

« 23 » августа 2017 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО ПРОФИЛЮ
14.01.04 - «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»**

ОСНОВНОЙ профессиональной образовательной
программы высшего образования
по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина,
профилю 14.01.04 - «Внутренние болезни»

« 13 » 02 (подпись)
2017 год

(подпись) *«А»* *сентябрь* 2017 год

Рязань 2017

Составитель/и (И.О.Ф., ученая степень, ученое звание, должность):

Ф.И.О.: Никулина Наталья Николаевна

ученая степень: **доктор медицинских наук**

ученое звание: **доцент**

должность: **доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России**

Рецензент/ы (И.О.Ф., ученая степень, ученое звание, должность):

Ф.И.О.: Низов Алексей Александрович

ученая степень: **доктор медицинских наук**

ученое звание: **профессор**

должность: **заведующий кафедрой внутренних болезней и поликлинической терапии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России**

Ф.И.О.: Смирнова Елена Амишевна

ученая степень: **доктор медицинских наук**

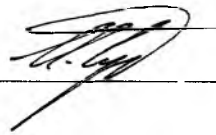
ученое звание: -

должность: **заведующая 1-ым кардиологическим отделением ГБУ РО ОККД**

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по профилю 14.01.04 - «Внутренние болезни» рассмотрена на Учебно-методическом Совете ГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России и рекомендована к использованию в учебном процессе.

Согласовано с проректором по научной работе и инновационному развитию:

Проректор по научной работе
и инновационному развитию,
д.м.н., доцент _____

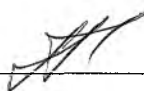


И.А. Сучков

Согласовано с начальником отдела аспирантуры и докторантуры:

Начальник отдела

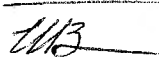
аспирантуры и докторантуры, к.и.н. _____



И.В. Полякова

Согласовано с библиотекой

Заведующая библиотекой _____



О.В. Козлова

1. Пояснительная записка

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, профилю 14.01.04 - «Внутренние болезни». Программа подготовлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 060101 - Лечебное дело.

Цель вступительного экзамена в аспирантуру: проверить уровень подготовки по основным разделам гигиены, определить уровень готовности претендента к обучению в аспирантуре.

Требования к поступающим в аспирантуру по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, профилю 14.01.04 - «Внутренние болезни»: лица, желающие освоить основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования подготовки аспиранта по данной отрасли наук, должны иметь высшее профессиональное образование по специальности 060101 - Лечебное дело.

2. Содержание программы

Раздел 1. 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. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), медицинские экономические стандарты РФ.

Раздел 2. Современные методы и направления диагностики, лечения и профилактики в клинике внутренних болезней. Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии внутренних органов. Роль рентгенологических и радиоизотопных методов обследования в диагностике патологии внутренних органов. Основные интервенционные методы обследования в клинике внутренних болезней. Теория диагностического процесса. Причины и характер врачебных ошибок. Профилактическая направленность современной медицины. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях. Осложнения фармакотерапии. Лекарственная непереносимость. Общие принципы диетотерапии при заболеваниях внутренних органов.

Раздел 3. Болезни органов дыхания. Методы изучения функции внешнего дыхания. Аллергологическая диагностика.

Пневмония. Этиология, клиника, классификация, принципы лечения.

Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Рак легкого. Классификация, ранняя диагностика, клиника.

Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, классификация, диагностика. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Лечение приступа бронхиальной астмы. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при бронхообструктивном синдроме. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при ХОБЛ и бронхиальной астме, отличие обструктивного синдрома и лечебной стратегии.

Абсцесс и гангрена легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Экссудативный плеврит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме выпота в плевральную полость.

Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Тромбоэмболия легочной артерии. Причина, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дыхательная недостаточность. Определение, классификация, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при острой и хронической дыхательной недостаточности.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при заболеваниях при легочном инфильтрате.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при очаговых изменениях в легких и полости легком.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при кровохарканье.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме легочной диссеминации (диффузные поражения легких).

Раздел 4. Болезни органов пищеварения.

Язвенная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальный диагноз, принципы лечения язвенной болезни и их физиологическое обоснование.

Хронический гастрит. Классификация, методы исследования, клиника, лечение.

Рак желудка. Диагностика, тактика лечения.

Хронические энтериты и колиты. Этиология, патогенез, клинико-лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Хронический холецистит и холангит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, терапия, санаторно-курортное лечение.

