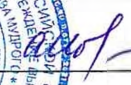


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
деятельности НовГУ



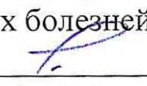
 Ю.В. Данейкин

«14» апреля 2022 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания
экзамен по специальной дисциплине (научной специальности)
3.1.18. Внутренние болезни

СОСТАВИТЕЛЬ:

Вебер Виктор Робертович, академик
РАН, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
внутренних болезней


«14» апреля 2022 года

Великий Новгород, 2022

Программа вступительного испытания (далее - программа) составлена на основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»; приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)», а также «Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» в 2022 году» от 29.03.2022, утвержденные и.о. ректора и рассмотренные на заседании Ученого совета 29.03.2022 № 5 по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Целью вступительного испытания является проведение объективной и достоверной оценки уровня подготовки и проведение отбора наиболее подготовленных поступающих на обучение по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Программа содержит порядок проведения вступительного испытания, критерии оценивания, содержание программы, список рекомендуемой литературы, пример экзаменационного билета

Порядок проведения вступительного испытания

Вступительный экзамен проводится в комплексной форме (устная и письменная составляющие)

Вступительное испытание проводится в очной или дистанционной форме и предполагает устный и письменный ответ, что позволяет определить уровень подготовки поступающего в НовГУ на программу аспирантуры по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Продолжительность вступительного испытания – 2 астрономических часа (120 минут).

Критерии оценивания экзаменационной работы

Максимально возможное количество баллов, которое поступающий может получить на вступительном испытании, - 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, – 50 баллов. Поступающие, получившие 49 и меньше баллов, к участию в конкурсе не допускаются.

Распределение отметок в соответствии со шкалой оценивания:

0 баллов - «не явился»;

1-49 баллов - «неудовлетворительно»;
 50 – 69 баллов - «удовлетворительно»;
 70 – 89 баллов - «хорошо»;
 90 – 100 баллов - «отлично».

Экзаменационный билет содержит:
 2 задания в блоке А (теоретические вопросы)
 2 задания в блоке В (клинические ситуационные задачи)

Критерии оценивания	Баллы
1. Блок А	80 баллов 40 баллов за каждое правильно выполненное задание
2. Блок В	20 баллов 10 баллов за каждое правильно выполненное задание
Итого:	100

Каждый теоретический вопрос оценивается в 40 баллов, включая:

- полнота ответа - 10 баллов;
- правильность формулировок и терминов - 10 баллов;
- ссылка на общепризнанные источники информации, авторов философской литературы - 10 баллов;
- четкая позиция во взаимосвязи теории и практики – 10 баллов.

Каждая клиническая ситуационная задача оценивается в 10 баллов, включая:

- правильность постановки диагноза и определения тактики ведения пациента – 5 баллов
- полнота, обоснованность ответа - 5 баллов

Содержание программы

I. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

1. Миокардит. Этиология, патогенез, классификация. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз с кардиомиопатиями, миокардиодистрофией. Лечение. Исходы. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
2. Ревматизм. Этиология и патогенез. Морфология различных стадий ревматизма. Классификация. Диагностические критерии ревматизма. Клинико-лабораторные критерии активности ревматизма. Дифференциальный диагноз. Лечение, прогноз. Профилактика. МСЭ.
3. Инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез. Диагностические критерии инфекционного эндокардита. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение, прогноз. Показания к хирургическому лечению. Критерии излечимости. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
4. Недостаточность митрального клапана. Этиология и патогенез гемодинамических нарушений. Диагностические критерии, стадии митральной

