

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИИ В АСПИРАНТУРУ

группа научных специальностей **3.1 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

научная специальность: **3.1.18 Внутренние болезни**

Болезни органов дыхания.

Острые бронхиты и трахеобронхиты. Пневмонии. Современная классификация. Подходы к оптимальному выбору антибактериальной терапии. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные критерии диагностики. Лечение. Первичная и вторичная профилактика. Особенности течения ХОБЛ у больных ИБС. Бронхоэктатическая болезнь. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Современные методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Современные подходы к лечению. Профилактика. Бронхиальная астма. Современная классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Астматический статус: неотложная помощь, тактика ведения. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолиты, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

Болезни органов кровообращения.

Ревматизм. Классификация, диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез. Особенности нарушений гемодинамики при различных пороках сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриоventрикулярного отверстия. Недостаточность клапана аорты. Стеноз устья аорты. Трикуспидальная недостаточность. Недостаточность клапана легочной артерии. Особенности клинической картины при сочетании нескольких пороков. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Пропалс митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Кардиомиопатии. Миокардиты. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты. Перикардиты: сухой, выпотной, констриктивный. Нейроциркуляторная дистония. Гипертоническая болезнь. Современная классификация. Стадии течения, степени повышения артериального давления. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения и прогноз при гипертонической болезни. Гипертонические кризы. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Стратификация факторов риска больных с артериальной гипертензией. Симптоматические артериальные гипертензии. Ишемическая болезнь сердца. Классификация. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Особенности синтеза оксида азота при атеросклерозе. Стенокардия. Методы диагностики. Пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография. Медикаментозное, интервенционное и хирургическое лечение. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда без Q-зубца. Врачебная тактика. Диагностика. Лечение. Инфаркт миокарда. Современная классификация. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Клинические варианты, стадии. Осложнения инфаркта миокарда: острая недостаточность кровообращения (отек легких, кардиогенный шок), нарушения сердечного ритма и проводимости, острая и хроническая аневризма сердца, пристеночный тромбэндоркардит, тромбоэмболии, разрыв стенки желудочка. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Лечение инфаркта миокарда. Методы экстренной ревазуляризации миокарда. Неотложная помощь и лечение осложнений.

Особенности терапии на догоспитальном этапе. Методы реанимации. Медицинская реабилитация. Постинфарктный и атеросклеротический кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификация. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда,

центральной гемодинамики. Трофологический статус у больных с сердечной недостаточностью. Лечение сердечной недостаточности. Нарушения ритма и проводимости сердца. Синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия. Экстрасистолия суправентрикулярная и желудочковая. Фибрилляция и трепетание предсердий. Суправентрикулярные тахикардии. Желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков. Блокады: синоатриальная, атриовентрикулярная, блокады ножек пучка Гиса. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца. Электроимпульсная терапия. Временная и постоянная электрокардиостимуляция. Симптоматология атриомегалии. Клинические варианты метаболического синдрома. Особенности течения артериальной гипертензии при метаболическом синдроме. Особенности синтеза оксида азота у тучных гипертоников. Клинические варианты дисплазии соединительной ткани.

Болезни органов пищеварения.

Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Методы диагностики. Лечение. Эзофагит острый и хронические. Пищевод Баррета.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Методы диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Исследование функции желудка. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективность эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический. Желчно-каменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Опухоли билиарной системы. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого уоденального сосочка. Гепатиты острые и хронические. Эпидемиология, этиология, классификация, лечение. Вирусные гепатиты. Аутоиммунные гепатиты. Циррозы печени. Эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения. Диагностика различных форм цирроза печени. Исходы заболевания. Осложнения цирроза печени: фульминантная печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия и печеночная кома, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени. Первичный билиарный цирроз. Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Трансплантация печени. Принципы отбора больных. Показания, противопоказания. Возможности и результаты. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона-Коновалова). Болезни накопления: жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острый и хронический панкреатит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Антибиотико-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальдигестии и малабсорбции. Целиакия. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

Болезни почек.

