

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену  
по научной специальности  
3.1.30. Гастроэнтерология и диетология**

№ п/п	Вопросы
<b>История проблемы и ее современное состояние</b>	
1.	Вклад отечественных ученых в разработку различных областей гастроэнтерологии.
2.	Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов в гастроэнтерологии.
3.	Организация гастроэнтерологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
<b>Болезни пищевода</b>	
1.	Методы исследования при болезнях пищевода (эзофагоманометрия, ная рН – метрия, импедансометрия, эзофагоскопия).
2.	Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, первичные эзофагеальные дискинезии: сегментарный спазм грудного отдела пищевода, кардиоспазм, диффузный эзофагоспазм, гипотония и атония грудного отдела пищевода, недостаточность кардии.
3.	Дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
4.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, рефлюкс-эзофагит, пептические язвы пищевода, их внепищеводные проявления, этиология и патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение, противорецидивные мероприятия.
5.	Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение.
<b>Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки</b>	
1.	Современные методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки (исследование желудочной секреции, определение концентрации гастрина, эндоскопическое исследование, рентгеновское исследование, зондовое исследование двигательной функции желудка, рН - метрия верхнего отдела пищеварительного тракта, поэтажная манометрия верхнего отдела пищеварительного тракта, ультразвуковое исследование, доплеровское исследование кровотока слизистой оболочки желудка, гастроэнтерография).
2.	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии, кардиоспазм, пилороспазм, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3.	Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника,

	диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, хронический гипертрофический гастрит.
4.	Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение и профилактика.
5.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, осложнения.
6.	Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований, диагностическое значение инструментальных методов, методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эридикационной терапии.
7.	Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (клинические рекомендации).
8.	Постгастрорезекционные расстройства, демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
9.	Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (стрессовые, лекарственные, эндокринные язвы), изменение центральной гемодинамики, печеночного кровотока, микрогемодиализации, состояние вегетативной нервной системы при язвенной болезни.
10.	Доброкачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.
11.	Злокачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.
12.	Гастродуодениты, индуцированные приемом НПВС Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях других органов и систем.
<b>Заболевания билиарной системы</b>	
1.	Методы диагностики заболеваний билиарной систем ( клиническое и биохимическое исследование желчи, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы исследования, изотопные методы исследования).
2.	Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и противорецидивные мероприятия;
3.	Желчекаменная болезнь, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое и эндохирургическое лечение, холестероз желчного пузыря.

4.	Постхолецистэктомический синдром, этиология и патогенез, методы профилактики и лечения.
5.	Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
<b>Болезни печени</b>	
1.	Общая симптоматика заболеваний печени, методы непосредственного исследования, клиничко-лабораторные печеночные синдромы и проведение сопряженных тестов, индикаторы синдрома шунтирования печени, регенерации и опухолевого роста печени, маркеры вирусного гепатита.
2.	Инструментальные и инструментально-морфологические методы исследования печени, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы, изотопная диагностика, пункционная биопсия печени, лапароскопическое исследование печени, МРТ.
3.	Основные клиничко-лабораторные гепатологические синдромы, холестаза, цитолиза, печеночно-клеточной недостаточности, шунтирования печени, портально-печеночная недостаточность, мезенхимально-воспалительный синдром, портальная гипертензия, асцит.
4.	Алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения, диагностические тесты по выявлению алкогольной болезни (психологические, психометрические), лекарственные поражения печени, классификация, клиника, принципы лечения.
5.	Гепатиты, , этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение, показания и противопоказания.
6.	Циррозы печени, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Изменения центральной и легочной гемодинамики состояние правых отделов сердца при циррозах печени, принципы лечения циррозов печени.
7.	Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии.
8.	Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
9.	Поражения печени при болезнях внутренних органов.
10.	Первичный склерозирующий холангит, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
11.	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

<b>Болезни поджелудочной железы</b>	
1.	Методы исследования поджелудочной железы; методы непосредственного исследования, лабораторные методы исследования: исследование ферментов в биологических жидкостях, копрологическое исследование, исследование панкреатической секреции, исследование специфических белков, исследование опухольассоциированных белков, ультразвуковая диагностика, рентгенологическая диагностика, МРТ.
2.	Хронические панкреатиты, этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3.	Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
<b>Болезни кишечника</b>	
1.	Методы исследования состояния тонкой и толстой кишки, клинические методы, лабораторные методы, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника.
2.	Основные клинические синдромы, синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности кишечного всасывания, клиническая картина, белково-энергетическая недостаточность, классификация, диагностика, лечение.
3.	Дисбиоз кишечника, диагностика, методы коррекции .
4.	Синдром раздраженного кишечника, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
5.	Энтеропатии, целиакия взрослых, болезнь Уиппла, болезни оперированной тонкой кишки, синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке, ферментопатии.
6.	Анатомия и физиология толстой кишки, методы исследования функции и диагностика заболеваний толстой кишки, функциональные расстройства толстой кишки.
7.	Недифференцированный колит. Клиническая картина, прогноз, лечение.
8.	Язвенный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.
9.	Болезнь Крона, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.
10.	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.