- недостаточности. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
5. Стеноз митрального клапана. Этиология и патогенез гемодинамических нарушений. Диагностические критерии, стадии течения митрального стеноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
 6. Сочетанный митральный порок сердца. Выявление преобладания стеноза или недостаточности. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
 7. Недостаточность аортального клапана. Этиология и патогенез гемодинамических нарушений. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Возможности оперативного лечения. МСЭ.
 8. Стеноз устья аорты. Этиология и патогенез гемодинамических нарушений. Диагностические критерии стеноза устья аорты. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Прогноз. Показания к оперативному лечению. МСЭ.
 9. Недостаточность трехстворчатого клапана. Органическая и относительная недостаточность. Этиология и патогенез гемодинамических нарушений. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Течение, прогноз. Возможности оперативного лечения. Профилактика. МСЭ.
 10. Гипертоническая болезнь. Распространение. Этиология и патогенез. Клиническая картина различных стадий заболевания. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Прогноз. МСЭ. Диспансеризация.
 11. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Понятие об ИБС. Актуальность проблемы (социальное значение, эпидемиология). Факторы риска, их значение. Классификация ИБС.
 12. ИБС. Стенокардия. Патогенез болевого синдрома. Классификация. Диагностические критерии стенокардии. Нестабильная и стабильная стенокардия. Течение. Лечение. Профилактика. МСЭ.
 13. Инфаркт миокарда. Эпидемиология инфаркта. Патогенез. Диагностические критерии инфаркта миокарда. Клинические варианты болезни. Понятие об остром коронарном синдроме без стойкого подъема ST ЭКГ. Осложнения. Лечение. Тромболитическая терапия. Врачебная тактика в различные периоды инфаркта миокарда. Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ.
 14. Открытый артериальный проток. Симптоматология, течение. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению.
 15. Перикардит. Этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии сухого, выпотного, слипчивого перикардита. Дифференциальный диагноз. Лечение, показания к хирургическому лечению слипчивого перикардита. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
 16. Кардиомиопатии первичные. Этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с миокардитом, миокардиодистрофией. Лечение. Исходы. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
 17. Нейроциркуляторная дистония. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение, прогноз. Профилактика. МСЭ.
 18. Современные представления о патогенезе сердечной недостаточности.

Классификация сердечной недостаточности (по NJCA). Диагностические критерии сердечной недостаточности: острой и хронической, лево- и правожелудочковой (в шестиминутный нагрузочный тест, его интерпретация). Дифференциальный диагноз между лево- и правожелудочковой недостаточностью. Терапия. Режим. Диета. Прогноз. МСЭ.

19. Ревматоидный артрит. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. МСЭ.
20. Системная красная волчанка. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз. МСЭ.
21. Стенокардия: классификация. Нестабильная и стабильная стенокардия. Острый коронарный синдром, диагностика, лечение.
22. Купирование и профилактика приступов стенокардии и болевого синдрома при инфаркте миокарда, в том числе на догоспитальном этапе.

II. НЕФРОЛОГИЯ

1. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические синдромы. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Течение, исходы. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
2. Хронический гломерулонефрит. Клиническая классификация гломерулонефрита. Лабораторные методы исследования. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Течение, исходы. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
3. Амилоидоз. Этиология. Классификация. Современные концепции патогенеза и морфогенеза. Клиническая картина амилоидоза почек. Лабораторные методы исследования. Дифференциальный диагноз. Течение, исходы. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ.
4. Хронический пиелонефрит. Этиология и патогенез. Роль очаговой инфекции. Методы исследования. Клиника. Лабораторные исследования. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
5. Нефротический синдром. Современные концепции патогенеза в свете ультраструктуры нефрона. Патогенез основных клинических проявлений болезни. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможности современной терапии. Прогноз. Профилактика.
6. Острая почечная недостаточность (ОПН). Этиология. Механизм развития ОПН. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу и гемосорбции. Исходы. Профилактика.

III. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ.

1. Хронический гастрит. Этиология и патогенез. Классификация хронических гастритов. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с раком желудка. Лечение, прогноз. МСЭ.
2. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Абсолютные и относительные показания к хирургическому лечению. Прогноз. МСЭ.
3. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диета. Прогноз. МСЭ.

4. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ.
5. Синдром раздраженного кишечника. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диета. Прогноз. МСЭ.
6. Хронический гепатит. Этиология и патогенез. Классификация. Особенности течения различных форм. Клинические и лабораторные синдромы. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. МСЭ.
7. Цирроз печени. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с гепатитами, раком печени. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
8. Хронические холециститы, холангиты. Этиология и патогенез. Диагноз и его критерии. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
9. Дискинезии желчных путей. Этиология и патогенез. Первичные и вторичные дискинезии. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
10. Доброкачественные гипербилирубинемии: классификация, диагноз, дифференциальный диагноз с холестатическим гепатитом.

IV. ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

1. Хронический бронхит. Этиология и патогенез. Классификация хронического бронхита. Клиническая картина в зависимости от формы, стадии, фазы процесса. Диагностические критерии болезни. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ. Диспансеризация.
2. Пневмония острая. Этиология, патогенез, классификация. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Осложнения, исходы, прогноз. Профилактика. МСЭ.
3. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология и патогенез. Клиническая симптоматология. Значение рентгенологического и эндоскопического исследования в раннем выявлении бронхоэктазов. Дифференциальный диагноз. Диагностические критерии осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз, профилактика, диспансеризация. МСЭ.
4. Бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Классификация бронхиальной астмы. Диагностические критерии болезни. Дифференциальный диагноз. Лечение в межприступном периоде. Прогноз. Профилактика, санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. МСЭ.
5. Плевриты. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Диагностическая и лечебная плевральная пункция. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
6. Легочное сердце. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения больных легочным сердцем. Прогноз. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.

