины в постменопаузе; 2. Характерно чередование запоров и поносов; 3. Эффективно применение прокинетики; 4. Диагноз устанавливается на основании биопсии толстой кишки; 5. Все вышеперечисленное

Д. 5

А. 1,2,3

Б. 1 и 3

В. 2 и 4

Г. 4

**Эндоскопическая картина кандидозного эзофагита:**

В. Белые и белесовато-желтые бляшки на слизистой оболочке пищевода, налет с трудом снимается биопсийными щипцами и после его удаления остаются участки осаден

А. Одиночные язвы пищевода

Б. Неглубокие изъязвления небольшого размера, четко отграниченные от окружающей слизистой оболочки, которые могут располагаться цепочкой, в средней/нижней трети пищевода

Г. Один (или более) участок поврежденной слизистой оболочки размером до 5 мм, который расположен на вершине складки

Д. Ярко розовый циркулярный участок слизистой оболочки или «язык» ярко розовой слизистой оболочки различной протяженности

**Сопоставьте тип вируса гепатита с его характеристикой: 1. Вирус гепатита А**

**2. Вирус гепатита В**

**3. Вирус гепатита Е**

**4. Вирус гепатита D**

**5. Вирус гепатита G**

**А. Дефектный РНК-содержащий вирус**

**Б. Прививка проводится при планировании поездки в эндемичные регионы и регионы с низким уровнем развития гигиены**

**В. При заболевании беременных наблюдается высокая смертность**

**Г. ДНК-содержащий вирус**

**Д. Не вызывает клинически значимой инфекции**

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

**Какое из перечисленных оперативных вмешательств в значительной степени увеличивает вероятность возникновения желчно-каменной болезни:**

А. Резекция печени

Б. Резекция терминального отдела подвздошной кишки

В. Спленэктомия

Г. Резекция восходящего отдела ободочной кишки

Д. Субтотальная и дистальная гастрэктомия

**Пальмарная эритема встречается при следующих состояниях:**

- 1. Беременность**
- 2. Тиреотоксикоз**
- 3. Ревматоидный артрит**
- 4. Заболевания печени**
- 5. Все выше перечисленное**

Б. 1 и 3

В. 2 и 4

А. 1,2,3

Д. 5

Г. 4

**Где преимущественно происходит всасывание:**

- 1. Цианкобаламина. А. В 12-перстной и проксимальной части тощей кишки**
- 2. Фолиевой кислоты. Б. В тощей кишке**
- 3. Железа В. В средней и нижней части подвздошной кишки**

Г. 1-А 2-Б 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-А

А. 1-В 2-Б 3-А

В. 1-Б 2-В 3-А

**Где преимущественно происходит всасывание: 1. Цианкобаламина.**

**2. Фолиевой кислоты.**

**3. Железа**

**А. В 12-перстной и проксимальной части тощей кишки Б. В тощей кишке В. В средней и нижней части подвздошной кишки**

В. 1-А 2- В 3-Б

Г. 1-А 2- В 3-Б, А

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-Б 2-Б 3-А

**Сопоставьте лекарственные препараты с показаниями к их применению при**

**панкреатите: 1. Ферментные препараты с высокой протеазной активностью**

**2. Ферментные препараты с высокой липазной активностью**

**3. Антисекреторные средства**

**4. Октреотид**

**5. Спазмолитики**

**А. Замещение при нарушенной экзокринной функции**

**Б. Подавление секреции соляной кислоты**

**В. Подавление секреции поджелудочной железы**

**Г. Улучшение проходимости сфинктера Одди**

**Д. Уменьшение боли**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Д 2-А 3-Б 4-В 5-Г

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

Сопоставьте описание изменений желчного пузыря при УЗИ с наиболее вероятным диагнозом: 1. Неравномерное утолщение и уплотнение стенки желчного пузыря

2. Расширение холедоха

3. Образования в полости желчного пузыря, смещающиеся при изменении положения тела пациента и дающие УЗ-тень

4. Полип желчного пузыря, увеличившийся в размерах за последние 6 мес. до 12 мм, с наличием активного кровотока

5. Осадок в желчном пузыре А. Конкременты желчного пузыря

Б. Подозрение на холедохолитиаз

В. Билиарный сладж

Г. Аденома или рак желчного пузыря

Д. Холестероз

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Д 2-Б 3-А 4-Г 5-В

Сопоставьте типы патологии печени с наиболее типичными изменениями сосудов:

1. Синдром Бадда-Киари

2. Застойная печень

3. Тромбоз селезеночной вены

4. Хронический гепатит С низкой активности, фиброз печени 1 ст.

5. Цирроз печени в исходе гепатита С А. Резкое снижение кровотока в печеночных венах

Б. Диаметр воротной вены >13 мм

В. Диаметр воротной вены в норме, селезеночная вена расширена и извита

Г. Расширение нижней полой вены >20 мм, отсутствие ее спадения на вдохе

Д. Изменений нет

В. 1-А 2-Г 3-В 4-Д 5-Б

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Установите соответствие между инструментальным методом исследования и целью проведения исследования: 1. 24-часовая рН-метрия

2. Импедансометрия

3. Манометрия высокого разрешения

А. Изучение висцеральной чувствительности органа

Б. Оценка изменения интралюминального давления с помощью большого числа датчиков

В. Оценка изменения рН в пищеводе и желудке в течение суток

Г. Измерение сопротивления переменному электрическому току, которое изменяется в случае попадания в пищевод жидких или газообразных субстанций,

что позволяет фиксировать эпизоды рефлюксов, включая рефлюксы жидкого, газообразного и смешанного содержимого

Б. 1-А 2-Г 3-В

Г. 1-Г 2-В 3-Б

А. 1-В 2-Г 3-А

В. 1-В 2-Г 3-Б

Сопоставьте факторы риска с типом заболеваний поджелудочной железы, к которым они предрасполагают: 1. Курение

2. Наличие аутоиммунной патологии, в частности, IgG4-ассоциированных заболеваний

3. Наличие желчнокаменной болезни

4. Злоупотребление алкоголем

5. Перенесенные атаки панкреатита в анамнезе

А. Хронический кальцифицирующий панкреатит

Б. Атаки острого обструктивного панкреатита

В. Аутоиммунный панкреатит

Г. Рак

Д Псевдокисты

А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Сопоставьте препараты, воздействующие на билиарную систему и состав желчи, с основным механизмом их действия: 1. Гимекромон

2. Урсодезоксихолевая кислота

3. Препараты на основе хофитола

4. Прокинетики

5. Препараты на основе силимарина – флавоноидов расторопши

А. Доказанное уменьшение литогенных свойств желчи; холеретическое действие; уменьшение повреждения гепатоцитов при холестазах

Б. Преимущественно -восстановление клеток печени и секреции фосфолипидов в желчь

В. Нормализация моторики верхних отделов пищеварительного тракта и желчеотока

Г. Повышение секреции желчи, улучшение оттока за счет сокращения стенок желчного пузыря и расслабления сфинктера Одди

Д. Избирательное расслабление сфинктера Одди с отсутствием выраженного влияния на моторику желчного пузыря

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

А. 1-Д 2-А 3-Г 4-В 5-Б

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Соотнесите лекарственный препарат и характерные нежелательные явления при его применении: 1.Омепразол

2. Мисопростол

3.Алюминия фосфат

4.Пантопразол

А.Запор

Б. Гипергастринемия

В. Диарея

Г. Мено-метроррагия

Г. 1-Б 2-В,Г 3-В 4-Б

А. 1-В 2-В,Г 3-А 4-Б

В. 1-Б 2-В,Г 3-А 4-Б

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-Б

Д. 1-Б 2-В,Г 3-Б 4-Б

Установите соответствие между названием симптома и его определением: 1.

Изжога

2. Одинофагия

3. Дисфагия

4. Икота

А. Жжение, поднимающееся из желудка или нижней части грудной клетки вверх к шее

Б. Нарушение дыхания, которое возникает в результате судорожных сокращений диафрагмы и проявляется короткими и интенсивными дыхательными движениями

В. Боль при глотании

Г. Ощущение затруднения или препятствия при прохождении пищи по глотке и пищеводу в желудок

А. 1-В 2-А,Г 3-Г 4-Б

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

В. 1-Б,В 2-Г 3-В 4-А

Г. 1-Б 2-А,Г 3- Б 4-Г

Сопоставьте осложнения цирроза печени с клиническими признаками: 1. Гепато-ренальный синдром

2. Гепато-пульмональный синдром

3. Спонтанный бактериальный перитонит

4. Печеночная энцефалопатия

5. Кровотечение

А. Боль в животе, воспалительный синдром

Б. Олигурия

В. Платипноэ

Г. Гипотензия, тахикардия, ортостатические реакции

Д. Нарушение ритма сна и бодрствования

Г. 1-Б 2-В 3-А 4-Д 5-Г

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Б. 1-Г 2-А 3-Б 4-В 5-Д

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

**Сопоставьте лабораторные показатели и их значение: 1. ЩФ, ГГТ А. Показатели цитолиза**

**2. Фракция гамма-глобулинов, СОЭ Б. Показатели холестаза**

**3. АЛТ, АСТ В. Показатели белковосинтетической функции печени**

**4. Альбумин, протромбин, фибриноген Г. Показатели воспаления**

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

**Абсолютным противопоказанием к трансплантации печени является:**

Г. ВИЧ-инфекция

А. Первичный склерозирующий холангит

Б. Болезнь Кароли

В. Алкогольный цирроз печени

Д. Тромбоз воротной вены

**"Химический" перитонит вызывает:**

Б. Разрыва желчного пузыря

В. Выхода сульфата бария в брюшную полость

А. Перфорации пептической язвы желудка

Г. Гемоперитонеума

Д. Все перечисленное

**Наиболее частое показание к хирургическому лечению болезни Крона:**

Б. Внешние свищи

В. Инфильтрат в животе

А. Внутренние свищи

Д. Кишечная непроходимость

Г. Синдром кишечной недостаточности

**Все следующие факторы влияют на развитие дивертикула, кроме:**

Г. Спастические сокращения кишки

А. Хронические запоры

В. Большое количество кала

Б. Возрастная дегенерация тканей

Д. Врожденная предрасположенность

**Клинические проявления ишемического колита зависят от всего перечисленного, кроме:**

В. Состояния коллатерального кровотока

- А. Протяженности ишемии
- Г. Нарушений моторики толстой кишки
- Б. Длительности ишемии
- Д. Возраста больного и наличия сопутствующей кардиоваскулярной патологии.

