Министерство образования и науки Российской Федерации
Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической
деятельности

_____ В.О. Курьянов

«__» _____ 2015 года

ПРОГРАММА

**вступительного испытания для поступления по основной образовательной
программе высшего образования – программе ординатуры по специальности
31.08.28 - Гастроэнтерология**

Симферополь 2015 г.

Разработчики программы:

1. Кляритская И.Л. заведующая кафедрой терапии и общей врачебной практики (семейной медицины), профессор _____
2. Григоренко Е.И. доцент кафедры терапии и общей врачебной практики (семейной медицины) _____

Содержание программы:

1. Анатомия, физиология пищевода в норме и патологии, процесс жевания и глотания, перистальтика пищевода, общая симптоматика болезней пищевода.
2. Методы исследования при болезнях пищевода (эзофагоманометрия, рН-метрия, импедансометрия, эзофагоскопия, рентгенография).
3. Врожденные аномалии пищевода (атрезии, стенозы, трахеоэзофагеальные фистулы, удвоение пищевода, кисты и аберрантные ткани в пищеводе) клиника, диагностика, врачебная тактика.
4. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пептические язвы пищевода, клиника, классификация, этиология и патогенез, внепищеводные проявления.
7. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, противорецидивные мероприятия.
8. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение.
9. Анатомия, физиология, регуляция деятельности желудка и двенадцатиперстной кишки в норме и патологии, общая симптоматика болезней желудка и двенадцатиперстной кишки.
10. Современные методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, эндоскопическое исследование, рентгенологическое исследование, рН-метрия верхнего отдела пищеварительного тракта, манометрия верхнего отдела пищеварительного тракта, дыхательные тесты, ультразвуковое исследование, доплеровское исследование кровотока слизистой оболочки желудка, рентгенография.
11. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, кардиоспазм, пилороспазм, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
12. Функциональная диспепсия клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
13. Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
14. Хронический атрофический гастрит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика, лечение.
15. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение и профилактика.

16. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, осложнения.
17. Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований, диагностическое значение инструментальных методов, методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.
18. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, медикаментозное лечение, эрадикационная терапия, хирургические методы лечения.
19. Постгастрорезекционные расстройства, демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
20. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (стрессовые, лекарственные, эндокринные язвы), изменение центральной гемодинамики, печеночного кровотока, микрогемодиализации, состояние вегетативной нервной системы при симптоматических язвах желудка и двенадцатиперстной кишки.
21. Доброкачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.
22. Злокачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.
23. Клинические аспекты хеликобактерной инфекции. Правила проведения и оценки эффективности эрадикационной терапии. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
24. Гастродуодениты, индуцированные приемом НПВП особенности клиники, диагностики и лечения. Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях внутренних органов.
25. Анатомия и физиология билиарной системы в норме и патологии, метаболизм желчных кислот, симптоматика болезней билиарной системы.
26. Методы диагностики заболеваний билиарной системы, физико-химические свойства желчи, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы исследования, изотопные методы исследования.
27. Аномалии желчного пузыря, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
28. Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

29. Некалькулезный холецистит, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
30. Желчекаменная болезнь, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь при колике, хирургическое и эндоскопическое лечение.
31. Холестероз желчного пузыря, этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
32. Постхолецистэктомический синдром, этиология и патогенез, методы профилактики и лечения.
33. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
34. Анатомия и клиническая физиология печени, топографическая анатомия, понятие о функциональной триаде печени, углеводный обмен, белковый обмен, липидный обмен, пигментный обмен, образование и выделение желчи, обмен порфиринов и гормонов.
35. Общая симптоматика заболеваний печени, методы исследования, клинко-лабораторные печеночные синдромы и проведение сопряженных тестов, индикаторы синдрома шунтирования печени, регенерации и опухолевого роста печени, маркеры вирусного гепатита.
36. Инструментальные и инструментально-морфологические методы исследования печени, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы, изотопная диагностика, пункционная биопсия печени, лапароскопическое исследование печени, МРТ.
37. Основные клинко-лабораторные гепатологические синдромы, холестаза, цитолиза, печеночно-клеточной недостаточности, шунтирования печени, портально-печеночная недостаточность, мезенхимально-воспалительный синдром, портальная гипертензия,
38. Дифференциальная диагностика асцита и терапевтическая тактика.
39. Прогноз заболеваний печени, алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения, диагностические тесты по выявлению алкогольной болезни (психологические, психометрические).
40. Лекарственные поражения печени, классификация, клиника, принципы лечения.
41. Хронические гепатиты, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение.
42. Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания.

43. Осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Изменения центральной и легочной гемодинамики состояние правых отделов сердца при циррозах печени.
44. Принципы лечения циррозов печени и их осложнений.
45. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии.
46. Болезни накопления, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени клиника, диагностика, лечение.
47. Поражения печени при сахарном диабете, особенности диагностики и лечения.
48. Поражения печени при заболеваниях соединительной ткани, особенности диагностики и лечения.
49. Поражения печени при заболеваниях крови, особенности диагностики и лечения.
50. Первичный склерозирующий холангит, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
51. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
52. Абсцессы печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
53. Паразитарные инвазии печени, классификация, клиника, диагностика, лечение.
54. Анатомия и физиология поджелудочной железы, общая симптоматология заболеваний поджелудочной железы.
55. Методы лабораторного и инструментального исследования поджелудочной железы: исследование экзокринной и эндокринной функции, исследование специфических белков, исследование опухолюссоциированных белков, дыхательные тесты, ультразвуковая диагностика, рентгенологическая и радиоизотопная диагностика, МРТ.
56. Поражение поджелудочной железы при заболеваниях внутренних органов, этиология, клиника, лечение и профилактика.
57. Аномалии поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, муковисцидоз.
58. Хронические панкреатиты, этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
59. Острый панкреатит, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Консервативная и оперативная терапия панкреонекрозов.
60. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Злокачественные опухоли поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

62. Анатомия и физиология тонкой кишки, клинические симптомы поражения кишечника.
63. Методы исследования состояния тонкой кишки, клинические методы, лабораторные методы, дыхательные тесты, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника.
64. Основные клинические синдромы поражения тонкого кишечника, синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности кишечного всасывания, клиническая картина, белково-энергетическая недостаточность, классификация, диагностика, лечение.
65. Аномалии тонкой кишки, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
66. Энтеропатии, целиакия взрослых, болезнь Уиппла, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
67. Болезни оперированной тонкой кишки, клиническая картина, диагностика, консервативная терапия.
68. Синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация), клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
69. Редкие заболевания тонкой кишки, тропическая и нетропическая формы спру, неспецифические язвы тонкой кишки, кистозный пневматоз кишечника, доброкачественная узелковая лимфоидная гиперплазия тонкой кишки при общем переменном иммунодефиците, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
70. Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
71. Болезнь Крона тонкой кишки, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
72. Осложнения Болезни Крона тонкой кишки, основные принципы лечения. Показания к хирургическому лечению.
73. Анатомия и физиология толстой кишки, дифференциальная диагностика функциональных и органических поражений толстой кишки.
74. Методы исследования состояния толстой кишки, клинические методы, лабораторные методы, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника.
75. Недифференцированный колит. Клиническая картина, прогноз, лечение.
76. Неспецифический язвенный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения.

77. Неспецифический язвенный колит, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.
78. Болезнь Крона толстой кишки, клиническая картина, осложнения. Показания к хирургическому лечению.
79. Болезнь Крона лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.
80. Дифференциальная диагностика Болезни Крона и неспецифического язвенного колита. Внекишечные проявления хронических воспалительных заболеваний кишечника.
81. Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
82. Полипоз толстой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
83. Дивертикулез кишечника, клиника, диагностика, лечение.
84. Амилоидоз кишечника, клиника, диагностика, лечение.
85. Дисбиоз кишечника, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
86. Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
87. Лучевой колит этиология, клиника, диагностика, лечение.
88. Туберкулез кишечника, клиника, диагностика, лечение.
89. Аноректальная патология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
90. Рак прямой кишки клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
91. Поражения кишечника при болезнях сосудов, ишемия верхней брыжеечной артерии и брыжеечных вен, геморрагический васкулит Шенлейна-Геноха, болезнь Бехчета.
92. Аномалии толстой кишки, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
93. Дифференциальный диагноз синдрома диареи. Тактика при острых кишечных инфекциях.
94. Поражения кишечника при ВИЧ/СПИД клиника, диагностика, лечение.
95. Паразитарные инвазии тонкого кишечника клиника, диагностика, лечение.
96. Паразитарные инвазии толстого кишечника клиника, диагностика, лечение.
97. Кишечная непроходимость, клиника, диагностика, лечение.
98. Острый живот клиника, дифференциальная диагностика, врачебная тактика.

99. Клиника и дифференциальная диагностика острого желудочно-кишечного кровотечения.
100. Неотложная помощь при остром желудочно-кишечном кровотечении

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
результатов вступительного испытания
для поступающих в ординатуру
при Медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

Вступительные испытания по специальности проводятся в письменной форме. Билет состоит из 2 теоретических вопросов, 10 тестовых заданий и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 70 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 15 баллов.

Ответ на каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 20 баллов.

Поступающий получает 20 баллов, если ответ на предложенный вопрос полный и верный, отвечает современным научным представлениям и соответствует действующим протоколам по данной нозологии. Поступающий получает 15 баллов при условии, что ответ дан, но проблема раскрыта недостаточно. Поступающий получает 10 баллов, если демонстрирует только знания принципов диагностики и/или лечения. Поступающий получает 5 баллов, если в ответе допущены не принципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

Билет состоит из 10 тестовых заданий по выбранной специальности. В каждом тестовом задании есть 5 вариантов ответа, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Буква верного ответа (только одна, для каждого вопроса) должна быть написана после номера тестового задания. Если поступающий желает исправить ответ на тестовое задание, неверно указанная буква должна быть зачеркнутой. Если исправлений на одно тестовое задание больше чем одно, ответ на вопрос также считается не верным.

Максимальное количество баллов за тестовые задания - 10 баллов.

За решение задачи поступающий может получить максимально 20 баллов, если задача решена полностью и верно, проведен анализ и дан аргументированный ответ на все поставленные вопросы. Поступающий получает 15 баллов при условии, что задача решена верно, но не проведен анализ решения, ответ не аргументирован. 10 баллов поступающий получает, если задача решена не полностью, нет анализа решения, ответ не обоснован. Поступающий получает 5 баллов, если решение задачи содержит не принципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.