V. ГЕМАТОЛОГИЯ

1. Геморрагические диатезы. Причины развития. Классификация. Общие

- признаки, типы кровоточивости. Методы исследования.
2. Гемофилия. Значение наследственного фактора в развитии болезни. Патогенез кровоточивости. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с другими геморрагическими диатезами. Лечение. Прогноз. Профилактика. МСЭ.
 3. Тромбоцитопеническая пурпура. Этиология и патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с другими геморрагическими диатезами. Течение. Лечение. Прогноз. МСЭ.
 4. Железодефицитная анемия. Основные этиологические факторы. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с другими анемиями. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
 5. В₁₂-дефицитные анемии. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз с другими формами анемического синдрома. Лечение. Профилактика рецидивов. Диспансеризация. МСЭ.
 6. Гемолитические анемии. Механизмы гемолиза и основные причины развития гемолитических анемий. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с другими гемолитическими анемиями. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
 7. Острый лейкоз. Современные взгляды на этиологию и патогенез. Законы опухолевой прогрессии. Классификация острых лейкозов. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Течение и осложнения. Лечение. Исходы.
 8. Хронический миелолейкоз. Этиология и патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с хроническим лимфолейкозом, остеомиелосклерозом, лейкомоидными реакциями. Лечение. Возможности современной терапии. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ.
 9. Хронический лимфолейкоз. Этиология и патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с хроническим миелолейкозом, лейкомоидными реакциями лимфатического типа. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ.
 10. Эритремия. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с вторичными эритроцитами. Течение и исходы. Лечение. Прогноз. Диспансеризация.
 11. Лимфогранулематоз. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз лимфогранулематоза с другими лимфаденопатиями. Течение и исходы. Лечение. Прогноз. МСЭ.
 12. Миеломная болезнь. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с метастазами рака в кости. Нейропатиями. Течение и исходы. Лечение. Прогноз. МСЭ.

VI. ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

1. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Этиология, патогенез. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз между собой, ожирением. Лечение, Диспансеризация. МСЭ.
2. Хроническая надпочечниковая недостаточность (болезнь Аддисона). Этиология, патогенез, критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения. Течение, осложнения. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
3. Сахарный диабет. Определение понятия. Этиология, патогенез 1-го и 2-го типов диабета. Классификация. Критерии диагноза. Дифференциальный

- диагноз между 1-м и 2-м типами диабета. Поздние осложнения. Диетотерапия. Основные принципы назначения инсулинотерапии и пероральных сахароснижающих средств. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.
4. Йоддефицитные заболевания. Этиология, патогенез, распространенность в РФ. Критерии оценки величины щитовидной железы. Критерии диагноза, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные методы лечения. Диспансеризация. МСЭ.
 5. Диффузно-токсический зоб. Этиология. Патогенез. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.

VII. НЕОТЛОЖНАЯ ТЕРАПИЯ

1. Гемолитический криз: диагностика, неотложная помощь.
2. Фибрилляция желудочков: диагностика, неотложная помощь
3. Кардиогенный шок: клиника, неотложная помощь.
4. Пароксизм мерцательной аритмии: диагностика, неотложная помощь.
5. Отравление кислотами и щелочами: диагностика, неотложная помощь.
6. Отравление алкоголем: диагностика, неотложная помощь.
7. Кровотечения при гемофилии: диагностика, неотложная помощь.
8. Острый приступ подагрического артрита: диагностика, неотложная помощь.
9. Легочное кровотечение: диагностика, неотложная помощь.
10. Кома гипогликемическая: диагностика, неотложная помощь.
11. «Свинцовая колика»: диагностика, неотложная помощь.
12. Кома лактацидемическая: диагностика, неотложная помощь.
13. Тромбоцитопеническое кровотечение: диагностика, неотложная помощь.
14. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная помощь.
15. Эклампсия: диагностика, неотложная помощь.
16. Тепловой удар: диагностика, неотложная помощь.
17. Анафилактический шок: диагностика, неотложная помощь.
18. Парез желудка и кишечника: диагностика, неотложная помощь.
19. Анемическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.
20. Приступ бронхиальной астмы: диагностика, неотложная помощь.
21. Отравление фосфорорганическими соединениями: диагностика, неотложная помощь.
22. Криз при феохромоцитоме: клиника, неотложная помощь.
23. Фибрилляция желудочков: диагностика, неотложная помощь.
24. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, неотложная помощь.
25. Острая дыхательная недостаточность: диагностика, неотложная помощь.
26. Отравление органическими соединениями: бензин, ацетон, метиловый спирт. Диагностика, неотложная помощь.
27. Синдром Дресслера: диагностика, неотложная помощь.
28. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия: диагностика, неотложная помощь.
29. Кома гипотиреоидная: диагностика, неотложная помощь.
30. Криз тиреотоксический: клиника, неотложная помощь.
31. Отравление снотворными средствами и транквилизаторами: диагностика. Неотложная помощь.
32. Отек легкого: диагностика, неотложная помощь.
33. Астматический статус: диагностика, неотложная помощь.