Хронический гепатит. Определение, этиология, механизмы хронизации, классификация, клиника, критерии диагностики, терапия, профилактика.

Заболевания толстой кишки: неспецифический язвенный колит, рак толстой кишки, болезнь Крона. Критерии диагностики, лечение. Рак толстой кишки. Клиника в зависимости от локализации, критерии диагностики, лечение. Предраковые состояния.

Желчно - каменная болезнь. Причины камнеобразования, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, терапия, физиотерапевтическое и санаторно-курортное лечение.

Цирроз печени. Классификация, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.

Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечебное питание, фармакотерапия.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при болях в животе различной локализации. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме гепатомегалии. Синдромальный диагноз при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гепатомегалия, желтуха). Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме «желтуха». Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме портальной гипертензии. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при желудочно-кишечном кровотечении. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при энтеральном синдроме. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при колитическом синдроме. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при синдроме мальабсорбции. Дифференциальный диагностика и лечебная тактика при хроническом гастрите, язвенной болезни и раке желудка. Дифференциальная диагностика и врачебная тактика при заболеваниях поджелудочной железы. Общие принципы диетотерапии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся дисфагией. Дифференциальная диагностика и терапия холецистопатий.

Дисбиоз кишечника: причины, клиника, диагностика, лечебная тактика.

Раздел 5. Болезни мочевыделительной системы.

Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, течение, профилактика, лечение.

Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клинические и морфологические формы, течение, принципы лечения.

Амилоидоз почек.

Нефротический синдром. Нефритический синдром. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при острой почечной недостаточности. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез классификация, принципы лечения. Дифференциальный диагноз при почечной недостаточности.

Особенности заболевания почек при системных заболеваниях соединительной ткани, у больных сахарным диабетом.

Раздел 6. Болезни органов кроветворения и системы гемостаза.

Анемии. В-12 и фолиево-дефицитные анемии. Причины дефицита витамина В-12 и фолиевой кислоты. Клиника, лечение. Железодефицитная анемия. Причины дефицита железа, клиника, лечение. Гемолитические анемии. Классификация. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при анемиях.

Агранулоцитоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Хронический миелолейкоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Эритремия. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с эритроцитозами, лечение.

Геморрагические диатезы. Классификация, клинико-лабораторная характеристика тромбоцитопений, тромбоцитопатий, принципы терапии. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при геморрагическом синдроме.

Острый лейкоз. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

Гипопластическая анемия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

Лимфогрануломатоз. Классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при лимфопролиферации.

Миеломная болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при остеодеструктивном синдроме (миеломная болезнь).

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при панцитопеническом синдроме.

Современная фармакотерапия острых и хронических лейкозов. Роль трансплантации стволовых гемопоэтических клеток в лечении различных заболеваний.

Раздел 7. Болезни органов эндокринной системы.

Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения тиреотоксикоза.

Сахарный диабет. Понятие, этиология, патогенез, классификация, виды и клиника, критерии диагностики. Осложнения сахарного диабета.

Синдром гипотиреоза. Этиология и патогенез, современная классификация, клинические проявления со стороны различных органов и систем, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение и прогноз.

Синдром и болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, диагностические пробы, показания к госпитализации. Методы лечения.

Раздел 8. Ревматические болезни.

Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, терапия, санаторно-курортное лечение.

Системная склеродермия. Вопросы этиологии и патогенеза, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

Системная красная волчанка. Вопросы этиологии и патогенеза, клинико-лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Подагра. Вопросы этиологии и патогенеза, клинико-лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Реактивные артриты. Вопросы этиологии и патогенеза, клинико-лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Амилоидоз. Особенности клинических проявлений, критерии диагностики, лечение.

Системные васкулиты. Этиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при суставном синдроме. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при системных заболеваниях соединительной ткани. Дифференциальный диагноз и врачебная тактика при лихорадке и синдроме ускоренного СОЭ.

Раздел 9. Неотложная терапия в клинике внутренних болезней.

Неотложная помощь при отравлении токсическими жидкостями: метанол, дихлорэтан. Отравление кислородом, углекислым газом. Патогенез, клиника, лечение. Алкогольная кома. Клиника в зависимости от степени тяжести комы, диагностика, лечение. Отравление барбитуратами, транквилизаторами. Клиника, диагностика и неотложная терапия.

Острая сердечная недостаточность. Клиника, лечение.