**Осложнениями со стороны органов ЖКТ при болезни Крона являются все, кроме:**

- Б. Внутренних свищей
- В. Холелитиаза
- А. Перфорации
- Г. Полипоза
- Д. Кишечной непроходимости

**Препарат, применяемый при лечении кожного зуда у больных с билиарным циррозом:**

- Б. Холестирамин
- А. Эссенциальные фосфолипиды
- В. Бета-адреноблокаторы
- Г. Адеметионин
- Д. НПВП

**Лихорадка при печеночной недостаточности может быть обусловлена:**

- Б. Гипербилирубинемией
- А. Нарушением инактивации печенью пирогенных веществ белковой природы
- В. Геморрагическим синдромом
- Г. Нарушением терморегуляции
- Д. Гипоальбуминемией

**При перкуссии печени отмечается смещение вниз нижних и верхних границ.**

**Возможная причина этого феномена:**

- Б. Низкое стояние диафрагмы
- Г. Кардиальный фиброз печени
- А. Увеличение печени (гепатит, цирроз)
- В. Опущение печени у пациента с эмфиземой легких
- Д. Поддиафрагмальный абсцесс

**У 30-летней женщины, длительно принимающей оральные контрацептивы, развилась боль в правом верхнем квадранте. На ангиографии – гиповаскулярная зона печени. Установите диагноз.**

- А. Гепатоаденома
- Б. Гепатоцеллюлярная карцинома
- В. Острый гепатит
- Г. Склерозирующий холангит
- Д. Цирроз печени

**Туберкулезный энтерит проявляется: 1. Кишечной обструкцией; 2. Инфильтратом в**

**брюшной полости; 3. Альтернирующим запором и диареей; 4. Массивным кровотечением; 5. Всем вышеперечисленным**

- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- В. 2 и 4
- Г. 4
- Д. 5

**Наиболее часто применяющиеся препараты при аутоиммунном гепатите:**

- 1. Циклоспорин**
- 2. Преднизолон**
- 3. Триамцинолон**
- 4. Азатиоприн**
- 5. Все выше перечисленные**

- В. 2 и 4
- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- Г. 4
- Д. 5

**Аутоиммунный гепатит II типа характеризуется наличием:**

- В. p-ANCA
- А. АНФ
- Г. ALKM 1 типа
- Б. ASMA
- Д. ANA

**Выберите заболевание, типичным симптомом которого является изжога:**

- Б. Хронический гастрит
- В. Постхолецистэктомический синдром
- А. Язвенная болезнь
- Г. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
- Д. Ахалазия кардии

**Клиническое значение пищевода Баррета определяется повышенным риском развития:**

- В. Перфорации пищевода
- А. Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода
- Д. Аденокарциномы пищевода
- Б. Плоскоклеточного рака пищевода
- Г. Лейкоплакии пищевода

**Сопоставьте гистологические признаки со стадией первичного билиарного цирроза печени: 1. Мостовидный фиброз А. II стадия  
2. Негнойный деструктивный холангит Б. III стадия**

**3. Образование ложных долек В. I стадия**

**4. Проллиферирующие желчные протоки Г. IV стадия**

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

**Сопоставьте типы нейро-эндокринных опухолей поджелудочной железы и характерные клинические проявления 1. ВИПома А. Мигрирующая эритема**

**2. Гастронома Б. Секреторная диарея**

**3. Карциноид В. Рецидивирующие и 4. Инсулинома множественные язвы в верхнем отделе 5. Глюкагонома желудочно-кишечного тракта, часто с осложнениями Г.**

**«Приливы» к верхней половине туловища, приступы бронхоспазма**

**Д. Эпизоды гипогликемии**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

**Установить соответствие клинических и морфологических признаков определённым формам микроскопических колитов:**

**1. Хроническая водная диарея А. Коллагеновый колит**

**2. Чаще болеют женщины. Б. Лимфоцитарный**

**3. Толстые непрерывные волокна В. Оба**

**коллагена под эпителием. Г. Ни один из них**

**4. Увеличено число интраэпителиальных лимфоцитов**

**5. Лечение – этиологическое**

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-А 5-А

Г. 1-А 2-В 3-Б 4-А 5-Г

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-В 5-А

В. 1-В 2-А 3-А 4-Б 5-Г

**Сопоставьте лекарственные препараты, применяющиеся для лечения печеночной энцефалопатии, с основным механизмом их действия: 1. Лактулоза**

**2. Подавление кишечной микрофлоры, способствующей образованию аммиака**

**3. Снижение образования ложных нейротрансмиттеров**

**4. Орнитин-аспартат**

**А. Связывание аммиака с образованием мочевины**

**Б. Уменьшение степени абсорбции аммиака**

**В. Рифаксимин**

**Д. Аминокислоты с разветвленной боковой цепью**

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

Сопоставьте принципы коррекции трофологического статуса при внешнесекреторной панкреатической недостаточности с механизмом их влияния на усвоение веществ: 1. Назначение препаратов панкреатических ферментов в микрокапсулированной (микротаблетированной) форме

2. Назначение препаратов панкреатических ферментов с высокой липазной активностью

3. Назначение антисекреторных средств

4. Сохранение достаточно высокого содержания жиров в рационе

А. Обеспечение поставки необходимых пищевых компонентов, в частности, эссенциальных жирных кислот и жирорастворимых витаминов

Б. Компенсация пониженной секреции панкреатических ферментов

В. Повышение биодоступности ферментов

Д. Снижение степени денатурации ферментов

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

А. 1-В 2-Б 3-Д 4-А

В. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

Сопоставьте оценочную шкалу с клинической ситуацией, в которой она применяется: 1. Индекс Лилль

2. Шкала MELD

3. Шкала Knodell

4. Шкала West-Haven

5. Шкала NASH

А. Гистологическая оценка хронического вирусного гепатита

Б. Позволяет оценивать тяжесть функции печени

В. Гистологическая оценка неалкогольной жировой болезни печени

Г. Позволяет определять показания для назначения глюкокортикоидов при алкогольном гепатите

Д. Позволяет определить стадию печеночной энцефалопатии

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-Д 5-В

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-Г 2-Б 3-А 4-Д 5-В

Сопоставьте отклонения в копрограмме с соответствующим синдромом: 1.

Стеаторея за счет нейтрального жира

2. Стеаторея преимущественно за счет жирных кислот

3. Стеаторея за счет мыл

4. Креаторея за счет мышечных волокон, сохранивших поперечную исчерченность, и соединительной ткани

5. Наличие лейкоцитов и клеток цилиндрического эпителия А. Синдром нарушения желудочного пищеварения

**Б. Синдром колита**

**В. Синдром внешнесекреторной панкреатической недостаточности**

**Г. Ахолия**

**Д. Нарушения абсорбции в терминальном отделе подвздошной кишки**

А. 1-В 2-Г 3-Д 4-А 5-Б

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

**Сопоставьте симптомы и их значение: 1. Симптом Мерфи А. Признак обострения язвенной болезни**

**2. Симптом Щеткина Б. Признак раздражения брюшины**

**3. Симптом Менделя В. Признак панкреатита**

**4. Болезненность при пальпации в точке Мейо Г. Признак острого холецистита**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

**Выберите соответствующее определение морфологическому термину, описывающему состояние слизистой оболочки желудка: 1. Кишечная метаплазия**

**2. Атрофия**

**3. Дисплазия**

**А. Необратимая утрата желез желудка с замещением их фиброзной тканью или метаплазированным эпителием**

**Б. Замена желудочного эпителия кишечным**

**В. Структурные и клеточные изменения эпителия, служащие промежуточной ступенью между отсутствием неоплазии и инвазивной аденокарциномой**

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-Б 2-В 3-А

Г. 1-В 2-А 3-Б

**Сопоставьте лекарственные препараты с показаниями к применению: 1.**

**Азатиоприн А. Болезнь Вильсона**

**2. Циклоспорин А Б. Первичный билиарный цирроз печени**

**3. Урсодезоксихолевая кислота В. Отравление парацетамолом**

**4. Ацетилцистеин Г. Трансплантация печени**

**5. D-пеницилламин Д. Аутоиммунный гепатит**

В. 1-Д 2-В 3-Г 4-Б 5-А

Г. 1-А 2-В 3-Б 4-Д 5-А

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Д 2-Г 3-Б 4-В 5-А

**Сопоставьте проявления/осложнения острого панкреатита с клиническими**

признаками: 1. Тромбоз селезеночной вены

2. Системная воспалительная реакция

3. Панкреатогенный асцит

4. Инфицированный некроз

5. Поражение билиарного дерева

А. Асцит с высоким содержанием амилазы у пациента с панкреатитом

Б. Тахикардия, тахипноэ, изменения температуры и уровня лейкоцитов в крови

В. Присоединение признаков полиорганной недостаточности спустя неделю от начала острого панкреатита

Г. Портальная гипертензия, кровотечения. В начале возможен период лихорадки.

Д. Появление эпизодов лихорадки, боли в правом подреберье, признаков холестаза

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Установите соответствие между заболеванием и его наиболее характерными симптомами: 1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

2. Эозинофильный эзофагит

3. Диффузный эзофагоспазм

А. Дисфагия

Б. Боль за грудиной

В. Пищеводная рвота

Г. Изжога

Д. Вклинение пищи в пищевод

Г. 1-А 2- Г, Д, 3-Б, А

Б. 1-Г 2- А, Д, 3-Б

А. 1-Г 2- А, Д, Г 3-Б, А

В. 1-Г 2- А, Д, Г 3-Б, А

Сопоставьте методы обследования при патологии поджелудочной железы с их клиническим значением: 1. Методы лучевой диагностики (УЗИ, КТ, МРТ)

2. Копрологическое исследование

3. Исследование активности эластазы кала

4. Исследование содержания панкреатической амилазы/липазы в крови

5. Прицельная биопсия ткани

А. Исключение признаков деструкции паренхимы

Б. Оценка состояния паренхимы и протоковой системы

В. Оценка наличия стеатореи за счет нейтрального жира

Д. Исключение/подтверждение наличия рака или очаговых форм панкреатита

Г. Оценка внешнесекреторной функции поджелудочной железы

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В 5-Д

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

**В процессе противовирусного лечения гепатита С обычно оцениваются объективный статус пациента, проводятся клинический и биохимический анализы крови:**

- В. Через 2-3 недели первые месяцы, далее 1 раз в 2-3 месяца
- А. Каждые 4 недели в течение всего периода лечения
- Г. Через 2, 4, 8, 12 недель лечения, далее 1 раз в 2-3 месяца
- Б. Каждые 10-14 дней в течение всего периода лечения
- Д. Один раз в 2-3 месяца

**Назовите фактор риска поражения слизистой оболочки желудка при приеме нестероидных противовоспалительных средств:**

- В. Наличие антител к париетальным клеткам желудка
- А. Женский пол
- Г. Язвенная болезнь в анамнезе
- Б. Принадлежность к монголоидной расе
- Д. Инфекционный эзофагит в анамнезе

**Окклюзии мезентериальных сосудов свойственно все, кроме:**

- В. Позывов к дефекации
- А. Внезапной боли в околопупочной области
- Д. Активной перистальтики
- Б. Боли, несоответствующей физикальным данным обследования живота
- Г. Крови в кале