34. Кома лактацидемическая: клиника, неотложная помощь.
35. Гиперосмолярная кома: клиника, неотложная помощь.
36. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия: диагностика, неотложная помощь.
37. Синдром Эдамса-Стокса-Морганьи: диагностика, неотложная помощь.
38. Тампонада сердца: диагностика, неотложная помощь.
39. Криз гипертонический: клиника, неотложная помощь.
40. Сердечная астма: диагностика, неотложная помощь.
41. Утопление: диагностика, неотложная помощь.
42. Гипертонический криз: клиника, неотложная помощь.
43. Аддисонический криз: диагностика, неотложная помощь.
44. Внезапная смерть: диагностика, неотложная помощь.
45. Инфекционно-токсический шок: диагностика, неотложная помощь.
46. Отравление алкоголем: диагностика, неотложная помощь.
47. Отравление фосфорорганическими соединениями: диагностика, неотложная помощь.
48. Острые отравления. Методы диагностики. Клинические симптомы. Общие принципы неотложной терапии: предупреждение дальнейшего всасывания яда из организма, антидоты, лечение синдромов.
49. Отравление кислотами: диагностика, неотложная помощь.
50. Отравление щелочами: диагностика, неотложная помощь.
51. Печеночная кома: диагностика, неотложная помощь.
52. Пароксизм желудочковой тахикардии: диагностика, неотложная помощь.
53. Желудочно-кишечное кровотечение: диагностика, неотложная помощь.
54. Отек Квинке: диагностика, неотложная помощь.
55. Отравление наркотическими средствами: диагностика, неотложная помощь.
56. Отравление этиленгликолем (тормозная жидкость, антифриз): диагностика, неотложная помощь.
57. Аневризма сердца: диагностика, неотложная помощь.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Внутренние болезни : учебник : для высш. проф. образования : в 2 т. Т. 2 / авт. коллектив: Р.А. Абдулхаков [и др.] ; под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина ; М-во образования и науки РФ. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 895, + **CD-ROM**.
2. Внутренние болезни : учебник : для высш. проф. образования : в 2 т. Т. 1 / авт. коллектив: Р.А. Абдулхаков [и др.] ; под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина ; М-во образования и науки РФ. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 958.
3. Маколкин В.И. Внутренние болезни : учебник : для высш. проф. образования / В.И. Маколкин, С.И. Овчаренко, В.А. Сулимов ; М-во образования и науки РФ. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 764.
4. Вебер В.Р. Эндокринология : учеб. для вузов / В.Р. Вебер. М.Н. Копина. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2020. – 389.

5. Ревматология : учеб. пособие : для высш. образования / авт. коллектив: А.А. Усанова [и др.] ; под ред. А.А. Усановой ; М-во образования и науки РФ. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 407.
6. Новейший справочник терапевта / Николаев Е.А. – М. : Дом Славянской книги, 2019. – 799.
7. Зудбинов Ю.И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Ю.И. Зудбинов. – 3-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 248.
8. Неотложная кардиология : учебное пособие / М.Р. Александрова [и др.] ; под редакцией: П.П. Огурцова, В.Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 262.
9. Оценка ведения хронических заболеваний в европейских системах здравоохранения. Принципы и подходы = Assessing chronic disease management in European health systems : пер. с англ. / под ред. Ellen Nolte, Cecile Knai, Richard V. Saltman ; Всемир. орг. здравоохранения, Европ. Обсерватория по системам и политике здравоохранения. – Женева, 2018. – 103.
10. Аншелес А.А. Ядерная кардиология / А.А. Аншелес, В.Б. Кардиенко; под редакцией В.Б. Сергиенко; НМИЦ кардиологии Минздрава России. – Москва, 2021. – 511

Дополнительная литература:

1. Основы диагностики заболеваний внутренних органов: Учебное пособие / под ред. Вебера В.Р.; НовГУ им. Ярослава Мудрого.-Великий Новгород,2013.- 912 с.
2. Лычев В.Г. Поликлиническая терапевтическая практика: Учеб.пособие для мед.вузов. - М. : Форум, 2009, 2012. – 422с.
3. Основы персонализированной и прецизионной медицины : учебник / под редакцией С.В. Сучкова ; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 622.
4. Организация первичной помощи в условиях меняющейся Европы / под редакцией : Dionne S. Kringos [и др.] ; ВОЗ, Европ. Обсерватория по системам и политике здравоохранения. – [Б. м.], 2018. – 163 с.
5. Отслеживание достижения всеобщего охвата услугами здравоохранения: глобальный доклад о мониторинге, 2017 г. / составители : Gabriela Flores [и др.] ; ВОЗ ; Всемир. банк. – [Б. м.], 2017. – 69 с.
6. Данилова, Л. А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека в различные возрастные периоды / Л. А. Данилова. - СПб. : Спецлит, 2014. – 111.
7. Филоненко С. П. Боли в суставах. Дифференциальная диагностика: руководство / С. П. Филоненко, С. С. Якушин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 173 с.
8. Болезни крови в амбулаторной практике : руководство / авт.: И. Л. Давыдкин [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с.
9. Маев И.В. Болезни желудка : монография / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 973.
10. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Труфанов Г.Е. и др. / Под ред. Г.Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425152.html>

Интернет-ресурсы:

1. База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/>
2. Электронный каталог научной библиотеки <http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/>
3. База данных «Аналитика» (картотека статей) <http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/>
4. База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
5. Электронная библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
6. Электронная база данных «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com>
7. База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru «Медицина. Здравоохранение ВО/(ВПО)»
8. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://rusneb.ru/>
9. База данных Научной электронной библиотеки LIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
10. Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>
<https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic>
11. База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
12. База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <https://нэб.рф>
13. Всероссийская Образовательная Интернет-программа для врачей <https://Internist.ru>
14. Медицинский портал для врачей амбулаторного звена <https://ambdoc.ru>

Пример экзаменационного билета

Внутренние болезни

Вариант 1

Максимальное количество баллов – 100

БЛОК А

(каждое правильно выполненное задание – 40 баллов).

- А.1.** Организация терапевтической помощи населению, особенности организации стационарной и амбулаторной помощи.
- А.2.** Дифференциальный диагноз и врачебная практика при отечном синдроме

БЛОК В

(каждое правильно выполненное задание – 10 баллов).

В.1. Мужчина 34 лет предъявлял жалобы на немотивированные подъемы температуры тела до высоких значений, слабость, кашель, похудение, потливость. Терапевтом было обнаружено увеличение шейных и подмышечных лимфатических узлов. Лимфоузлы безболезненные, плотные, подвижные, не спаяны с кожей, без признаков воспаления. На обзорной рентгенограмме корень правого легкого расширен, с четкими полициклическими контурами. Средостение смещено влево.

Обоснуйте ответы на следующие вопросы:

1. Обоснуйте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные обследования необходимы для уточнения диагноза?
3. Какой признак при морфологическом исследовании ткани лимфоузла является патогномоничным

В.2. Больная 39 лет, домохозяйка, обратилась к врачу-терапевту со следующими жалобами: в течение нескольких лет периодически отмечала общую слабость, немотивированный подъем температуры до субфебрильных цифр. Месяц назад после ОРЗ появилась умеренная болезненность и припухлость II и III пястно-фаланговых суставов, II, III, IV проксимальных межфаланговых суставов обеих кистей, лучезапястных суставов; утренняя скованность в течение 3 часов. Суставной синдром сопровождался повышением температуры тела до 37,3°C. Домашнюю работу выполняет с трудом.

Объективно: кожные покровы обычной окраски, чистые. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Левая граница относительной сердечной тупости по среднеключичной линии. Тоны сердца ритмичные. АД - 130/80 мм рт. ст. Отмечается деформация вышеперечисленных суставов за счет экссудативно-пролиферативных явлений, разлитая болезненность, активные и пассивные движения ограничены, болезненны. Общий анализ крови: лейкоциты - $9,0 \times 10^9$ /л, СОЭ - 35 мм/час. Биохимическое исследование крови: ревматоидный фактор (РФ) – 1:80. Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП) – 375,8 Ед/мл. Рентгенограмма суставов кистей: обнаружен околоуставной остеопороз, сужение суставной щели, единичные узелки костей.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Определите тактику лечения.