

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИР, профессор

 С.И. Малявская

« 01 » февраля 2016 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

Направление подготовки
31.06.01 Клиническая медицина

направленность
14.01.04 Внутренние болезни

Архангельск
2016

1. Раздел программы. Краткое содержание

История и современное состояние учения о внутренних болезнях

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Деонтология и медицинская этика врача. Профилактическая направленность современной медицины. 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.

Болезни органов дыхания

Острые бронхиты и трахеобронхиты. Крупозная и очаговая пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

Болезни органов кровообращения

Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы. Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Кардиомиопатии. Миокардит. 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. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Неотложная помощь при осложнениях. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Лечение сердечной недостаточности. Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

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. Острый

гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и 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 эффективности эрадикационной терапии. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. 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; Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

Болезни почек

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Хронический гломерулонефрит. Классификации. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность.

Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

Болезни эндокринной системы

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Лечение коматозных состояний и осложнений. Несахарный диабет. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Феохромоцитома. Функциональные пробы.

Аллергозы

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

Коллагенозы, болезни суставов

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

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.

Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

2. Вопросы вступительных экзаменов

1. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. ЭХО-КС, ЭКГ-диагностика. Лечение.
2. Дифференциальная диагностика плевритов.
3. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Хронические гепатиты. Клинические варианты. Дифференциальная диагностика.
5. Кардиомиопатии. Классификация. Диагностика. Лечение.
6. Циррозы печени. Клинико-морфологические варианты. Дифференциальная диагностика.
7. Острая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Терапия по стадиям болезни. Показания к гемодиализу.
8. Приобретенные пороки митрального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
9. Хронический панкреатит. Дифференциальная диагностика.
10. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
11. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Диагностика. Течение. Лечение.
12. Хронические пиелонефриты. Дифференциальная диагностика.
13. Отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Неотложная терапия.
14. ИБС. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические варианты впервые возникшей стенокардии. Диагностика. Лечение.
15. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Стадии ХПН. Лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почки.
16. Гипертонические кризы. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.
17. Хронические гастриты. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференцированная терапия.
18. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Приобретенные пороки аортального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
20. Дифференциальная диагностика желтух.
21. Сердечная астма. Критерии диагностики. Неотложная терапия.
22. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичный и вторичный инфекционный эндокардит. Лечение. Профилактика.
23. Асцит. Дифференциальная диагностика.

24. Кардиогенный шок. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.
25. ИБС. Инфаркт миокарда. Критерии диагностики инфаркта миокарда (клинические, лабораторные, ЭКГ-признаки). Лечение не осложненного инфаркта миокарда. Физическая реабилитация больных инфарктом миокарда.
26. Дифференциальная диагностика полиурии.
27. Гипертоническая болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии оценки тяжести. Течение. Лечение. Профилактика.
28. Дифференциальная диагностика диареи в клинике внутренних болезней.
29. Внезапная смерть. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
30. Подагра. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичная и вторичная подагра. Поражение почек при подагре. Дифференциальная диагностика острого и хронического артрита при подагре.
31. Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий.
32. Неотложная помощь при ТЭЛА.
33. ХОБЛ. Этиология. Классификация. Диагностика. Лечение.
34. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите. Дифференциальная диагностика. Лечение.
35. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке.
36. Анафилаксия. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
37. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение.
38. Дифференциальная диагностика диффузных диссеминированных процессов в легких.
39. Неспецифический язвенный колит. Особенности клиники. Диагностика и лечение.
40. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий.
41. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
42. Дифференциальная диагностика острых пневмоний.
43. Миокардит. Этиология. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
44. Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений.
45. Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.
46. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Дифференциальная диагностика перикардитов.
48. ТЭЛА. Диагностика. Неотложная помощь.

3. Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Внутренние болезни [Текст] : в 2 т.: учеб. для вузов / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
2. Внутренние болезни: кардиология, ревматология [Текст] : учеб. пособие для вузов / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - Москва : Мед. информ. агентство, 2013. - 375 с.
3. Внутренние болезни [Текст] : учеб. для вузов / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 764 с.
4. Руководство по внутренним болезням [Текст] : учеб. пособие для последиплом. образования / Н.И. Громнацкий. - Москва : Мед. информ. агентство, 2005. - 811 с.
5. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией [Текст] : рук-во для врачей / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 828 с.
6. Внутренние болезни [Текст] : учеб. для вузов / Р. И. Стрюк, И. В. Маев. - Москва :

- ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 490,
7. Внутренние болезни [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / Н. И. Громнацкий. - Москва : МИА, 2010. - 682 с. : ил.
 8. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / И. Н. Бокарев. - Москва : МИА, 2009. - 1003 с.
 9. Гастроэнтерология: нац. рук. / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 700 с.
 10. Кардиология: нац. рук.: [с прил. на компакт-диске]/ под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1232 с.
 11. Нефрология : [нац. рук.] / гл. ред.: Н. А. Мухин ; отв. ред.: В. В. Фомин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 716 с.
 12. Пульмонология: нац. рук. / [В. Н. Абросимов и др.]; гл. ред. А. Г. Чучалин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 957 с.
 13. Ревматология: нац. рук. / под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 714 с.

Дополнительная литература

1. Зборовский А.Б., Зборовская И.А. Внутренние болезни в таблицах и схемах: справочник для врачей. – М.: МИА, 2011
2. Киякбаев Г.К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации: руковод для врачей, М., 2009
3. Циммерман Ф. Клиническая электрокардиография, М., 2008