**Препараты, побочный эффект которых - гинекомастия:**

1. Дигоксин
2. Циметидин
3. Изониазид
4. Верошпирон 5. Все выше перечисленные

- А. 1,2,3
- Д. 5
- Б. 1 и 3
- В. 2 и 4
- Г. 4

**У 68-летнего больного с острым инфарктом миокарда в постинфарктном периоде увеличились признаки сердечной недостаточности, отмечалось снижение артериального давления. На 4-е сутки появились интенсивные боли в животе. АД=90 и 60 мм.рт.ст.. Пульс=110 в минуту, регулярный. Живот мягкий с небольшой генерализованной болезненностью и вздутием. При аускультации живота - отсутствие кишечных шумов, в анализе крови положительный тест на скрытую кровь. Ваш следующий шаг?**

- Б. Рентгенологическое исследование верхних отделов ЖКТ

- Г. УЗИ брюшной полости
- А. Ирригоскопия
- В. Ангиография
- Д. Лапаротомия

**Больной 60 лет страдает алкогольным циррозом печени. По данным ЭГДС – варикозно расширенные вены II ст. Кроме того, у пациента тяжелая хроническая обструктивная болезнь легких. Препараты каких групп можно назначить для профилактики кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода?**

- Г. Петлевые диуретики
- А. Селективные  $\beta$  АБ
- В. Нитраты пролонгированного действия
- Б. Неселективные  $\beta$  АБ
- Д. Пациент не нуждается в лечении

**У пациента 23 лет при ультразвуковом исследовании брюшной полости в правой подвздошной области выявлен симптом «пораженного полого органа» в области терминального отдела подвздошной кишки (стенка данного сегмента кишки утолщена до 9 мм и просвет сужен на протяжении 3 см, при пальпации отмечается тестовато-плотная консистенция). Остальные отделы кишечника без особенностей. Какое заболевание можно исключить из дифференциально-диагностического поиска:**

- Б. Болезнь Крона
- В. Туберкулез
- А. Злокачественную опухоль
- Г. Неспецифический язвенный колит
- Д. Псевдомембранозный колит

**Достоверно повышают продолжительность жизни при алкогольной болезни печени:**

- А. Глюкокортикоиды
- Г. Абстиненция
- Б. Эссенциальные фосфолипиды
- В. Пропилтиоурацил
- Д. УДХК

**Для патогенеза ахалазии кардии справедливо одно из следующих утверждений:**

- В. Нарушение невроной регуляции пищевода вызвано формированием цилиндроклеточной метаплазии пищевода
- А. Воспаление слизистой оболочки пищевода вызвано инфекцией *H. pylori*
- Д. Нарушение нервной регуляции пищевода связано с потерей постганглионарных тормозящих нейронов, в которых осуществляется синтез оксида азота
- Б. Нарушение нервной регуляции пищевода вызвано билиарным рефлюксом
- Г. Дискинезия грудного отдела пищевода приводит к воспалительным изменениям в области кардии

**Причиной ротоглоточной дисфагии может быть:**

- В. Передозировка блокаторов кальциевых каналов
- Г. Ахалазия кардии
- А. Пищевод Баррета
- Б. Перенесенный инсульт
- Д. Пищевод щелкунчика

**Для лечения псевдомембранозного колита используются: 1. Метронидазол; 2. Цефалексин; 3. Ванкомицин; 4. Ацикловир; 5. Все перечисленное**

- В. 2 и 4
- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- Г. 4
- Д. 5

**Сопоставьте характерные гистологические признаки с типом поражения печени: 1. Воспаление и фиброз протоков по типу «луковой шелухи»**

**2. Цитоплазма по типу «матового стекла»**

**3. Плазмоциты в инфильтрате**

**4. Эозинофилы в инфильтрате**

**5. Нейтрофильный инфильтрат А. Алкогольная болезнь печени**

**Б. Аутоиммунный гепатит**

**В. Хронический вирусный гепатит**

**Г. Лекарственное поражение**

**Д. Первичный склерозирующий холангит**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-Д 5-В

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Д 2-В 3-Б 4-Г 5-А

**Желтушность склер и кожи становится очевидной при уровне билирубина более:**

- А. 0,5 мг/дл
- Г. 3 мг/дл
- Б. 2 мг/дл
- В. 1 мг/дл
- Д. 1,5 мг/дл

**У мужчины 60-лет – цирроз печени с развитием бактериального перитонита. Какое из нижеприведенных положений верно?**

Б. Хирургическое лечение улучшает прогноз в 70%

А. Несмотря на применение цефалоспоринов - смертность 60%

В. Препарат выбора – хлорамфеникол

Г. Необходимо применение аминогликозидов

Д. У женщин прогноз хуже, чем у мужчин

**Ваготомия влияет на: 1. Уровень гастрина 2. Моторику желудка  
3. Секрецию внутреннего фактора  
4. Секрецию соляной кислоты 5. Все вышеперечисленное**

- Д. 5  
А. 1,2,3  
Б. 1 и 3  
В. 2 и 4  
Г. 4

**Сопоставьте утверждения: 1. Гипербилирубинемия Жильбера  
2. Синдром Дабина-Джонсона  
3. Синдром Криглера-Найяра  
4. Синдром Ротора**

**А. Врожденный дефицит глюкуронилтрансферазы двух типов (I и II)  
Б. Нарушение захвата непрямого билирубина гепатоцитом  
В. Характерно повышение прямого билирубина при нормальных показателях трансаминаз.  
Г. Значительно нарушено выведение прямого билирубина из гепатоцитов.  
Протекает с яркими проявлениями уже в детстве. Не удается достичь контрастирования желчного пузыря**

- Г. 1-Б 2-Г 3-А 4-Г  
А. 1-В 2-А 3-Б 4-Г  
Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б  
В. 1-Г 2-В 3-Г 4-Д

**Сопоставьте лекарственные препараты, применяющиеся для лечения заболеваний печени, с нежелательными явлениями, которые необходимо учитывать при их приеме: 1. Азатиоприн А. Диарея**

**2. Интерферон-альфа Б. Гемолитическая анемия  
3. Рибавирин В. Нарушение функции щитовидной железы  
4. Метилпреднизолон Д. Миелодепрессия  
5. Урсодезоксихолевая кислота Е. Остеопороз**

- В. 1-Г 2-Д 3-Б 4-В 5-А  
А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А  
Г. 1-Г 2-В 3-Б 4-Д 5-А  
Б. 1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-Г

**Сопоставьте осложнения хронического панкреатита с клиническими проявлениями: 1. Псевдокиста поджелудочной железы**

**2. Дуоденальная обструкция  
3. Внешнесекреторная недостаточность  
4. Внутрисекреторная недостаточность  
5. Ретроперитонеальный фиброз  
А. Трофологическая недостаточность**

**Б. Хроническая боль, часто постоянного характера**

**В. Гипергликемия**

**Г. Боль в эпигастральной области и рвота после приема пищи**

**Д. Гидронефроз**

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-Б 2-Г 3-А 4-В 5-Д

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Д 4-Г 5-А

**Сопоставить заболевание с формой портальной гипертензии, к развитию которой оно приводит: 1. Синдром Бадда-Киари 2. Тромбоз воротной вены 3. Первичный билиарный цирроз печени 4. Вено-окклюзионная болезнь 5. Вирусный цирроз печени А. Подпечёночная Б. Внутрпечёночная В. Надпечёночная**

А. 1-В 2-А 3-Б 4-В 5-Б

Б. 1-А 2-А 3-А 4-В 5-Б

В. 1-А 2-В 3-С 4-В 5-Б

**Сопоставьте опухоли поджелудочной железы на развернутой стадии с особенностями клинических проявлений: 1. Рак головки**

**2. Рак хвоста**

**3. Внутрипротоковая папиллярно-муцинозная опухоль (IPMN)**

**4. Функционирующая нейроэндокринная опухоль (глюкагонома)**

**А. Боль в левом подреберье, похудание**

**Б. Некролитический дерматит, анемия, диарея, сахарный диабет, похудание**

**В. Прогрессирующая безболевая механическая желтуха**

**Г. В большинстве случаев – скудная симптоматика, «случайное» выявление при обследовании**

В. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

**У больного с циррозом печени лечебный парацентез должен проводиться:**

Б. Во всех случаях асцита без анемии и тромбоцитопении

Г. Во всех случаях обнаружения свободной жидкости в брюшной полости

А. Во всех случаях асцита без гипопропротеинемии

В. По показаниям при очень большом количестве жидкости

Д. Парацентез не показан

**Коэффициент Мэдрей используют для определения тяжести и вероятности летального исхода при следующем заболевании:**

Г. Цирроз печени

Б. Вирусный гепатит С

А. Алкогольный гепатит

В. Вирусный гепатит В

Д. Аутоиммунный гепатит

**Какое заболевание может служить причиной пищевой дисфагии:**

- А. Аутоиммунная тромбоцитопения
- В. Системная склеродермия
- Б. Ревматоидный артрит
- Г. Анкилозирующий спондилит
- Д. Псориаз

**Пищевода Баррета – это:**

- А. метаплазия многослойного плоского неороговевающего эпителия пищевода с развитием цилиндрического эпителия с железами кардиального типа
- В. метаплазия многослойного плоского неороговевающего эпителия пищевода с развитием цилиндрического эпителия кишечного тип
- Б. метаплазия многослойного плоского неороговевающего эпителия пищевода с развитием цилиндрического эпителия с железами фундального (желудочного) типов
- Г. метаплазия эпителия желудка по кишечному типу
- Д. метаплазия эпителия двенадцатиперстной кишки по желудочному типу

**Какой микроорганизм вызывает псевдомембранозный колит, связанный с приемом антибиотиков?**

- Г. Clostridium Difficile
- А. Bacteroides Fragelis.
- Б. Staphylococcus
- В. Clostridium Perfringes
- Д. Clostridium tercium

**Наиболее частая локализации карциноида:**

- Б. Аппендикс
- А. Прямая кишка
- В. Терминальная часть подвздошной кишки
- Г. Другие отделы тонкой кишки
- Д. Поджелудочная железа

**Какой из перечисленных факторов не осуществляет защиту слизистой оболочки желудка от повреждений и язвообразования:**

- В. Слизь
- А. Простатландины
- Д. Интерлейкин-8
- Б. Бикарбонаты
- Г. Эпителиальные клетки

**Какой симптом наиболее достоверен в диагностике портальной гипертензии:**

- В. Желтуха
- А. Асцит

- Г. «Голова медузы»
- Б. Увеличение селезенки
- Д. Кожный зуд

**К препаратам, подавляющим репликацию вируса гепатита В относится:**

- А. Рибавирин
- В. Энтекавир
- Б. Зидовудин
- Г. Бонафтон
- Д. Осельтамивир

**Для патогенеза ахалазии кардии справедливо все, кроме:**

- 1. Отсутствует рефлекс глотательного раскрытия кардии**
- 2. Связана с нарушением нервной регуляции пищевода, вероятно, вследствие дефицита оксида азота (NO)**
- 3. Особенности клинической картины во многом определяются видом дискинезии грудного отдела пищевода**
- 4. Возникновение заболевания не имеет связи с эмоциональным стрессом**
- 5. Все правильно**

