



«Утверждаю»

директор ЮФ КГМИПиПК

д.м.н., профессор Райымбеков О.Р.

О.Р. Райымбеков
февраль 2025г.

Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.22. - ревматология по медицинским наукам соискателя Исманова Кенешбека Марипжановича.

Содержание дополнительной программы

Ревматология - это наука изучающее распространение, факторы риска, этиологию и патогенез ревматических заболеваний; изучение клинических, генотипических и фенотипических проявлений ревматических заболеваний с помощью лабораторно-инструментальных методов а также биологической визуализации и функциональной диагностики; иммунологической и молекулярно-биологической диагностики ревматических заболеваний у взрослых и детей на разных стадиях развития; механизмы действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов лечения ревматических заболеваний у взрослых и детей; разработка персонализированной модели оказания специализированной медицинской помощи пациентам с ревматическими заболеваниями и полиморбидностью; научное обоснование системы физической, психологической, психотерапевтической и социальной реабилитации взрослых и детей с ревматическими заболеваниями.

Программа содержит такие вопросы как: 1. медико-организационные вопросы оказания ревматологической медицинской помощи. Организация и проведение диспансеризации больных ревматическими заболеваниями и лиц группы риска. 2. Заболевания суставов и позвоночника. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника: ревматоидный артрит. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника: анкилозирующий спондилит. Воспалительные заболевания суставов и 13 позвоночника: псориазический артрит. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника: реактивные артриты. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника: поражение опорно-двигательного аппарата при воспалительных заболеваниях кишечника. Дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника: остеоартрит. Дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника: микрокристаллические артриты. Дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника: артропатии при неревматических заболеваниях. Дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника: остеопороз. 3. Системные

заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Идиопатические воспалительные миопатии. Системная склеродермия и склеродермическая группа болезней. Болезнь и синдром Шегрена. Смешанное заболевание соединительной ткани. Коморбидная патология при системных заболеваниях соединительной ткани. 4. Системные васкулиты. Классификация системных васкулитов. Отдельные формы васкулитов. Вторичные васкулиты. 5. Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца. Острая ревматическая лихорадка. Ревматические пороки сердца. Инфекционный эндокардит. 6. Методы диагностики ревматических заболеваний. Лабораторные методы диагностики. Инструментальные методы диагностики: рентгенологическая диагностика. Инструментальные методы диагностики: ультразвуковые методы исследования. Инструментальные методы диагностики: МРТ- и КТ-диагностика. 7. Лечение и реабилитация при ревматических заболеваниях. Основные группы лекарственных препаратов, применяемых при ревматических заболеваниях: тактика применения глюкокортикоидов. Основные группы лекарственных препаратов, применяемых при ревматических заболеваниях: тактика применения иммуносупрессантов. Основные группы лекарственных препаратов, применяемых при ревматических заболеваниях: применение генно-инженерных биологических препаратов. Методы интенсивной терапии. Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных.

Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского экзамена.

1. Организация специализированной ревматологической помощи населению.
2. Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога.
3. История развития ревматологии: основные этапы развития, роль российских ученых в развитии ревматологической школы.
4. Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях.
5. Социально-экономическое значение экспертизы трудоспособности при ревматических заболеваниях.
6. Гериатрические проблемы в ревматологии. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.
7. Принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями
8. Иммунологическая диагностика в ревматологии.
9. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях.
10. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: показания, морфологические особенности при различных заболеваниях.

11. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности).
12. Глюкокортикоиды в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности.
13. Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии: классификация, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.
14. Антиостеопоротическая терапия при ревматических заболеваниях: показания и противопоказания.
15. Антикоагулянты в практике ревматолога.
16. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (физиотерапевтические методы, ЛФК, ортопедические пособия): показания, выбор метода.
17. Принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями.
18. Поражение суставов. Алгоритм диагностического поиска у больного с суставным синдромом.
19. Ревматоидный артрит. Классификация. Основные синдромы. Патогенез системного аутоиммунного воспаления.
20. Ревматоидный артрит: диагностические критерии, формулировка диагноза. Внесуставные проявления при ревматоидном артрите.
21. Особенности серопозитивного и серонегативного ревматоидного артрита. Первичные клинические проявления.
22. Принципы лечения ревматоидного артрита. Современные протоколы. Показания, противопоказания.
23. Принципы назначения базисного лечения при РА: мониторинг эффективности и безопасности.
24. Генно-инженерная биологическая терапия при ревматоидном артрите: показания, оценка эффективности и безопасности.
25. Ювенильный ревматоидный артрит: клиническая картина и методы диагностики, лечение.
26. Спондилоартропатии: этиология, патогенез, классификация и критерии постановки диагноза.
27. Анкилозирующий спондилит. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика лабораторная, инструментальная.
28. Анкилозирующий спондилит: оценка активности заболевания, дифференцированный подход к терапии.
29. Псориатический артрит - этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
30. Генно-инженерная биологическая терапия при анкилозирующем спондилите и псориатическом артрите.
31. Реактивные артриты. Этиопатогенез. Клиническая картина. Лечение.

32. Болезнь Лайма. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Схема лечения болезни Лайма.
33. Микрористаллические артриты: понятие, классификация, клиническая картина, лечение.
34. Подагра: патогенез, клиническая картина, диагностика.
35. Классификационные критерии острого подагрического артрита. Дифференциальная диагностика.
36. Подагра - принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии.
37. Остеоартрит - факторы риска, этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартрит.
38. Остеоартрит: принципы терапии в зависимости от стадии поражения.
39. Дегенеративные заболевания позвоночника. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
40. Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия).
41. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите.
42. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностические критерии системной красной волчанки.
43. Особенности поражения нервной системы при СКВ. Принципы лечения.
44. Тактика ведения больной с системной красной волчанкой при беременности.
45. Системная красная волчанка: основные принципы лечения. Пульс-терапия: показания и противопоказания. Дифференцированная терапия.
46. Системная склеродермия - этиология, патогенез, клиника.
47. Системная склеродермия: принципы терапии.
48. Синдром Рейно: дифференциальная диагностика, лечение.
49. Легочная артериальная гипертензия при системных заболеваниях соединительной ткани - классификация, клиническая картина, диагностика.
50. Легочная артериальная гипертензия при системных заболеваниях соединительной ткани - диагностика и лечение.
51. Антагонисты рецепторов эндотелина -1 в лечении системной склеродермии.
52. Антифосфолипидный синдром: подходы к диагностике и лечению.
53. Болезнь Шегрена: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
54. Диагностика: лабораторная, инструментальная при болезни Шегрена. Критерии болезни и синдрома Шегрена.
55. Лечение болезни Шегрена. Экстракорпоральная терапия.
56. Идиопатические воспалительные миопатии: эпидемиология, классификация, этиопатогенез.
57. Клиническая картина поли/дерматомиозита. Лечение

дермато/полимиозита.

58. Клинико-иммунологические ассоциации идиопатических воспалительных миопатий.
59. Лабораторные, инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика идиопатических воспалительных миопатий.
60. Миозит, ассоциирующийся с системными заболеваниями соединительной ткани.
61. Миозит при злокачественных новообразованиях.
62. Инновационные технологии в лечении диффузных заболеваний соединительной ткани.
63. Ревматическая полимиалгия: этиология, патогенез. Клиническая картина, дифференциальная диагностика.
64. Ревматическая полимиалгия - клиника, диагностика, лечение.
65. Диффузный эозинофильный фасциит. Патогенез, классификация, клиника и лечение.
66. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
67. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Клиническая картина. Лабораторные данные. Лечение.
68. Системные васкулиты: определение, классификация, общие принципы диагностики и лечения.
69. Системные васкулиты: этиопатогенез. Патогенез АНЦА-васкулитов.
70. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, клиническая картина. Принципы терапии.
71. Классификационные критерии микроскопического полиангиита - АНЦА-ассоциированного васкулита. Клиника. Лечение.
72. Современное лечение АНЦА-васкулитов. Новое в лечении. Экспертиза трудоспособности.
73. Геморрагический васкулит: определение, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение геморрагических васкулитов.
74. Криоглобулинемический васкулит: классификация, клиническая картина, подходы к терапии.
75. Аортоартериит Такаясу: патогенез, диагностика, клиническая картина, подходы к лечению.
76. Болезнь Бехчета: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и терапии.
77. Гигантоклеточный артериит: клиническая картина, диагностика, подходы к лечению.
78. Диффузный эозинофильный фасциит. Патогенез, классификация, клиника

и лечение.