Дифференциальный диагноз ком (мозговой, печеночной, уремической, алкогольной). Комы при сахарном диабете, диагностика, неотложная терапия.

Анафилактический шок. Понятие о лекарственной болезни. Анафилактический шок при ужалении насекомых и пищевой аллергии. Анафилактоидные реакции. Неотложная терапия.

Аддисонический криз, диагностика, неотложная терапия.

Тиреотоксический криз, диагностика, препараты для неотложной терапии.

3. Информационное обеспечение программы

3.1 Перечень литературы, необходимой для освоения программы вступительного экзамена

Основная:

1. Диагностика и лечение артериальной гипертензии в таблицах и схемах [Текст] : учеб.-метод. рек. по спец. "Лечеб. дело" - (31.05.01) / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. А.А. Низов, Н.С. Асфандиярова, Э.И. Колдынская. - Рязань : РИО РязГМУ, 2016. - 43 с. - имеется электрон. док.
2. Коршунова А.В. Бронхиальная астма [Текст] : учеб. пособие / А. В. Коршунова, О. М. Урясьев, Ю. А. Панфилов ; [Ряз. гос. мед. ун-т]. - М. : Изд. дом. "Логос Пресс", 2015. - 122 с.
3. Маколкин В.И. Внутренние болезни [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 764 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 : 1300-00.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства [Текст] : пособие для врачей / М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп. - М. : Новая волна, 2014. - 1216 с. - ISBN 978-5-7864-0230-9 : 900-00.
5. Некоторые вопросы неотложных состояний в кардиологии [Текст] : учеб. пособие для студентов обуч. по спец. "Лечеб. дело" / С. С. Якушин [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 170 с. - имеется электрон. док.
6. Низов А.А. Лихорадка неясного генеза [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. А. Низов, Н. С. Асфандиярова, Э. И. Колдынская ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 135 с. - имеется электрон. док.
7. Основы ревматологии [Текст] : учеб. пособие для студентов обуч. по спец. "Лечеб. дело" / С. С. Якушин [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 130 с. - имеется электрон. док.
8. Поликлиническая терапия [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. И.Л. Давыдкина и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 685 с. - ISBN 978-5-9704-3821-3 : 1050-00.
9. Пульмонология: нац. рук. Краткое изд. [Текст] / под ред. А.Г. Чучалина и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 782 с. - ISBN 978-5-9704-2771-2.
10. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : рук. для практ. врачей / под ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :

Литтерра, 2014. - 1052 с. - (Рационал. фармакотерапия: Сер. рук. для практ. врачей). - ISBN 978-5-4235-0082-5.

11. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология [Текст] : рук. / Я. С. Циммерман. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 799 с. - ISBN 978-5-9704-2587-9.

12. ЭКГ при аритмиях: атлас [Текст] : [с прил. электрокардиогр. линейки] / Е. В. Колпаков [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 286 с. - ISBN 978-5-9704-2603-6

Дополнительная:

1. Болезни крови в амбулаторной практике [Текст] / И. Л. Давыдкин [и др.] ; под ред. И.Л. Давыдкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-2725-5 : 400-00.

2. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Текст] / Н. Д. Ющук [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 302 с. - ISBN 978-5-9704-3541-0 : 360-00.

3. Дедов И.И. Эндокринология [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 422 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2113-0 : 1276-00.

4. Дементьева И.И. Патология системы гемостаза [Текст] : рук. / И. И. Дементьева, М. А. Черная, Ю. А. Морозов. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 283 с. - ISBN 978-5-9704-2477-3 : 475-00.

5. Добин В.Л. Дифференциальная диагностика туберкулеза и нетуберкулезных заболеваний легких [Текст] : сб. ситуационных задач для студентов 6 курса лечеб. фак. / В. Л. Добин, И. В. Панин ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 82 с. - имеется электрон. док.

6. Куликов С.А. Бронхиальная астма [Текст] : метод. рек. для пациентов / С. А. Куликов, Ю. Б. Урясьева ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань, 2015. - 19 с.

7. Левин Г.Д. Что есть вероятность? // Вопросы философии. – 2014. - №2. С. 97-106.

8. Лучевая диагностика [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. Г.Е. Труфанова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 493 с. - ISBN 978-5-9704-3468-0 : 1550-00.

9. Одышка и ассоциированные синдромы [Текст] : межрегион. сб. науч. тр. вып. 5 / Ряз. гос. мед. ун-т; под ред. В.Н. Абросимова. - Рязань : РИО РязГМУ, 2014. - 223 с.