- Г. 4
- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- В. 2 и 4
- Д. 5

**Сопоставить:**

- 1. Частые кровотечения А. Язвенный колит**
- 2. Повышенный риск малигнизации Б. Болезнь Крона**
- 3. Стеноз кишки. В. Оба**
- 4. Развитие токсического мегаколона Г. Ни один из них**
- 5. Поражение тонкой и толстой кишки.**
- 6. Внекишечные проявления.**
- 7. Этиология - инфекционный агент.**

- Б. 1-А 2-Г 3-В 4-Б 5-Д 6-А 7-Г
- А. 1-А 2-А 3-Б 4-А 5-Б 6-В 7-Г
- В. 1-Б 2-А 3-Г 4-Б 5-В 6-А 7-Б
- Г. 1-А 2-Г 3-В 4-Б 5-Д 6-В 7-Г

**Сопоставить:**

- 1. Синдром Пейтс-Егерса. А. Гамартомы, сочетающиеся с меланиновой пигментацией и аллопецией.**
  - 2. Семейный полипоз Б. Злокачественное перерождение у 100% больных.**
  - 3. Синдром Гарднера. В. Аденомы, сочетающиеся с остеомами и фибромами.**
  - 4. Ювенильный полипоз. Г. Гамартомы при отсутствии внекишечных проявлений**
- А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-А 2-Г 3-В 4-Б

В. 1-А 2-Г 3-В 4-Б

Г. 1-А 2-Г 3-Б 4-В

**Сопоставьте оценочные шкалы и показатели, которые в них учитываются:**

**1. Прогностические критерии Рэнсона для оценки острого панкреатита**

**2. Классификация Child-Pugh**

**3. Индекс Мадррея**

**4. Модель Лилль**

**5. Критерии Вест-Хэвен**

**А. Клинические показатели нарушения функций ЦНС**

**Б. Глюкоза, лейкоциты, динамика уровня кальция в сыворотке крови**

**В. Альбумин, общий билирубин, протромбин, асцит**

**Д. Альбумин, общий билирубин, креатинин в сыворотке крови в динамике**

**Е. Протромбиновое время**

А. 1-Б 2-В 3-Д 4-Г 5-Д

Б. 1-Б 2-А 3-Д 4-Г 5-Б

В. 1-А 2-В 3-Б 4-Г 5-Г

Г. 1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д

**Сопоставьте заболевание с особенностями клинической картины: 1. Острый гепатит**

**А с развитием печеночной недостаточности**

**2. Болезнь Вильсона у детей**

**3. Сочетание поражения печени с сахарным диабетом и сердечной недостаточностью**

**4. Первичный склерозирующий холангит**

**5. Острый синдром Бадда-Киари А. Холестатический тип желтухи**

**Б. Паренхиматозный тип желтухи**

**В. Манифестация с боли в правом подреберье, асцита, кровотечения из вен пищевода**

**Г. Острый гемолиз**

**Д. Наследственный гемохроматоз**

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

А. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

**Сопоставьте диагноз с ультразвуковыми симптомами 1. Холестероз желчного пузыря**

**2. Острый холецистит**

**3. Билиарный сладж**

**4. Полип**

**5. Рак головки поджелудочной железы с нарушением проходимости холедоха А.**

**Несмещаемое пристеночное образование Б. Замазкообразная желчь В.**

**Увеличенный безболезненный желчный пузырь Г. Утолщение, некоторая**

**неоднородность стенок желчного пузыря Д. Ультразвуковой симптом Мерфи**

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-Д 5-В

Г. 1-Г 2-Д 3-Б 4-А 5-В

Б. 1-Б 2-Д 3-Г 4-В 5-А

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Д 5-Г

**Сопоставьте механизмы возникновения боли при панкреатите и методы лечения**

**боли: 1. Протоковая гипертензия вследствие спазма сфинктера Одди**

**2. Протоковая гипертензия вследствие стеноза сфинктера Одди**

**3. Нейропатия**

**4. Сдавление ткани псевдокистой**

**5. Дуоденальная непроходимость А. Назначение анальгетиков**

**Б. Назначение спазмолитика**

**В. Дренирование псевдокисты**

**Г. Папиллосфинктеротомия и стентирование панкреатического протока**

**Д. Установка саморасправляющегося стента в просвет/панкреато-дуоденальная резекция**

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Г. 1-Б 2-Г 3-А 4-В 5-Д

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-Д 5-А

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

**Сопоставьте формы болезней печени с присущими им особенностями течения: 1.**

**Болезнь Вильсона**

**2. Отравление парацетамолом**

**3. Развитие гепатоцеллюлярного рака на фоне цирроза печени**

**4. Наследственный гемохроматоз**

**5. Недостаточность альфа-1-антитрипсина А. Бронзовая пигментация кожи, сахарный диабет**

**Б. Развитие эмфиземы легких**

**В. Развитие экстрапиримидных расстройств**

**Г. Развитие острой печеночной недостаточности**

**Д. Нарастание асцита и отклонений печеночных тестов**

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-В 2-Г 3-Д 4-А 5-Б

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

**Сопоставьте формы изменений асцитической жидкости с соответствующими**

**лабораторными показателями: 1. Инфицированный асцит**

**2. Спонтанный бактериальный перитонит**

**3. Культуронегативный нейтрофильный асцит**

**4. Панкреатогенный асцит**

**А. Повышенное содержание амилазы в асцитической жидкости**

**Б. Содержание нейтрофилов в асцитической жидкости > 250/мм<sup>3</sup> при**

отрицательном результате культурального исследования

**В. Выявление роста микроорганизмов при культуральном исследовании асцитической жидкости**

**Г. Содержание нейтрофилов в асцитической жидкости 250/мм<sup>3</sup> и выявление роста микроорганизмов при культуральном исследовании**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-В 2-Г 3-Б 4-А

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

**Установите соответствие между заболеванием и характерными для него особенностями лабораторных и инструментальных методов исследования: 1.**

**Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь**

**2. Эозинофильный эзофагит**

**А. Циркулярные кольца и вертикальные борозды в пищеводе при эндоскопии**

**Б. Эрозии в дистальной отделе пищевода при эндоскопии**

**В. Утолщение базального слоя эпителия и удлинение сосочкой при гистологическом исследовании биоптатов пищевода**

**Г. Более 15-20 эозинофилов в поле зрения, эозинофильные микроабсцессы при гистологическом исследовании биоптатов пищевода**

А. 1-В 2-А,Г

Б. 1-Б,В 2-А,Г

В. 1-Б,В 2-Г

Г. 1-Б 2-А,Г

**Сопоставьте характерные гистологические признаки с типом поражения печени: 1.**

**Мостовидные некрозы**

**2. Проллифернирующие желчные протоки**

**3. Тельца Мэллори**

**4. ШИК-позитивные клетки**

**5. Канальцевый холестаз**

**А. Алкогольная болезнь печени**

**Б. Аутоиммунный гепатит**

**В. Первичный билиарный цирроз печени**

**Г. Лекарственное поражение**

**Д. Поражение при недостаточности альфа-1-антитрипсина**

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Б 2-В 3-А 4-Д 5-Г

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

**. Сопоставьте диагностический тест и информацию, которую он наиболее точно отражает в отношении состояния поджелудочной железы: 1. КТ с в\к контрастированием**

**2. МР-ХПГ**

**3. Исследование активности фекальной эластазы**

**4. Копрограмма А. Позволяет оценить наличие стеатореи**

**Б. Позволяет хорошо визуализировать паренхиму железы и забрюшинную клетчатку**

**В. Позволяет оценивать состояние внешнесекреторной функции поджелудочной железы**

**Г. Позволяет хорошо визуализировать протоковую систему**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

**Что вызывает адинамическую паралитическую непроходимость?**

В. Перитонит

А. bezoar

Б. Псевдотуморозный панкреатит

Г. Заворот кишечника

Д. Инвагинации

**Диарея поддается антимикробной терапии при следующих заболеваниях, кроме:**

А. Болезни Уиппла

Г. Эозинофильном энтерите

Б. Доброкачественной лимфоидной гиперплазии /вариабельный иммунодефицит

В. Остром бактериальном энтерите

Д. Лямблиозе /*Giardia lamblia*/

**Выберите правильное определение термина «дисфагия»:**

А. Ощущение затруднения или препятствия при прохождении пищи по глотке и пищеводу в желудок

Б. Рвота содержимым желудка

В. Рвота содержимым пищевода

Г. Жжение, поднимающееся из желудка или нижней части грудной клетки вверх к шее

Д. Нарушение дыхания, которое возникает в результате судорожных сокращений диафрагмы и проявляется короткими и интенсивными дыхательными движениями

**Назовите лекарственные препараты, которые являются стандартом лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни:**

В. Блокаторы кальциевых каналов

А. Антациды

Г. Ингибиторы протонной помпы

Б. Домперидон

Д. Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов

**С серповидно-клеточной анемией ассоциируется:**

- В. Карцинома печени
- А. Цирроз печени
- Г. Холеолитиаз с холангитом
- Б. Гломерулонефрит
- Д. Язвенный колит

**Дивертикул Ценкера –это:**

- Б. Эпибронхиальный дивертикул
- А. Глоточно-пищеводный дивертикул
- В. Бифуркационный дивертикул
- Г. Эпифренальный дивертикул
- Д. Поддиафрагмальный дивертикул

**Установить соответствие между уровнем морфологических изменений в тонкой кишке и патологическими процессами, сопровождающимися мальабсорбцией 1. Эпителия; 2. Собственной пластинки слизистой оболочки; 3. Подслизистой основы; 4. Лимфатической системы вне тонкой кишки - А. Болезнь Крона, болезнь Уилла, туберкулез тонкой кишки, острый бактериальный энтерит, опухоли, паразитозы; Б. Дисахаридазная недостаточность, глютеновая энтеропатия, коллагеновая спру; С. Поражение лимфатических узлов брыжейки: туберкулез, лимфома, метастазы опухоли, болезнь Уиппла, правожелудочковая недостаточность, цирроз печени; Д. Болезнь Крона, висцеральная склеродермия, амилоидоз.**

- Б. 1-Г 2-А 3-Б 4-В
- Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А
- А. 1-А 2-Б 3-Г 4-В
- В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

**Сопоставьте механизм противовирусного действия с соответствующим лекарственным препаратом (сочетанием препаратов):**

1. Антисмысловой нуклеозид, подавляющий репликацию вируса гепатита В
2. Подавление протеазы вируса гепатита С генотипа 1
3. Возможно применение для подавления репликации вируса гепатита С в составе тройной противовирусной терапии
4. Подавление репликации вируса гепатита С, однако при 1-м генотипе эффективность низкая

- А. Симепревир
- Б. Интерферон-альфа + рибавирин
- В. Боцепревир
- Г. Энтекавир

- Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г
- Б. 1-А 2-Г 3-В 4-Б
- А. 1-Г 2-А 3-В 4-Б
- В. 1-Г 2-Б 3-В 4-А