79. Базисная терапия системных васкулитов. Программная пульс-терапия системных васкулитов.
80. Острая ревматическая лихорадка. Этиология и патогенез. Классификация ОРЛ. Клиническая картина.
81. Хроническая ревматическая болезнь сердца - диагностика, подходы к терапии и профилактике.
82. Инфекционный эндокардит. Этиопатогенез. Диагностические критерии. Клиника. Диагностика. Стандарты терапии.
83. Фибромиалгия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.
84. Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей в области шеи и грудной клетки (синдромы верхней апертуры грудной клетки).
85. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
86. Ревматические заболевания околоуставных мягких тканей в практике ревматолога. Принципы диагностики и лечения.
87. Заболевания околоуставных мягких тканей плечевого сустава: клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.
88. Воспалительные миопатии: дифференциальная диагностика.
89. Остеопороз: классификация, клиника, диагностика, лечение.
90. Болезнь Педжета: клиника, диагностика, лечение.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.stodentlibrary.ru/book/ISBN9785970442616.html>
2. Усанова, А. А. Ревматология : учебное пособие / А. А. Усанова [и др.] ; под ред. А. А. Усановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-5303-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453032.html>
3. Общая врачебная практика. Т. 1 : национальное руководство / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5520-3. - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455203.html>
4. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455210.html>
 5. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни : избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6407-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 6. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. Мартынова А. И., Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-5886-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента". : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html>.
 7. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 2 : учебник / под ред. Мартынова А. И., Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5887-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html>
 8. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И., Овчаренко С. И., Сулимов В. А. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>
 9. Диагноз при заболеваниях внутренних органов : формулировка, классификации / авт. -сост.: В. А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В. А. Ахмедова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4732-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447321.html>
 10. Общая врачебная практика. Т. 1 : национальное руководство / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5520-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455203.html>
 11. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455210.html>
 12. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни : избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6407-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

- студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
13. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. Мартынова А. И., Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-5886-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html>.
 14. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 2 : учебник / под ред. Мартынова А. И., Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5887-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html>
 15. Диагноз при заболеваниях внутренних органов : формулировка, классификации / авт. -сост.: В. А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В. А. Ахмедова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4732-1. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447321.html>
 16. Общая врачебная практика. Т. 1 : национальное руководство / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5520-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455203.html>
 17. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни : избранные лекции : учебное пособие / \ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6407-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 18. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. Мартынова А. И., Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-5886-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html>
 19. Внутренние болезни : в 2 т. Т. 2 : учебник / под ред. Мартынова А. И.,
 20. Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5887-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html>
 21. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И., Овчаренко С. И., Сулимов В. А. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Consilium medicum» - <http://www.consilium->

medicum.com/media/consilium

- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>

- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/iomals/vrach>

«Гематология и трансфузиология»

<http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>

«Доказательная кардиология» <http://www.mediasphera.ru/iomals/dokcard>

«Интенсивная терапия» - <http://www.ici.ru>

«Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>

«Русский медицинский журнал» - <http://www.rmi.ru>

«Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>

«Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>

«Фарматека» - <http://www.pharmatec>

Председатель:

декан факультета усовершенствования
врачей ЮФ КГМИПиПК
им. С.Б. Даниярова, к.м.н.

Ирисов А.П.

Секретарь:

Преподаватель кафедры терапии
Факультета усовершенствования врачей
ЮФ КГМИПиПК им. С.Б. Даниярова

Абдираим уулу Б.

03.02.2025г.

Подпись к.м.н. А.П. Ирисова и
Абдираим уулу Б заверено

Гл. спец.

04.02.2025



С.Т. Айткулова