10. Правовое регулирование охраны здоровья граждан Российской Федерации [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов лечеб. фак. / О. В. Медведева [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 138 с. - имеется электрон. док.

11. Пропедевтика внутренних болезней [Текст] : учеб. пособие / М. А. Бутов ; [Ряз. гос. мед. ун-т]. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 512с. - ISBN 976-5-91134-762-8; 978-5-16-006821-3 : 1255-00.
12. Рашковский Е.Б. Философия науки, науковедение и мир культуры // Вопросы философии. – 2014. - №7. С. 68-80.
13. Справочник по пульмонологии [Текст] / под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 927 с. - ISBN 978-5-9704-2843-6 : 1100-00.
- 14.
15. Стариков А.С. Здоровый образ жизни [Текст] : факультатив. курс лекций для слушателей пед., мед. и спорт. высш. учеб. заведений / А. С. Стариков ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 189 с. - имеется электрон. док.
16. Сторожаков Г.И. Поликлиническая терапия [Текст] : учеб. для студентов высш. проф. образования / Г. И. Сторожаков, И. И. Чукаева, А. А. Александров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 636 с. - ISBN 978-5-9704-1772-0 : 1200-00.
17. Урясьев О.М. Бронхоэктатическая болезнь [Текст] : метод. рек. / О. М. Урясьев, Л. В. Коршунова, С. А. Куликов ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2016. - 39 с. - имеется электрон. док.
18. Урясьев О.М. Саркоидоз [Текст] : учеб. пособие. для ординаторов по спец. 31.08.49 "Терапия" / О. М. Урясьев, Л. В. Коршунова, С. В. Фалетрова ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2016. - 96 с. - имеется электрон. док.
19. Фармакология [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. Р.Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 1096 с. - ISBN 978-5-9704-3168-9 : 1390-00.\
20. Чучалин А.Г. Кашель [Текст] / А. Г. Чучалин, В. Н. Абросимов ; [Ряз. гос. мед. ун-т]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЗАО РИЦ "Человек и лекарство", 2014. - 147 с.
21. Якушева Е.Н. Основы рецептуры [Текст] : метод. указ. для практ. занятий студентов лечеб. фак. / Е. Н. Якушева, А. А. Слепнев, С. К. Правкин ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2016. - 54 с. - имеется электрон. док. - 11-76.

3.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», рекомендуемый для освоения программы вступительного экзамена

1. Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине электронной научной библиотеки - <http://eLibrary.ru>
2. Высшая аттестационная комиссия Минобразования РФ - <http://vak.ed.gov.ru>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации - <http://www.femb.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru>

5. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» - <http://www.rosmedlib.ru>
6. Кокрановская библиотека - электронная база данных по доказательной медицине - <http://www.cochranelibrary.com/>
7. Общероссийская общественная организация «Российское научное медицинское общество терапевтов» (методическая литература, образовательные ресурсы) - <http://www.rnmot.ru>
8. Российское кардиологическое общество (клинические рекомендации, образовательные ресурсы) - <http://www.scardio.ru>
9. Общество специалистов по сердечной недостаточности (научные и методические материалы, образовательные ресурсы) - <http://lib.ossn.ru>
10. European Society of Cardiology (мероприятия, журналы, клинические рекомендации) - <http://www.escardio.org>
11. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision - <http://apps.who.int/classifications/icd10/browse/2016/en>
12. Эндокринологический научный центр (журналы, алгоритмы ведения пациентов с эндокринной патологией) - <https://www.endocrincentr.ru/specialists/science>
13. Российское респираторное общество (журналы, методическая литература) - <http://spulmo.ru>
14. Российская гастроэнтерологическая ассоциация (методическая литература, образовательные ресурсы) - <http://www.gastro.ru>
15. Общество специалистов по неотложной кардиологии (статьи, методическая литература) - <http://acutecardio.ru>
16. Медицинский портал - www.medportal.ru

3.3. Перечень периодических изданий, рекомендуемый для освоения программы вступительного экзамена

1. Здравоохранение РФ
2. Кардиология
3. Клиническая лабораторная диагностика
4. Клиническая медицина
5. Клиническая фармакология и терапия
6. Клиническая эндокринология РЖ
7. Лечащий врач
8. Медицина катастроф
9. Проблемы эндокринологии
10. Пульмонология
11. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии
12. Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова
13. Российский медицинский журнал