**Определите, какие осложнения наиболее характерны для воспалительных**

**заболеваний кишки:**

- 1. Частые кровотечения. А. Язвенный колит**
- 2. Повышенный риск малигнизации Б. Болезнь Крона.**
- 3. Кишечная непроходимость В. Оба**
- 4. Развитие токсического мегаколона Г. Ни один из них**
- 5. Амилоидоз.**
- 6. Поражение желудка и двенадцатиперстной кишки**
- 7. Внекишечные проявления**

Г. 1-Б 2-А 3-Б 4-В 5-Б 6-А 7-В

Б. 1-А 2-А 3-Б 4-А 5-Б 6-Б 7-В

А. 1-А 2-В 3-Б 4-А 5-Б 6-А 7-В

В. 1-А 2-Б 3-В 4-А 5-Б 6-А 7-В

**Сопоставить типы нейроэндокринных опухолей и лекарственные препараты, применяющиеся для коррекции нарушений: 1. Инсулинома А. Ингибиторы протонной помпы**

**2. ВИПома, глюкагонома Б. 40% р-р глюкозы внутривенно**

**3. Гастронома В. Соматостатин, панкреатические ферменты**

Б. 1-Б 2-В 3-А

А. 1-В 2-Б 3-А

В. 1-А 2-В 3-Б

Г. 1-А 2-Б 3-В

**Сопоставьте стадию печеночной энцефалопатии (ПЭ) с наиболее соответствующим ей клиническим признаком: 1. Минимальная ПЭ А. Устойчивый астериксис**

**2. I стадия Б. Увеличение времени выполнения психометрических тестов**

**3. II стадия В. Сопорозное состояние**

**4. III стадия Г. Нарушение ритма сна и бодрствования**

**5. IV стадия Д. Полное отсутствие реакции на болевые раздражители**

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В 5-Д

Г. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-Д

А. 1-Д 2-Г 3-А 4-В 5-А

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В 5-Д

**Сопоставьте вирусы гепатита с их характеристиками: 1. Вирус гепатита В**

**2. Вирус гепатита С**

**3. Вирус гепатита D**

**4. Вирус гепатита E**

**А. РНК-содержащий вирус, передающийся парентеральным путем**

**Б. РНК-содержащий вирус, с фекально-оральным механизмом передачи**

**В. ДНК-содержащий вирус, передающийся парентеральным путем**

**Г. Дефектный РНК-содержащий вирус, передающийся парентеральным путем**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

В. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Сопоставьте лекарственные препараты с показаниями к их применению при заболеваниях печени

1. Неселективные бета-блокаторы

2. Альбумин

3. Терлипрессин

4. Рифаксимин

5. Антитромбин III А. Лечение и профилактика печеночной энцефалопатии

Б. Лечение гепато-ренального синдрома

В. Остановка кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и желудка

Г. Профилактика кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и желудка

Д. Лечение синдрома Бадда-Киари

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Г 2-Б 3-В 4-А 5-Д

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

Сопоставьте типы изменений со стороны поджелудочной железы с наиболее типичными признаками по данным УЗИ: 1. Стеатоз

2. Острый отечный панкреатит

3. Псевдокисты

4. Хронический панкреатит

5. Панкреонекроз

А. Неравномерное расширение протока, кальцификация паренхимы

Б. Снижение эхогенности паренхимы

В. Диффузная гиперэхогенность паренхимы

Г. Увеличение размеров, неоднородность; скопление жидкости в малом сальнике и забрюшинном пространстве

Д. Гипоэхогенные или анэхогенные участки в паренхиме без явной капсулы

Б. 1-Г 2-А 3-Б 4-В 5-Д

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-В 2-Б 3-Д 4-А 5-Г

Больной 27 лет, поступил с жалобами на постоянные боли в правом подреберье, умеренной интенсивности, без иррадиации, повышение температуры тела до 39 С, иктеричность кожных покровов и склер. Из анамнеза: 6 месяцев назад выезжал в Среднюю Азию. Объективно: Состояние средней степени тяжести. В легких хрипы не выслушиваются, тоны сердца ритмичные, ЧСС-80/мин, АД 120 и 70 мм рт ст. Живот мягкий, болезненный при пальпации в правом подреберье. Умеренно увеличена печень. При обследовании: повышение СОЭ до 25 мм/час, лейкоциты – 10 тыс, эозинофилы – 7%, ЩФ увеличена в 3 раза, общ.бил.-в 5 раз. Маркеры вирусных гепатитов отрицательные. При УЗИ выявлено округлое кистоподобное образование печени с перегородками, 5х7мм. Возможный диагноз:

- В. Гемангиома печени
- А. ГЦК
- Д. Эхинококкоз
- Б. Саркоидоз
- Г. Болезнь Вильсона

**Для холестаза беременных характерно:**

- В. Обычно развивается на ранних сроках беременности
- А. Характерна гепатомегалия
- Д. Прогноз благоприятный
- Б. Характерна спленомегалия
- Г. Прогноз неблагоприятный

**Рентгенологические признаки обструкции тонкой кишки? 1. Нарушение нормального распределения газов в тонкой кишке; 2. Множественные уровни жидкости; 3. Отсутствие газов в толстой кишке; 4. Наличие газов под правым куполом диафрагмы; 5. Все вышеперечисленное**

- Б. 1 и 3
- А. 1,2,3
- В. 2 и 4
- Г. 4
- Д. 5

**Для инфекции HDV (дельта-вирус) характерно все, кроме:**

- Б. Возможна передача фекально-оральным путем
- А. Для полноценной репликации необходимо присутствие HBV
- В. Суперинфекция у носителей HBsAg часто вызывает тяжелое поражение печени
- Г. HDV RNA выявляется как в сыворотке крови так и в ткани печени
- Д. Характеризуется высокой резистентностью к противовирусной терапии

**Противопоказанием к комбинированной противовирусной терапии гепатита С не является:**

- Д. Трансплантация печени
- А. Тяжелые заболевания сердца
- Б. Декомпенсированный цирроз печени
- В. Выраженная тромбоцитопения
- Г. Беременность

**Какое утверждение правильно описывает Лос-Анджелесскую классификацию рефлюкс-эзофагита:**

- В. Степени выделяют в зависимости от наличия и выраженности стриктуры пищевода
- Г. Четыре степени выделяют в зависимости от длины сегмента пищевода Баррета
- Б. Три степени выделяют в зависимости от числа эрозий и площади, которую занимают повреждения слизистой оболочки пищевода

А. Четыре степени выделяют в зависимости от числа эрозий и площади, которую занимают повреждения слизистой оболочки пищев

Д. Три степени выделяют в зависимости от длины сегмента пищевода Баррета

**О раннем вирусологическом ответе свидетельствует:**

Г. Отсутствие HCV RNA в сыворотке крови через 3 месяца от начала лечения

А. Отсутствие HCV RNA в сыворотке крови через 3 месяца после завершения лечения

Б. Отсутствие HCV RNA в сыворотке крови через 6 месяцев после завершения лечения

В. Отсутствие HCV RNA в сыворотке крови через 6 месяцев от начала лечения

Д. Отсутствие HCV RNA в сыворотке крови через 1 месяц от начала лечения

**У женщины 35 лет в течение месяца наблюдаются артралгии, миалгии, петехиальная сыпь, гепатоспленомегалия. В анализах – лейко- и тромбоцитопения, повышение СОЭ, АЛТ увеличена в 8 раз, АСТ в 6 раз, билирубин в 2,2 раза,  $\gamma$ -глобулины до 48%. Наиболее вероятный диагноз:**

Б. Системная красная волчанка

В. Острый вирусный гепатит

А. Первичный билиарный цирроз

Г. Аутоиммунный гепатит

Д. Узелковый периартериит

**Для первичного билиарного цирроза печени верны следующие утверждения:**

1. У 90% больных наблюдается синдром Шегрена

2. Применение преднизолона увеличивает выживаемость

3. Кожный зуд может исчезнуть на поздних стадиях

4. Антимитохондриальные антитела выявляются у 50% больных

5. Все выше перечисленные

В. 2 и 4

Г. 4

А. 1,2,3

Б. 1 и 3

Д. 5

**Сопоставьте типы кистозных изменений поджелудочной железы с их характеристиками: 1. Простая киста**

2. Псевдокиста

3. Цистаденокарцинома

4. Серозная цистаденома

5. Муцинозная цистаденома

А. Разновидность рака поджелудочной железы, прогноз при котором лучше, чем при аденокарциноме.

Б. Жидкостное образование с тонкой капсулой, выстланное изнутри эпителием

В. Доброкачественная эпителиальная опухоль с серозным содержимым, часто с перегородками, обычно до 5 см. Риск малигнизации низкий.

**Г. Крупная многокамерная киста с толстой стенкой, заполненная вязкой слизью или геморрагическим содержимым, обычно >10 см. Риск малигнизации высокий.**

**Д. Жидкостное образование без собственной капсулы, не выстланное эпителием, может сообщаться с протоком.**

Б. 1-Б 2-Д 3-А 4-В 5-Г

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В 5-Д

В. 1-А 2-Г 3-В 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

**Сопоставьте злокачественную опухоль с наиболее характерным для нее онкомаркером: 1. Гепатоцеллюлярный рак**

**2. Рак толстой кишки**

**3. Рак яичника**

**4. Рак поджелудочной железы А. Карцино- эмбриональный антиген (СЕА) Б. Альфа- фетопротеин В. СА-19-9 Г. СА-125**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Б. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

**Сопоставьте факторы риска появления желчных камней с основными механизмами, лежащими в основе их образования: 1. Отягощенная наследственность по ЖКБ**

**2. Гемолиз**

**3. Резекция подвздошной кишки**

**4. Хроническая инфекция билиарного тракта**

**5. Беременности**

**А. Снижение опорожнения желчного пузыря**

**Б. Повышенная секреция холестерина и/или пониженная – фосфолипидов в желчь, обусловленная особенностями мембранных переносчиков**

**В. Повышенное содержание билирубина в желчи и его деконъюгация**

**Г. Повышение секреции муцинов, иммуноглобулинов, деконъюгация билирубина**

**Д. Снижение содержания желчных кислот в желчи из-за их потери с калом**

Г. 1-Б 2-В 3-Д 4-Г 5-А

А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А 5-Д

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

**Сопоставьте осложнения, которые могут давать псевдокисты поджелудочной железы с их характерными клиническими проявлениями: 1. Рвота с примесью крови, шоковое состояние**

**2. Варикозное расширение вен пищевода**

**3. Перитонит**

**4. Быстрое исчезновение образования, возможна также преходящая диарея А.**

**Тромбоз селезеночной вены**

**Б. Прорыв в сосуд**

**В. Прорыв в желудок или кишку**

**Г. Разрыв с истечением содержимого в брюшную полость**

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

**Сопоставьте препараты, применяющиеся в лечении пациентов с циррозом печени, с теми побочными эффектами, в отношении которых следует проявлять особую настороженность: 1. Спиринолактон А. Нарастание уровня креатинина в крови**

