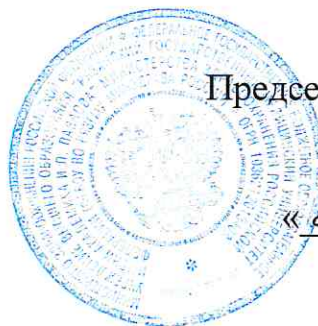




УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии
Р.Е. Калинин

« 15 » 12 2024 г.

Программа вступительных испытаний в аспирантуру
группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина
научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни

1 Содержание программы

1.1 История и современное состояние учения о внутренних болезнях

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.

Деонтология и медицинская этика врача.

Современные концепции реформы здравоохранения РФ.

Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по специальности «Внутренние болезни».

Критерии оценки качества оказания медицинской помощи врачом – терапевтом (Приказ МЗ РФ).

Правовые вопросы в клинике внутренних болезней.

Доказательная медицина.

Профилактическая направленность современной медицины.

Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.

Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

1.2 Болезни органов дыхания

Острые бронхиты и трахеобронхиты.

Пневмония (внебольничная, нозокомиальная).

Вирусные пневмонии.

Абсцесс и гангрена легких.

Хронический бронхит. Бронхоэктазы.

Хроническая обструктивная болезнь легких.

Дыхательная недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания. Фармакологические пробы при исследовании ФВД.

Легочное сердце.

Бронхиальная астма. Неотложная помощь при жизнеугрожающей астме.

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 легкого. Легочное кровотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

Поражения легких при системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, других аутоиммунных процессах (ревматоидный артрит, системная красная волчанка, синдром Гудпасчера, саркоидоз, идиопатический легочный фиброз).

1.3 Болезни органов кровообращения

Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности.

Ревмокардит. Ревматический полиартрит.

Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.

Хроническая ревматическая болезнь сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.

Пролапс митрального клапана.

Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.

Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.

Сифилитический мезоартрит. Аневризма аорты.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертензия. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.

Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и

электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.

Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда.

Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

Постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред- и постнагрузке. Лечение сердечной недостаточности.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Фибрилляция и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

1.4 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.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.

Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, функциональная диспепсия.

Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты хронического гастрита, вызванного инфекцией *H. pylori*. 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 эффективности 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. Дискинезии желчевыводящих путей.

Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь.

Постхолецистэктомический синдром.

Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.

Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.

Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;

Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия.

Принципы лечения циррозов печени;

Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, неалкогольная жировая болезнь печени, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Первичный склерозирующий холангит.

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.

Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.

Синдром раздраженного кишечника. Синдром избыточного бактериального роста.

Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.

Энтеропатии. Синдром мальдигестии и мальабсорбции.

Недифференцированный колит. Язвенный колит. Болезнь Крона.

1.5 Болезни почек

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.

Острые инфекционно—токсические поражения почек. Синдром сдавления.

Острое повреждение почек. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.

Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.

Хронический гломерулонефрит. Классификации.

Амилоидоз почек. Нефротический синдром.

Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.

Нефропатия беременных.

Заболевания крупных сосудов почек.

Опухоли почек.

Хроническая болезнь почек.

1.6 Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации.

V_{12} - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.

Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.

Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии.

Гемоглобинурии: пароксизмальная холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Классификации.

Хронические лейкозы. Идиопатический миелофиброз.

Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.

Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.

Лимфома Ходжкина. Неходжскинские лимфомы. Саркоидоз.

Геморрагические диатезы.

Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

1.7 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/многоузловой зоб.

Аутоиммунный тиреоидит.

Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.

Сахарный диабет. Классификации. 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.

1.8 Аллергозы

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

1.9 Коллагенозы, болезни суставов

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.

Ревматоидный артрит.

Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).

Остеоартрит.

Подагра.

Псориатический артрит.

Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

1.10 Лучевая болезнь

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.

1.11 Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

2 Информационное обеспечение программы

2.1 Перечень литературы, необходимой для освоения программы вступительного экзамена.

Основная:

- 1) Маколкин В. И. Внутренние болезни [Текст]: учебник / Маколкин В. И., Овчаренко С. И., Сулимов В. А. - 6-е изд., перераб., и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с.
- 2) Машковский М.Д. Лекарственные средства [Текст]: пособие для врачей / М.Д. Машковский. – 16-е изд., перераб., испр. и доп. – М.: Новая волна, 2024. – 1216 с.
- 3) Поликлиническая терапия: учебник / под ред. Лариной В. Н. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 648 с.

- 4) Циммерман Я.С. Гастроэнтерология [Текст]: рук. / Я. С. Циммерман. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 816 с.
- 5) Внутренние болезни: учебник в 2-х т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина, – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

Дополнительная:

- 1) Общая врачебная практика [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 2 т.: / [П. Н. Олейников и др.]; гл. ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.
- 2) Кардиология [Электронный ресурс]: нац. рук. / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 800 с.
- 3) Ревматология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [Алекберова З. С. и др.]; под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 718 с.
- 4) Гастроэнтерология: нац. рук. / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.
- 5) Нефрология [Электронный ресурс]: нац. рук., краткое изд. / под ред. Н. А. Мухина, С. О. Андросовой, А. М. Андрусева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.
- 6) Гематология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [Рукавицын О. А., Поп В. П., Агеева Т. А.] под ред. О. А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с.