14. Российский семейный врач
15. Терапевтический архив
16. Фарматека
17. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология

4. Вопросы вступительного экзамена

1. Роль отечественных ученых в разработке различных областей внутренней медицины.
2. Деонтология и медицинская этика врача.
3. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
4. 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.
5. Причины и характер врачебных ошибок.
6. Профилактическая направленность современной медицины.
7. Общие принципы диетотерапии при заболеваниях внутренних органов.
8. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.
9. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина атеросклероза различной локализации. Факторы риска атеросклероза. Терапия дислипидемии: немедикаментозные меры профилактики атеросклероза, медикаментозная терапия нарушений липидного обмена с позиций доказательной медицины.
10. Определение, патофизиология, классификация стенокардии. Стабильная стенокардия: определение, типичная клиническая картина, атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения, современные методы диагностики и лечения с позиций доказательной медицины.
11. Острый коронарный синдром: определение, классификация, современное понимание этиопатогенеза, методы диагностики, стратификация риска. Неотложные мероприятия, медикаментозные и инвазивные методы лечения с позиций доказательной медицины.
12. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез, классификации, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Ведение больного с инфарктом миокарда с позиций доказательной медицины.
13. Осложнения инфаркта миокарда: нарушения сердечного ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, синдром Дресслера, тромбоэмболические осложнения. Клиника, диагностика, лечение.
14. Внезапная сердечная смерть: понятие, факторы риска, неотложная реанимационная помощь, профилактика.
15. Острая левожелудочковая сердечная недостаточность: цели и принципы лечения, медикаментозная терапия (показания к применению и краткая характеристика лекарственных средств), механические способы поддержки кровообращения.
16. Хроническая сердечная недостаточность со сниженной систолической функцией левого желудочка: определение, клиника, инструментальная и лабораторная диагностика, немедикаментозное и медикаментозное лечение.
17. Артериальная гипертензия: определение, современные представления об этиопатогенезе, клиника, диагностика, классификация, стратификации риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Рефрактерная АГ (понятие, критерии диагностики, терапия).

- 18.** Тактика ведения больных артериальной гипертензией: цели терапии, мероприятия по изменению образа жизни, медикаментозная терапия (выбор антигипертензивного препарата, рациональные антигипертензивные комбинации), показания к госпитализации.
- 19.** Гипертонический криз: клиническая картина, диагностические критерии, современная классификация, осложнения, показания к госпитализации, неотложная помощь.
- 20.** Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
- 21.** Миокардиты: определение, этиология, патогенез, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение.
- 22.** Кардиомиопатии: современное понимание термина, классификации. Клиника, диагностика и лечение (медикаментозное, хирургическое) гипертрофической и дилатационная кардиомиопатий.
- 23.** Инфекционный эндокардит: определение, современные этиологические факторы, патогенез, клиника. Критерии определенного и возможного диагноза. Принципы лечения и профилактики (группы риска, процедуры риска).
- 24.** Нарушения сердечного ритма: классификация, основные этиологические факторы, патогенетические механизмы (нарушение функции автоматизма, проводимости, механизм re-entry, триггерная активность). Картина ЭКГ при различных видах аритмий.
- 25.** Медикаментозная и немедикаментозная терапия аритмий. Классификация антиаритмических препаратов, их характеристика с точки зрения механизма действия, побочные эффекты. Понятие о проаритмогенном действии антиаритмических препаратов. Принципы комбинированного назначения антиаритмических препаратов.
- 26.** Фибрилляция предсердий: современные представления об этиопатогенезе, классификации, клиническая картина, основные задачи в терапии фибрилляции предсердий и способы их решения. Кардиоверсия: определение, классификация, показания к проведению. Антикоагулянтные препараты: классификация, показания к назначению пациенту с фибрилляцией предсердий, лабораторный контроль.
- 27.** Синкопальные состояния: определение, классификация, диагностический поиск, стратификация риска и ведение пациентов с синкопальными состояниями.
- 28.** Тромбоэмболия легочной артерии: определение, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальный диагноз, современные подходы к лечению, профилактика.
- 29.** Пневмония: современные представления об этиологии и патогенезе, классификация, диагностические критерии, оценка степени тяжести, лечение, осложнения.
- 30.** Принципы неотложной терапии при пневмонии, осложненной дыхательной недостаточностью, инфекционно-токсическом шоком.
- 31.** Острые бронхиты: современные аспекты этиологии, патогенеза, особенности клиники в зависимости от этиологического фактора, диагностика, патогенетические аспекты терапии, критерии ее эффективности.
- 32.** Хроническая обструктивная болезнь легких: современные аспекты этиологии и патогенеза, классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные подходы к терапии.
- 33.** Бронхиальная астма: современные представления об этиологии и патогенезе, алгоритм диагностики, понятие о контроле над бронхиальной астмой, ведение пациента со стабильной бронхиальной астмой. Неконтролируемая бронхиальная астма: критерии диагностики, рациональная фармакотерапия.