**2. Фуросемид Б. Брадикардия и снижение артериального давления**

**3. Орнитин-аспартат В. Гинекомастия**

**4. Карведилол Г. Гипокалиемия**

Б. 1-В 2-Г 3-ГА 4-Б

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

**Сопоставьте описание боли с заболеванием, для которого она наиболее характерно: 1. Локализация в эпигастральной области, иррадиация под правую лопатку и в нижние грудные позвонки, сочетание с тошнотой, рвотой**

**2. Иррадиация в челюсть**

**3. Локализация в верхнем этаже живота, усиление в положении на спине, сочетание с тошнотой, рвотой**

**4. Локализация в верхнем этаже живота, иррадиация в надплечье и шею, повышение температуры тела**

**5. Связь боли с дефекацией А. Ишемическая болезнь сердца**

**Б. Синдром раздраженного кишечника**

**В. Диафрагмальный плеврит**

**Г. Острый панкреатит**

**Д. Желчнокаменная болезнь**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

А. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Д 2-А 3-Г 4-В 5-Б

**Какие заболевания поражают терминальный отдел подвздошной кишки? 1.**

**Болезнь Крона; 2. Пурпура Шенлейн-Геноха; 3. Туберкулез; 4. Инфекция, вызванная Yersinia Enterocolitica; 5. Все вышеперечисленное**

1,2,3

1,3,4

2 и 4

4

5

**Для алкогольного цирроза характерны все следующие признаки, кроме:**

- В. Гинекомастия
- Г. Повышен уровень IgA
- А. Чаще микронодулярный
- Б. Выраженная спленомегалия
- Д. Абстиненция предотвращает прогрессирование

**Для первичного склерозирующего холангита характерно все, кроме:**

- Б. Женщины болеют в 2 раза чаще
- А. Наиболее часто поражаются как внутри так и внепеченочные желчные протоки
- В. Наблюдаются эпизоды лихорадки
- Г. Антитела к митохондриям в диагностическом титре не выявляются
- Д. Глюкокортикоиды, как правило не эффективны

**Все следующее входит в синдром Пейтс-Турена-Йегерса, кроме:**

- В. Коликообразных болей в животе
- А. Меланиновой кожно-слизистой пятнистой пигментации
- Г. Малигнизации
- Б. Множественного полипоза
- Д. Ограниченного объема хирургического вмешательства

**Комбинированная противовирусная терапия (ИФН $\alpha$  + рибавирин) при генотипе 2 и 3 вируса гепатита С обычно продолжается:**

- Б. 6 месяцев
- А. 18 месяцев
- В. 3 месяца
- Г. 12 месяцев
- Д. 6 недель

**Появление ксантелазм у больных ПБЦ обусловлено нарушением:**

- Г. Присутствием антимитохондриальных антител
- А. Белкового обмена
- В. Липидного обмена
- Б. Углеводного обмена
- Д. Повышенным содержанием желчных кислот

**Подпеченочная желтуха развивается вследствие:**

1. Закупорки камнем общего желчного протока.
2. Раке головки поджелудочной железы.
3. Раке Фатерого сосочка.
4. Закупорке камнем пузырного протока.
5. Все правильно

- А. 1,2,3
- Б. 1 и 3
- В. 2 и 4

- Г. 4
- Д. 5

**Сопоставьте утверждения в отношении аутоиммунных заболеваний печени: 1. Первичный склерозирующий холангит А. Нередко сочетается с суставным синдромом**

**2. Аутоиммунный гепатит Б. Нередко сочетается с синдромом Шегрена**

**3. Первичный билиарный цирроз В. Нередко сочетается с аутоиммунным панкреатитом**

**4. IgG4-ассоциированный холангит Г. Нередко сочетается с язвенным колитом**

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

А. 1-Г 2-А 3-Б 4-В

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

**Сопоставьте конкретную ситуацию и наиболее оптимальную тактику ведения: 1.**

**Повторные приступы билиарной колики**

**2. Камни в полости желчного пузыря в отсутствие симптоматики**

**3. Холедохолитиаз, общее тяжелое состояние пациента**

**4. Холедохолитиаз, удовлетворительное состояние пациента**

**5. Носительство нескольких некальцинированных конкрементов в полости желчного пузыря размером около 5 мм**

**А. Тактика наблюдения**

**Б. Дренирование холедоха, после стабилизации состояния – экстракция камня**

**В. Экстракция конкремента, последующая/одновременная холецистэктомия**

**Г. Показана холецистэктомия в плановом порядке**

**Д. Назначение урсодеооксиголевой кислоты с целью растворения камней**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Б. 1-Г 2-А 3-Б 4-В 5-Д

**Сопоставьте объемные образования печени с их признаками по данным УЗИ: 1.**

**Гепатоцеллюлярная карцинома**

**2. Фокальная нодулярная гиперплазия**

**3. Кавернозная гемангиома**

**4. Метастазы в печень**

**5. Киста печени**

**А. Очаги разной эхогенности, обычно неоднородные, приводящие к изменению формы, размеров, структуры и сосудистого рисунка печени.**

**Контур нечеткий, неровный.**

**Отсутствует капсула.**

**Б. Изо- или гипоехогенное образование с измененной структурой, гипоехогенным ореолом**

**В. Анэхогенное образование, кровотока отсутствует, могут быть тонкие септы**

**Г. Эхогенность различная (чаще- «гипо-», за исключением центрального рубца); определяется кровоток в центральном рубце**

**Д. Четкие ровные края, гомогенная, гиперэхогенная**

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

А. 1-Д 2-Б 3-А 4-Г 5-В

Б. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В

**Эхограммы левого фланка живота (поперечные сечения, расстояние между которыми 2 см). Больной 69 лет, страдает запорами в течение нескольких месяцев. Повышения температуры тела не отмечал. Газы отходят свободно.**

**1 - брюшная стенка, 2 -измененный участок нисходящей кишки (так называемый симптом поражения полого органа — ППО). Какое заболевание необходимо исключить в первую очередь? (вставить картинку)**

Б. Злокачественную опухоль

А. Дивертикулез с явлениями дивертикулита

В. Туберкулез

Г. Острую кишечную непроходимость

Д. Болезнь Крона

**Во время лапаротомии обнаружен дивертикул Меккеля . Все нижеперечисленные осложнения могут ассоциироваться с данной патологией, кроме:**

Б. Воспаления

В. Перфорации

А. Кровотечения

Д. Малигнизации

Г. Обструкции

**Пациентка 49 лет страдала неспецифическим язвенным колитом (морфологически подтвержденным) в течение 17 лет. При динамическом ультразвуковом исследовании в периоды обострения находили равномерно утолщенную (до 5 мм) стенку прямой, сигмовидной и нисходящей отделов толстой кишки, сужения просвета кишки не наблюдалось. При очередном клиническом обострении при проведении ультразвукового исследования в области нисходящей кишки ближе к селезеночному изгибу был выявлен участок с более выраженным (до 11 мм) утолщением стенок и сужением просвета на протяжении 4 см. Какие предположения правомочны:**

А. Особенности ультразвуковой картины при длительном течении неспецифического язвенного колита

Б. Развитие злокачественной опухоли на фоне длительно текущего неспецифического язвенного колита

**Инициальный курс лечения неэрозивной формы гастроэзофагеальной рефлюксной болезни:**

- Г. Ингибиторы протонной помпы в течение четырех недель
- А. Антациды в течение четырех недель
- Б. Домперидон в течение четырех – восьми недель
- В. Блокаторы кальциевых каналов в течение четырех недель
- Д. Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов в течение двух недель

**Фактор, указывающий на плохой прогноз противовирусной терапии хронического гепатита С:**

- А. Портальный фиброз
- В. Иммуносупрессия
- Б. Генотип 2
- Г. HCV РНК более 1 миллиона копий/мл
- Д. Рецидив после лечения

**При физикальном обследовании больного обнаружено, что верхняя граница печени по средне-ключичной линии находится в 5 межреберье, нижняя – на 3 см выступает из-под реберной дуги. Дайте заключение по результатам этого исследования:**

- А. Это нормальная топография печени
- Г. Печень увеличена
- Б. Печень уменьшена
- В. Печень увеличена и опущена
- Д. Печень опущена

**Подобрать возможные кожные проявления к заболеваниям ЖКТ: 1. Узелковая эритема; 2. Гангренозная пиодермия; 3. Черный акантоз; 4. Узловой жировой некроз; 5. Герпетиформный дерматит. А. Острый панкреатит; Б. Болезнь Крона; В. Аденокарцинома желудка; Г. Язвенный колит; Д. Целиакия**

- В. 1-Б 2-Д 3-В 4-А 5-Г
- Г. 1-Б 2-Г 3-Д 4-А 5-В
- Б. 1-А 2-Г 3-В 4-Б 5-Д
- А. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

**Сопоставить препарат, и заболевание кишки, при котором он применяется:**

- 1. Псиллиум (мукофальк). А. Болезнь Крона.
- 2. Лоперамид (имодиум). Б. Синдром раздражённой кишки с диареей.
- 3. Сульфасалазин В. Синдром раздражённой кишки с запором.
- 4. Метронидазол. Г. Псевдомембранозный колит

- Г. 1-А 2-Г 3-Б 4-В
- А. 1-А 2-Г 3-В 4-Б
- В. 1-В 2-Б 3-А 4-Г
- Б. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

**Сопоставьте характеристики с типами лекарственных поражений печени: 1. Степень повышения трансаминаз заметно выше степени повышения ЩФ**

2. Степень повышения ЩФ заметно выше степени повышения трансаминаз
3. Развитие поражения печени после приема небольшой дозы препарата
4. Регрессия поражения печени после отмены препарата и повторное появление при повторном назначении
5. Развитие поражения печени после приема повышенной дозы препарата А.

Реакция по типу идиосинкразии

Б. Дозозависимая гепатотоксичность

В. Цитолитический тип поражения

Г. Холестатический тип поражения

Д. Признак, подтверждающий наличие лекарственного поражения

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Д 5-Б

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-В 2-Д 3-Г 4-Б 5-А

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Следующие препараты можно использовать для лечения гипермоторных дискинезий пищевода:

1. М-холиномиметики

2. Бутилскопаламин (бускопан)

3. H<sub>2</sub>-блокаторы рецепторов гистамина

4. Блокаторы кальциевых каналов

5. Все выше перечисленные

Б. 1 и 3

Г. 4

А. 1,2,3

В. 2 и 4

Д. 5

Гиперспленизм – это:

Б. Увеличение селезенки вследствие гиперплазии ретикулоэндотелиальных элементов

В. Сочетанное увеличение селезенки и печени

А. Увеличение селезенки любой природы

Д. Триада симптомов – лейкопения, анемия, тромбоцитопения, сопровождающие увеличение селезенки

Г. Увеличение селезенки при портальной гипертензии

Наиболее частыми этиологическими факторами острого панкреатита являются: 1. Вирус эпидемического паротита.

2. Алкоголь.

3. Гиперлипидемия.