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеновское исследование, компьютерная томография, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек. Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Значение гемодиализа. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Хронический гломерулонефрит. Классификация. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефриты. Мочекаменная болезнь. Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность.

Болезни органов кроветворения.

Анемии. Классификация. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. В12-дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера. Фолиеводефицитная анемия. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимодефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии - холодовая, маршевая. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы. Классификация. Хронический миелолейкоз. Хронический лимфолейкоз. Остеомиелофиброз. Остеомиелосклероз. Эритремия. Эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома. Геморрагические диатезы. Свертывающая и антисвертывающая системы организма. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Симптоматические тромбоцитопении. Гемофилии. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

Болезни эндокринной системы.

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Гипопаратиреоз. Гиперпаратиреоз. Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Лечение коматозных состояний и осложнений. Акромегалия. Несахарный диабет. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.

Болезни суставов.

Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дермато(поли)миозит. Узелковый полиартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Подагра. Реактивные артриты. Методы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани и заболеваний суставов.

Лучевая болезнь. Острые и хронические отравления.

Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения. Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами, фосфорорганическими соединениями, грибами.

Список рекомендуемой литературы:

1. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов ТТ. 1-8.: - М.: Мед.лит., 2003.
2. Тополянский А.К. Внутренние болезни. Справочник практикующего врача Изд-во: Медицинское информационное агентство, - 2012 г. – 816 с.
3. Циммерман Я. С. Гастроэнтерология Изд-во: «ГЭОТАР-Медиа», 2012 г. - 800 с.
4. Чучалин А.Г., Синопальников А.И., Страчунский Л.С., Козлов Р.С. с соавт. Внебольничная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике.- М., ООО «Издательский дом «М-Вести», 2006.- 76 с.
5. Фадеев П. А. Стенокардия. – Изд-во: «Мир и Образование», 2012. - 192 с.
6. Шостак Н.А. Ревматология. - Изд-во: «ГЭОТАР-Медиа», 2012 г. - 448 с.
7. Болезни печени и желчевыводящих путей (руководство для врачей) под ред. В.Т. Ивашкина.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО «Издат. Дом «М-Вести», 2005.- 536 с. (С. 115-164; С. 224-332).
8. Васюк Ю.А. Руководство по функциональной диагностики в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация Изд-во: Практическая Медицина,, - 2012. - 162 стр.
9. Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы (GINA). Перевод с английского. Пересмотр 2012 г., Москва.- Атмосфера.- 2012.- 186 с.
10. Клиническая ревматология (руководство для врачей) под ред. В.И. Мазурова.- 2-е изд.,

- перераб. и доп.- СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2005.- 520 с. (С. 64-350; 386-420).
11. Лечение острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST на ЭКГ (Российские рекомендации Всероссийского научного общества кардиологов) М.: 2012.- 36 с.
 12. С. М. Льюис, Б. Бэйн, И. Бэйтс Практическая и лабораторная гематология Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2009 г. - 720 с.
 13. Мухин Н. А. Диагностика и лечение болезней почек. - . - Изд-во: ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. - 384 с.
 14. Нозокомиальная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике (пособие для врачей) М.: Министерство здравоохранения и социального развития России, 2005.- 54 с.
 15. Профилактика, диагностика и лечение артериальной гипертензии (Российские рекомендации Всероссийского научного общества кардиологов, пятый пересмотр) М.: 2012.- 44 с.
 16. Российские национальные рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (четвертый пересмотр).- М.: Издательство ООО «ОССН», 2011.- 76 с.
 17. Руководство по диагностике, лечению и профилактике бронхиальной астмы. Под редакцией Чучалина А.Г.- М., ООО «НТЦ КВАН», 2005.- 51 с.
 18. Талли Николас Дж. Гастроэнтерология и гепатология. Клинический справочник. Изд-во: «Практическая Медицина», 2012 г. - 570 с.