- 34.** Плевриты: определение, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, Современные подходы к этиологической диагностике заболеваний, сопровождающихся плевральным выпотом. Принципы лечения.
- 35.** Пневмоторакс: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, неотложная терапия.
- 36.** Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, этиопатогенез, диагностика и лечение с позиции доказательной медицины.
- 37.** Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: современные представления об этиологии и патогенезе. Способы диагностика инфекции *H. pylori*. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв в стадии обострения и ремиссии. Эрадикационная терапия при кислото-зависимых заболеваниях верхнего отдела ЖКТ. Показания к госпитализации больных язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки, показания к оперативному лечению. Неотложные мероприятия при желудочно-кишечном кровотечении.
- 38.** Неспецифический язвенный колит: этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
- 39.** Болезнь Крона: этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
- 40.** Хронические вирусные гепатиты В и С: медико-социальная значимость проблемы, диагностика, современные подходы к лечению и профилактике. Диспансерное наблюдение, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.
- 41.** Цирроз печени: определение, современные представления об этиопатогенезе, классификация, клинические синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика, принципы терапии. Острая и хроническая печеночная недостаточность: клиническая картина, неотложная терапия.
- 42.** Желчекаменная болезнь: определение, современное представление об этиопатогенезе, факторах риска, классификация, клиника, лабораторно-инструментальная диагностика, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), осложнения и их профилактика.
- 43.** Хронический панкреатит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика, лечение, осложнения и их профилактика.
- 44.** Острые и хронические гломерулонефриты: этиология, патогенез, классификации, клиническая картина, современные принципы диагностика и лечения.
- 45.** Инфекции мочевыводящих путей: классификация, современная этиология, факторы риска, рациональная антибиотикотерапия. Особенности течения и лечения у беременных, пожилых, при сахарном диабете.
- 46.** Амилоидоз почек: определение, этиология, классификация, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
- 47.** Хроническая болезнь почек: определение, факторы риска, современные диагностические критерии, классификация (по уровню скорости клубочковой фильтрации, по уровню альбуминурии), принципы ведения пациентов. Понятие о кардиоренальном континууме.
- 48.** Острая почечная недостаточность (острое повреждение почек): принципы диагностики, провоцирующие факторы, неотложные мероприятия.
- 49.** Железодефицитные анемии: этиология и патогенез, клиника, алгоритм обследования, дифференциальный диагноз, современные принципы лечения.
- 50.** В₁₂- и фолиевые дефицитные анемии: этиология и патогенез, клинко-лабораторные синдромы, современные методы лабораторной диагностики, дифференциальный диагноз, принципы лечения.