4. Желчно-каменная болезнь. 5. Все правильно

А. 1,2,3

В. 2 и 4

Б. 1 и 3

- Г. 4
- Д. 5

**Сопоставьте заболевания с сывороточными маркерами, которые необходимо исследовать для подтверждения диагноза 1. Болезнь Вильсона А. Антинуклеарные антитела**

**2. Гемохроматоз Б. Антимитохондриальные антитела**

**3. Аутоиммунный гепатит В. Церулоплазмин**

**4. Дефицит альфа-1-антитрипсина Г. Альфа-1-фракция глобулинов**

**5. Первичный билиарный Д. Процент насыщения цирроз печени трансферрина железом**

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

А. 1-В 2-Д 3-А 4-Г 5-Б

В. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-В

**Сопоставьте тип желчных камней с факторами риска их появления 1.**

**Холестериновые А. Наследственность**

**2. Пигментные черные Б. Инфекция желчевыводящих путей**

**3. Пигментные коричневые В. Хронический гемолиз**

В. 1-Б 2-А 3-В

Г. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-Б 2-В 3-А

А. 1-А 2-В 3-Б

**Назовите лекарственные препараты, которые снижают тонус нижнего пищеводного сфинктера:**

А. Метоклопрамид

В. Блокаторы кальциевых каналов

Б. Домперидон

Г. Ингибиторы протонной помпы

Д. Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов

**Назовите лекарственные препараты, которые повышают тонус нижнего пищеводного сфинктера:**

Б. Домперидон

А. Антациды

В. Блокаторы кальциевых каналов

Г. Ингибиторы протонной помпы

Д. Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов

**Для синдрома раздраженной кишки характерно:**

В. В большинстве случаев наблюдается диарея

А. Боль носит постоянный характер

Д. Позывы на дефекацию прекращаются ночью

- Б. В конце дефекации выделяется небольшое количество крови
- Г. Метеоризм отсутствует

**Соотнесите лекарственный препарат с прокинетическим эффектом и характерные побочные действия при его применении: 1. Метоклопрамид**

**2. Домперидон**

**3. Цисаприд**

**А. Удлинение интервала Q-T**

**Б. Судорожное подергивание лицевых мышц, тризм**

**В. Гипергастринемия**

А. 1-А 2-Б 3-А

Б. 1-Б 2-А 3-А

В. 1-Б 2-А 3-Б

Г. 1-А 2-А 3-А

**У больного 20 лет, не предъявляющего жалоб, при осмотре отмечается субиктеричность склер. При обследовании: общ.бил. увеличен в 3 раза за счет не прямой фракции. Маркеры вирусных гепатитов не обнаружены. Остальные лабораторные показатели и инструментальные исследования – без особенностей.**

**Возможная причина выявленного феномена:**

А. Аутоиммунный гепатит

Д. Синдром Жильбера

Б. Первичный склерозирующий холангит

В. Гемохроматоз

Г. Гемолиз эритроцитов

**При развитии карциномы у больных с язвенным колитом верно:**

Б. Частота заболевания зависит от возраста, в котором началось заболевание

Г. Рост опухоли множественный, плоский, инфильтрирующий

А. Частота заболевания зависит от длительности анамнеза (более 10 лет).

В. Опухоль возникает из псевдополипов

Д. Все вышеперечисленное

**После удаления участка толстой кишки, пораженного опухолью, наиболее рациональная тактика ведения этого больного:**

Г. Исследование кала на наличие крови

А. Колоноскопия каждые 6 месяцев

В. Измерение в сыворотке концентрации СЕА

Б. Ирригоскопия каждые 6 месяцев

Д. УЗИ толстой кишки каждые 6 месяцев

**Наиболее характерный симптом инфекционного эзофагита – это:**

Б. Икота

В. Отрыжка воздухом

А. Изжога

- Д. Одинофагия
- Г. Метеоризм

**Эндоскопическая картина цитомегаловирусного эзофагита:**

- В. Белые и белесовато-желтые бляшки на слизистой оболочке пищевода, налет с трудом снимается биопсийными щипцами и после его удаления остаются участки осаден
- Г. Один (или более) участок поврежденной слизистой оболочки размером до 5 мм, который расположен на вершине складки
- Б. Неглубокие изъязвления небольшого размера, четко отграниченные от окружающей слизистой оболочки, которые могут располагаться цепочкой, в средней/нижней трети пищевода
- А. Одиночные язвы пищевода
- Д. Ярко розовый циркулярный участок слизистой оболочки или «язык» ярко розовой слизистой оболочки различной протяженности

**Одна из причин надпеченочной формы портальной гипертензии:**

- Б. Опухоли печени
- А. Цирроз печени
- В. Констриктивный перикардит
- Г. Окклюзия или сдавление воротной вены
- Д. Эхинококкоз печени

**Сопоставить тип инфекционного процесса, вызванного HBV с его иммунологической характеристикой: 1. Состояние приобретенного иммунитета.**

**2. Состояние персистенции вирусной**

**3. Состояние репликации вирусной инфекции С. HBs Ab. HBcAb IgG**

**А. HBs Ag, HBcor Ab IgG, HBeAb Б. HBsAg, HBeAg. HBcAb IgM, инфекции. HBV DNA В. HBs Ab. HBcAb IgG**

В. 1-Б 2-В 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-В 2-А 3-Б

**Соотнесите лекарственный препарат с прокинетическим эффектом и его механизм действия: 1. Метоклопрамид**

**2. Домперидон**

**3. Итоприда гидрохлорид**

**4. Цисаприд**

**А. Антагонист допаминовых рецепторов**

**Б. Агонист мотилиновых рецепторов**

**В. Ингибитор ацетилхолинэстеразы**

**Г. Агонист 5-HT<sub>4</sub>-рецепторов**

Б. 1-А 2-А 3-А, В 4 -В

А. 1-А 2-А 3-А, В 4 -Г

В. 1-А 2-Б 3-А, В 4 -Г

- Г. 1-Б 2-А 3-А, В 4 -Г  
Д. 1-А 2-В 3-А, В 4 -Г

**Дисфагия при ахалазии кардии характеризуется всеми признаками, кроме:**

- А. Ощущается ретростернально  
Б. Возникает только в положении лежа  
В. Описывается как задержка пищи на какое-то время с «проваливанием» затем в желудок  
Г. Может иметь парадоксальный характер  
Д. Отличается постепенным прогрессирующим течением

**. Вы планируете назначить больному с эрозивным эзофагитом степени В по Лос-Анджелесской классификации ингибитор протонной помпы пантопразол для инициальной терапии с последующим эндоскопическим контролем заживления эрозий. Какое назначение правильное?**

- В. Пантопразол 20 мг утром за полчаса до завтрака на 2 недели  
А. Пантопразол 20 мг утром за полчаса до завтрака и 20 мг на ночь на 4 недели  
Д. Пантопразол 40 мг утром за полчаса до завтрака на 4 недели  
Б. Пантопразол 40 мг утром за полчаса до завтрака и 40 мг на ночь на 4 недели  
Г. Пантопразол 20 мг на ночь на 4 недели

**Дивертикулез чаще всего локализуется**

- А. В 12-перстной кишке  
Д. В сигмовидной кишке  
Б. В подвздошной кишке  
В. В поперечно-ободочной кишке  
Г. В нисходящем отделе толстой кишки

**Сопоставьте синдромы и отклонения, отражающие нарушения обмена витаминов:**

**1. Нарушение поступления желчи в 12-п. кишку**

**2. Печеночная недостаточность**

**3. Атрофический гастрит**

**4. Поражение проксимальной части тонкой кишки**

**А. Гиперхромная анемия**

**Б. Дефицит тиамина**

**В. Гипокоагуляция, поддающаяся коррекции при назначении витамина К**

**Г. Гипокоагуляция, не поддающаяся коррекции при назначении витамина К**

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Г. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

**Сопоставьте различные формы энцефалопатии, которые могут наблюдаться при заболеваниях печени, с наиболее типичными для них проявлениями: 1.**

**Печеночная энцефалопатия**

**2. Энцефалопатия Вернике**

**3. Субдуральная гематома**

**4. Развивающийся алкогольный делирий А. Психомоторное возбуждение с выраженной симпатической активацией**

**Б. Атаксия, нарастающее нарушение ориентации, присоединение астериксиса**

**В. «Светлый промежуток», развитие анизокории, головной боли**

**Г. Офтальмоплегия, атаксия, спутанность сознания**

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

В. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

**В патогенезе гастроэзофагеальной рефлюксной болезни играют роль следующие факторы, кроме:**

А. Снижение пищевода клиренса

В. Отсутствие рефлекса раскрытия кардии

Б. Частые преходящие расслабления нижнего пищевода сфинктера

Г. Патологически высокая частота и/или длительность эпизодов заброса содержимого желудка в пищевод

Д. Недостаточность нижнего пищевода сфинктера

**Назовите симптом, который не сочетается с ротоглоточной дисфагией:**

Г. «Носовая» речь

Б. Носовая регургитация

А. Изжога

В. Кашель

Д. Диплопия

**Сопоставьте виды кожной сыпи с соответствующими заболеваниями 1. Узловатая эритема А. Острый панкреатит**

**2. Гангренозная пиодермия Б. Болезнь Крона**

**3. Черный акантоз В. Аденокарцинома желудка**

**4. Узловой жировой некроз Г. Язвенный колит**

**5. Герпетиформный дерматит Д. Целиакия**

Б. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-Д 5-В

В. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

**Установите соответствие между острыми язвами гастродуоденальной слизистой оболочки, и их причинами: 1. Язвы Кушинга**

**2. Язвы Делафуа**

**3. Язвы Курлинга**

**А. Распространенные ожоги**

**Б. Черепно-мозговые травмы и нейрохирургические операции**

**В. Эрозирование подслизистой артерии необычно большого диаметра**

В. 1-Г 2- Г 3-Б

А. 1-Г 2- Д 3-Б, А

Г. 1-Б 2-В 3-А

Б. 1-Г 2- А 3-Б, А

**Риск аденокарциномы пищевода максимальный при:**

Г. кишечной метаплазии эпителия пищевода с дисплазией высокой степени

А. эозинофильной инфильтрации пищевода с обнаружением более 15 эозинофилов в поле зрения

Б. цилиндрической метаплазии с железами фундального типа

В. цилиндрической метаплазии с железами кардиального типа

Д. кишечной метаплазии эпителия пищевода без признаков дисплазии

**Определение степени тяжести цирроза – прогностического индекса Child-Pugh включает в себя следующие клиничко-лабораторные показатели, кроме:**

Г. Количество тромбоцитов

А. Наличие асцита

Б. Стадию печеночной энцефалопатии

В. Уровень альбумина и билирубина

Д. Протромбиновое время\индекс

**Клинические проявления ишемического колита зависят от всего перечисленного, кроме**

В. Эффективности коллатерального кровотока

А. Протяженности сосудистой окклюзии

Д. Степени воспаления

Б. Длительности окклюзии

Г. Длительности бактериальной инвазии

**Наиболее часто у больных с хронической сердечной недостаточностью и застоем по большому кругу кровообращения может быть следующая «гастроэнтерологическая» жалоба**