11.	Ишемический колит, дивертикулярная болезнь толстой кишки, классификация, диагностика, лечение. Запоры, тактика ведения больных.
12.	Аноректальная патология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика
<b>Болезни органов пищеварения и состояние других органов и систем</b>	
1.	Особенности гастроэнтерологической патологии в детском возрасте, особенности фармакотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта в детском и подростковом возрасте.
2.	Особенности гастроэнтерологической патологии в геронтологии;
3.	Поражение органов пищеварения при системных заболеваниях, поражение органов пищеварения при ревматизме и коллагеновых заболеваниях, первичных системных васкулитах, врожденной генерализованной мезенхимальной дисплазии.
4.	Генетические основы патологии в гастроэнтерологии;
5.	Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии, пищевая и лекарственная аллергия. Вопросы безопасности лекарственной терапии.
<b>Диетология и нутрициология</b>	
1.	Принципы здорового питания. Ключевые нарушения структуры питания современного человека.
2.	Что отражают термины «Нутригенетика», «Нутригеномика», «Пищевое программирование»?
3.	Пирамида здорового питания как основа сбалансированного рациона.
4.	Роль белка в питании. Нормы потребности. Азотистый баланс.
5.	Биологическая и пищевая ценность белков. Белки каких продуктов близки к оптимальному соотношению по содержанию незаменимых аминокислот.
6.	Источники рафинированных и нерафинированных углеводов в рационе, их значение для системы пищеварения.
7.	Жиры животного и растительного происхождения в питании человека. Биологическая ценность жирных кислот в рационе. Источники полиненасыщенных (ДЦПЖК) жирных кислот.
8.	Заболевания, связанные с недостаточностью и качеством питания. Продукты, представляющие опасность за счет содержания контаминантов природного происхождения.
9.	Чужеродные вещества, которые могут образовываться или попадать в продукты в процессе их технологической обработки.
10.	Клинические проявления дефицита витаминов. Основные пищевые источники витаминов групп А, В, С, Д, Е.
11.	Система стандартных диет применяемых в лечебных учреждениях в соответствии с приказом №330.
12.	Продукты и блюда как потенциальные источники пищевых токсикоинфекций. Меры профилактики пищевых токсикоинфекций на пищеблоке.

13.	Энергетический обмен. Основные составляющие энерготрат человека.
14.	Основной обмен. Факторы, влияющие на величину основного обмена.
15.	Энергетическая ценность основных пищевых продуктов ( белков, жиров, углеводов)
16.	Назовите нормальное распределение макронутриентов ( белков, жиров, углеводов) в суточном рационе взрослого человека.
17.	Методы оценки показателей фактического питания.
18.	Методы оценки состояния питания: клинические, клинико-лабораторные?
19.	Какие продукты (большая 8-ка наиболее распространенных аллергенов) исключаются при диетотерапии пищевой аллергии?
20.	Естественное вскармливание как проблема общественного здравоохранения. В чем преимущество грудного молока?
21.	Принципы организации искусственного вскармливания. Смеси для искусственного вскармливания.
22.	Особенности питания в период беременности. Пищевое программирование.
23.	Функциональные нарушения ЖКТ у детей. Римские критерии.
24.	ОКИ в детском возрасте. Принципы диетотерапии.
25.	Диетотерапия при болезни Крона. Показания и противопоказания к полному энтеральному питанию (ПЭП)
26.	Нарушение пищевого поведения. Нервная анорексия. Особенности диетотерапии.
27.	Альтернативные диеты и системы питания.
28.	Принципы кетогенной диеты. Вегетарианство.
29.	Основные критерии белково-энергетической недостаточности у детей и способы их коррекции.
30.	Принципы организации диетологических подходов в неврологической практике.
31.	Факторы риска недостаточности питания в пожилом возрасте. Подходы к коррекции.
32.	Принципы диетотерапии при ожирении.
33.	Принципы диетотерапии при сахарном диабете.
34.	Остеопороз как социально значимое заболевание. Предикторы развития остеопороза. Возможности диетотерапии.
35.	Что подразумевает диетологический подход – нутритивная поддержка.
36.	Основные принципы и задачи нутритивной поддержки.
37.	Принципы организации работы группы нутритивной поддержки в медицинской организации.
38.	Современные подходы к белковой коррекции лечебных рационов у детей.
39.	Вариант диеты и принципы нутритивной поддержки при острых и хронических панкреатитах у детей.
40.	Принципы нутритивной поддержки в условиях стационара и

	амбулаторной практики.
41.	Смеси для нутритивной поддержки. Дифференцированные подходы к назначению.