- 51.** Врожденные и аутоиммунные гемолитические анемии: классификация, клиника и дифференциальный диагноз врожденного микросфероцитоза и талассемии, принципы лечения.
- 52.** Апластическая анемия: определение, этиопатогенез, клиника, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз, принципы лечения.
- 53.** Аутоиммунные тромбоцитопении: определение, этиопатогенез, клиника, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз, терапия с позиций доказательной медицины. Врожденная тромбофилия: классификация, клиника, принципы лечения.
- 54.** Гемофилия А и В: этиопатогенез, клиника, алгоритм обследования, дифференциальный диагноз, современные методы лечения.
- 55.** Болезнь Виллебранда: этиопатогенез, клиника, алгоритм обследования, дифференциальный диагноз, современные методы лечения.
- 56.** Системные васкулиты: определение, этиопатогенез, классификация, дифференциальный диагноз. АНЦА-ассоциированные васкулиты. Принципы лечения васкулитов.
- 57.** Острые лейкозы: определение, классификация, основные клинические синдромы, современные принципы диагностики, дифференциальный диагноз.
- 58.** Лимфогранулематоз: современные представления об этиопатогенезе, классификация, клиника, диагностика, лечение с позиций доказательной медицины. Понятие о лейкомоидной реакции.
- 59.** Миеломная болезнь: определение, этиопатогенез, клиника, основные диагностические критерии, лечение с позиций доказательной медицины.
- 60.** Хронический лимфолейкоз: основные клинические синдромы, диагностические критерии, лечение с позиций доказательной медицины.
- 61.** Хронический миелолейкоз: основные клинические синдромы, диагностические критерии, лечение с позиций доказательной медицины.
- 62.** Эритремия: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз с эритроцитозами, принципы лечения. Техника кровопусканий.
- 63.** Ревматическая лихорадка: определение, этиопатогенез, современная классификация, клинко-диагностические критерии, лечение. Хроническая ревматическая болезнь сердца: определение, лечение, профилактика развития ревматических пороков сердца.
- 64.** Ревматоидный артрит: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, оценка активности заболевания, базисная противовоспалительная терапия, место генно-инженерных биологических препаратов в лечении ревматоидного артрита.
- 65.** Анкилозирующий спондилит: определение, классификация, диагностика, определение активности заболевания. Современные подходы к терапии.
- 66.** Остеоартрит (остеоартроз): определение, этиопатогенез, классификация, критерии диагностики, немедикаментозная и медикаментозная терапия. Понятие о быстро и медленно действующих симптоммодифицирующих препаратах.
- 67.** Реактивные артриты: этиология, патогенез, классификация. Урогенный артрит как вариант реактивного артрита: критерии диагностики, медикаментозное лечение.
- 68.** Подагра: этиопатогенез, классификация. Острый подагрический артрит: клиника, критерии диагностики, современные подходы к терапии. Хроническая тофусная подагра: клиника, диагностика, лечение.
- 69.** Системная красная волчанка: этиология, классификация, критерии диагностики и способы оценки активности заболевания. Терапия системной красной волчанки в зависимости от активности и пораженной системы организма.
- 70.** Системная склеродермия: этиология, патогенез, клинические варианты течения, критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Феномен Рейно. Лечение системной склеродермии в зависимости от поражения органов и систем.

- 71.** Сахарный диабет: определение, этиология и патогенез сахарного диабета 1 и 2 типов. Современная патогенетическая классификация сахарного диабета. Ведение пациентов с сахарным диабетом: принципы рационального питания, медикаментозное лечение. Показания к госпитализации пациентов с сахарным диабетом.
- 72.** Неотложные состояния в диабетологии (гипогликемия и гипогликемическая кома, кетоацидотическая кома): механизмы развития, провоцирующие факторы, неотложная терапия, профилактика.
- 73.** Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, современные подходы к терапии (лечение медикаментозное, хирургическое, радиоактивным йодом): показания, противопоказания, осложнения и их профилактика. Тиреостатические препараты: классификация, механизм действия, режим приема, побочные эффекты. Тиреотоксический криз: механизм развития, диагностика, неотложная терапия.
- 74.** Синдром гипотиреоза: этиология и патогенез, современная классификация, клинические проявления со стороны различных органов и систем, критерии диагностики, дифференциальная диагностика («маски» гипотиреоза), лечение и прогноз. Гипотиреоидная кома: этиопатогенез, клиническая картина, неотложная терапия.
- 75.** Синдром и болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, диагностические пробы, показания к госпитализации. Методы лечения синдрома гиперкортицизма (хирургическое, лучевое, медикаментозное): характеристика, показания, осложнения.
- 76.** Острые лекарственные отравления: клиническая картина, принципы диагностики и дифференциальной диагностики, неотложная терапия. Способы выведения яда из организма.

Образец экзаменационного билета



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.
Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Экзаменационный билет № 1

ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

уровень высшего образования: подготовка научно-педагогических кадров
в аспирантуре по профилю *«Внутренние болезни»*

Вопрос 1. Роль отечественных ученых в разработке различных областей внутренней медицины.

Вопрос 2. Кардиомиопатии: современное понимание термина, классификации. Клиника, диагностика и лечение (медикаментозное, хирургическое) гипертрофической и дилатационной кардиомиопатий.

Вопрос 3. Острые лекарственные отравления: клиническая картина, принципы диагностики и дифференциальной диагностики, неотложная терапия. Способы выведения яда из организма.

Ректор

Р.Е. Калинин