Г. Боли или тяжесть в правом подреберье

А. Тошнота

Б. Рвота

В. Боли в эпигастральной области

Д. Вздутие живота

**Женщина 36 лет обратилась к врачу с жалобами на выраженную слабость. В анализах: панцитопения, АСТ повышена в 10 раз, титр ANA, ASMA 1:240. При исследовании гепатобиоптатов – мостовидные некрозы. Диагностирован аутоиммунный гепатит. Пациентка планирует беременность. В качестве противопоказания к лечению азатиоприном рассматривается:**

В. Результаты гистологического исследования

- Г. Возраст пациентки
- А. Высокий уровень АСТ
- Б. Цитопения
- Д. Титр ANA

**Сопоставьте препараты, применяющиеся для лечения печеночной энцефалопатии, с механизмом их действия: 1. Орнитин-аспартат**

**2. Лактулоза**

**3. Аминокислоты с разветвленной боковой цепью**

**4. Флумазенил**

**5. Рифаксимин**

**А. Антагонизм по отношению к бензодиазепиновым рецепторам**

**Б. Уменьшение образования ложных нейротрансмиттеров**

**В. Подавление аммиак-образующей кишечной микрофлоры**

**Г. Активизация связывания аммиака в печени**

**Д. Подавление абсорбции аммиака в кишечнике**

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Г 2-Д 3-Б 4-А 5-В

**Осложнениями со стороны органов ЖКТ при болезни Крона являются все, кроме:**

В. Холелитиаз

А. Перфорации

Д. Полипоза

Б. Внутренних свищей

Г. Внутрикишечной обструкции

**Лабораторные признаки неблагоприятного исхода тяжелой атаки НЯК: 1.**

**Снижение Ig G; 2. Высокая концентрация С-реактивного белка; 3. Кровопотеря 80-100 мл/сутки; 4. Лейкоцитоз**

Б. 1 и 3

А. 1,2,3

В. 2 и 4

Г. 4

Д. 5

**Сопоставьте энтерогормоны с их физиологическими эффектами:**

**1. Холецистокинин**

**2. Секретин**

**3. Глюкагон**

**4. Панкреатический полипептид**

**5. Вазоактивный интестинальный полипептид**

**А. Подавление секреции поджелудочной железы и стимуляция секреции желудочного сока**

**Б. Увеличение секреции бикарбонатов**

**В. Повышение уровня глюкозы в крови**

**Г. Нейромедиаторная функция**

**Д. Сокращение желчного пузыря и расслабление сфинктера Одди**

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-Д 2-Б 3-В 4-А 5-Г

**Сопоставьте лекарственные препараты с побочными эффектами, которые они могут вызывать: 1. Фенитоин А. Тромбоз печеночных вен**

**2. Оральные контрацептивы Б. Цирроз печени**

**3. Метотрексат В. Острый гепатит с массивными некрозами**

**4. Эритромицин Г. Холестатическая реакция**

**5. Тетрациклин Д. Жировая дистрофия печени**

А. 1-В 2-А 3-Б 4-Г 5-Д

Б. 1-Б 2-В 3-А 4-Д 5-Г

В. 1-Б 2-Д 3-Г 4-В 5-А

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

**Сопоставьте состояния и типы желтухи, которые при них развиваются: 1. Рак головки поджелудочной железы**

**2. Камень пузырного протока**

**3. Гипербилирубинемия Жильбера**

**4. Острый гепатит А. Надпеченочная желтуха**

**Б. Паренхиматозная желтуха**

**В. Постепенно прогрессирующая подпеченочная желтуха без боли и лихорадки**

**Г. Быстро развивающаяся подпеченочная желтуха с болью и лихорадкой**

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

**. Что не характерно для аутоиммунного гастрита:**

В. Ахлоргидрия

А. Наличие антител к париетальным клеткам желудка

Г. Преимущественное поражение антрального отдела желудка

Б. Гипргастринемия

Д. Пернициозная анемия

**Следующие признаки характерны для пищевода Баррета, кроме:**

Г. Мужчины и женщины поражаются с одинаковой частотой

А. Длительный (более 5 лет) анамнез изжоги

Б. Кишечная метаплазия эпителия пищевода

В. Повышенный риск развития аденокарциномы пищевода

Д. Чаще встречается у мужчин

**Больной 64 лет поступил в клинику с жалобами на желтушное окрашивание кожных покровов и видимых слизистых. Из анамнеза: болен около 1 месяца. За это время отметил нарастание желтухи, похудел на 10 кг. Какой из перечисленных клинико-лабораторных данных может свидетельствовать в пользу механической желтухи**

- Г. Желтушность склер и видимых слизистых
- Б. Высокий уровень непрямого билирубина в сыворотке крови
- А. Ахоличный кал
- В. Увеличение количества уробилиногена в моче
- Д. Кожный зуд

**Сопоставьте клинические симптомы с соответствующим синдромом при циррозе печени:**

- 1. Пальмарная эритема**
- 2. Хлопающий тремор**
- 3. «Голова Медузы»**
- 4. Двухростковая цитопения в крови при сохраненном костномозговом кроветворении**

**А. Портальная гипертензия**

- Б. Гиперспленизм**
- В. Печеночная недостаточность**
- Г. Печеночная энцефалопатия**

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

А. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

**При ультразвуковом исследовании невозможно охарактеризовать:**

- В. Топографо-анатомические взаимоотношения изучаемых органов и структур
- Г. Наличие свободного газа в брюшной полости
- А. Макроструктуру изучаемых органов и структур
- Б. Микроструктуру (морфологическое строение) изучаемых органов и структур
- Д. Наличие свободной жидкости в брюшной полости

**При болезни Вильсона-Коновалова могут развиваться следующие формы поражения печени:**

- 1. Острый гепатит**
- 2. Хронический гепатит**
- 3. Фульминантная печёночная недостаточность**
- 4. Цирроз печени**
- 5. Все выше перечисленные**

Б. 1 и 3

В. 2 и 4

А. 1,2,3

Д. 5

Г. 4

**Сопоставьте утверждения. Какие синдромы могут развиваться при хр.панкреатите:**

- 1. Панкреатическая стеаторея А. Сдавление терминального отдела холедоха**
- 2. Хроническая боль Б. Снижение активности липазы**
- 3. Сахарный диабет В. Нарушение секреции инсулина**
- 4. Желтуха Г. Панкреатическая гипертензия**

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

Б. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

А. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

**Одна из основных особенностей вирусного гепатита Е, отличающая его от всех других вирусных гепатитов:**

Б. Формирование прочного иммунитета

В. Путь передачи водный

А. Поражается преимущественно взрослое население, среди них лица молодого возраста

Г. Наиболее тяжелое течение болезни с угрозой летального исхода у беременных

Д. Хронизация инфекционного процесса не наблюдается

**Установите соответствие между классификацией язвенного кровотечения по**

**Forrest и эндоскопической картиной: 1. I а А. Язва с чистым (белым) дном**

**2. I б Б. Плоское черное дно язвы**

**3. II а В. Активное кровотечение пульсирующей струей**

**4. II б Г. Активное кровотечение потоком**

**5. II с Д. Фиксированный тромб – сгусток**

**6 Тип III Е. Видимый (некровоточащий) сосуд**

Б. 1-В 2-Г 3-Е 4-Д 5-Б 6-А

А. 1-В 2-В 3-Е 4-Д 5-Б 6-А

В. 1-В 2-Г 3-В 4-Д 5-Б 6-А

Г. 1-А 2-Г 3-Е 4-Д 5-Б 6-А

**К препаратам, применяемым в лечении болезни Вильсона-Коновалова относятся все перечисленные, кроме**

А. D-пеницилламин

Б. Интерферон  $\alpha$

В. Цинка сульфат/ацетат

Г. Триентин

Д. Тетратиомолибдат

**Сопоставьте виды рака и основные факторы риска их развития: 1. Рак желудка А.**

**Потребление афлатоксина**

**2. Рак толстой кишки Б. Семейная отягощенной по полипам толстой кишки**

**3. Рак поджелудочной железы В. Наличие желчных камней**

**4. Рак печени Г. Инфекция *Helicobacter pylori***

**5. Рак желчного пузыря Д. Курение**

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-А

Б. 1-Г 2-Б 3-Д 4-А 5-В

В. 1-Б 2-Г 3-В 4-Д 5-А

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

**Бикарбонаты в просвете двенадцатиперстной кишки нейтрализуют соляную кислоту, посту-пившую из желудка. Какой из перечисленных источников вносит наибольший вклад в общий пул бикарбонатов в двенадцатиперстной кишке:**

**1. Антральные D- и G-клетки**

**2. H.pylori и уреазы**

**3. Слизь и простагландины**

**4. Панкреатический сок и желчь**

**5. Все правильно**

Б. 1 и 3

В. 2 и 4

А. 1,2,3

Г. 4

Д. 5

**Сопоставьте энтерогормоны с типом энтероэндокринных клеток, которые их вырабатывают: 1. Инсулин А. А-клетки**

**2. Панкреатический полипептид Б. В-клетки**

**3. Глюкагон В. D-клетки**

**4. Соматостатин Г. PP-клетки**

**5. Секретин Д. S-клетки**

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В 5-Д

А. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д 5-А

В. 1-Б 2-Д 3-Г 4-В 5-А

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А 5-Д

**Сопоставьте типы панкреатита с особенностями их течения: 1. Алкогольный панкреатит**

**2. Билиарный панкреатит**

**3. Наследственный панкреатит**

**4. Ишемический панкреатит**

**А. Рецидивирующий/персистирующий панкреатит с детства, отягощенный семейный анамнез**

**Б. Болеют преимущественно пожилые люди, характерны снижение массы тела, атрофия поджелудочной железы**

**В. Болеют преимущественно женщины. Атаки острого панкреатита**

**Г. Болеют преимущественно мужчины. Хронический кальцифицирующий процесс**

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

А. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

В. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

**Сопоставьте этиологический фактор с типом панкреатита по классификации TIGAR-**

**О: 1. Панкреатит, индуцированный сульфасалазином**

**2. Панкреатит в рамках муковисцидоза**

**3. Опухоль ампулы фатерова сосочка**

**4. Аутоиммунная агрессия в отношении клеток поджелудочной железы А.**

**Обструктивный панкреатит (О)**

**Б. Аутоиммунный панкреатит (А)**

**В. Токсико-метаболический панкреатит (Т)**

**Г. Генетически детерминированный панкреатит (G)**

Г. 1-А 2-Г 3-В 4-Б

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

В. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Б. 1-В 2-Б 3-А 4-Г

**Сопоставьте типы клеток печени и их функции 1. Гепатоциты А. Макрофаги печени**

**2. Клетки Ито Б. Билиарный эпителий**

**3. Клетки Купфера В. Клетки паренхимы**

**4. Клетки канальцев Геринга Г. Предшественники миофибробластов, регуляторы межклеточного матрикса**

Б. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Г. 1-Б 2-В 3-Г 4-А