

Министерства здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии
И.о. ректора КГБОУ ДПО ИПКСЗ
М. Колесникова



_____ 2022 г.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.27. РЕВМАТОЛОГИЯ

Хабаровск, 2022 год

Программа вступительного экзамена на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.18. Внутренние болезни составлена на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело» и 31.05.02 «Педиатрия».

Составители программы:

Оттева Э. Н. – доктор медицинских наук, профессор кафедры терапии и профилактической медицины КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» Минздрава Хабаровского края.

Рецензенты:

1. Молчанова О. В. – заместитель главного врача по медицинской части КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. профессора С. И. Сергеева Минздрава Хабаровского края, главный внештатный специалист по пульмонологии Минздрава Хабаровского края, доктор медицинских наук.

2. Давидович И. М. – доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской и поликлинической терапии с курсом эндокринологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава Российской Федерации.

Программа обсуждена на заседании кафедры терапии и профилактической медицины, протокол № 8 от «06» сентября 2022 г.

Заведующая кафедрой



Т. А. Петричко

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.27. «Ревматология» составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета – 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.27. «Ревматология», уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по данной области научных исследований, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника.

Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета.

Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка «отлично» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т. ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «хорошо» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Теоретические основы ревматологии, общие вопросы ревматологии.
2. Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация.
3. Номенклатура и классификация ревматических заболеваний.
4. Эпидемиология ревматических заболеваний.
5. Генетика ревматических заболеваний.
6. Морфофункциональное понятие соединительной ткани. Опорно-двигательный аппарат.
7. Клиническая анатомия, физиология, биомеханика.
8. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний.
9. Анкилозирующий спондилоартрит: диагностические критерии, оценка активности заболевания, дифференцированный подход к терапии.
10. Антифосфолипидный синдром: подходы к диагностике и лечению.
11. Аортоартериит Такаясу: патогенез, диагностика, клиническая картина, подходы к лечению.
12. Болезнь Бехчета: этиология, патогенез, клиническая картина.
13. Болезнь Шегрена: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
14. Боли в нижней части спины: основные клинические синдромы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
15. Воспалительные миопатии: дифференциальная диагностика.
16. Геморрагический васкулит: определение, классификация, диагностика, клиническая картина.
17. Генно-инженерная биологическая терапия при анкилозирующем спондилите и псориатическом артрите: показания для назначения, оценка эффективности и безопасности.
18. Генно-инженерная биологическая терапия при ревматоидном артрите: показания к назначению генно-инженерных биологических препаратов, оценка эффективности и безопасности.
19. Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.
20. Гигантоклеточный артериит: клиническая картина, диагностика, подходы к лечению.
21. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологические особенности при различных заболеваниях.
22. Глюкокортикостероиды — применение в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности.
23. Гонококковый артрит: определение, факторы риска, клиническая картина диссеминированной гонококковой инфекции, клинические особенности гонококкового артрита, диагностика.
24. Гранулематоз с полиангиитом: патогенез, клиническая картина, диагностика.
25. Дифференциальная диагностика при моноартрите.
26. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите.
27. Заболевания околосуставных мягких тканей плечевого сустава: клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.
28. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.

29. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ультразвуковое исследование): возможности метода, показания, диагностическая значимость.

30. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях: дифференциальные признаки при артритах различного генеза.

31. История развития ревматологии: основные этапы развития, роль российских и зарубежных ученых в развитии ревматологической школы.

32. Комбинированная терапия ревматоидного артрита: возможные комбинации, показания, контроль эффективности и безопасности.

33. Криоглобулинемический васкулит: классификация, клиническая картина, подходы к терапии.

34. Локальная терапия ревматических болезней: показания к проведению, противопоказания, мониторинг безопасности.

35. Поражение почек при системной красной волчанке — диагностика, подходы к терапии.

36. Методы оценки суставного синдрома при анкилозирующем спондилоартрите.

37. Методы оценки суставного синдрома при ревматоидном артрите (суставные индексы, индексы активности болезни, методы оценки функциональной активности больного).

38. Микрористаллические артриты: понятие, классификация, клиническая картина, лечение.

39. Микроскопический полиангиит: патогенез, клиника, морфологическая картина.

40. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, ортопедические пособия): показания, выбор метода.

41. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности).

42. Остеоартроз: принципы терапии в зависимости от стадии поражения.

43. Остеопороз: этиология, классификация, методы дифференциальной диагностики и оценки минеральной плотности кости.

44. Острая ревматическая лихорадка — диагностика, подходы к терапии.

45. Периодическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, тактика ведения больного.

46. Подагра: клиническая картина, диагностика.

47. Подагра — принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии.

Понятие о перекрестном синдроме в ревматологии: возможные сочетания, принципы диагностики и терапии.

48. Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия).

49. Принципы назначения базисного лечения при ревматоидном артрите: мониторинг эффективности и безопасности.

50. Псориатический артрит — клиника, диагностика.

51. Псориатический артрит: оценка активности заболевания, принципы терапии, показания к назначению генно-инженерных биологических препаратов.

52. Ревматическая полимиалгия — клиника, диагностика, лечение.

53. Ревматическая полимиалгия: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

54. Ревматоидный артрит — диагностические критерии.

55. Спондилоартриты: этиология, патогенез, классификация и критерии постановки диагноза.

56. Синдром Рейно: дифференциальная диагностика, лечение.

57. Системная красная волчанка: основные принципы лечения.

58. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина.
59. Системная склеродермия — этиология, патогенез, клиника.
60. Системная склеродермия: принципы терапии.
61. Системные васкулиты: определение, классификация, общие принципы диагностики и лечения.
62. Спондилоартриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника: подходы к диагностике и терапии.
63. Терапия ювенильного ревматоидного артрита.
64. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
65. Хроническая ревматическая болезнь сердца — диагностика, подходы к терапии и профилактике.
66. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом — клиника, диагностика, лечение.
67. Ювенильный идиопатический артрит: понятие, клиническая картина, дифференциальная диагностика с ювенильным ревматоидным артритом.
68. Ювенильный ревматоидный артрит: клиническая картина и методы диагностики.
69. Клинические методы исследования позвоночника.
70. Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях.
71. Рентгенологическая картина поражения суставов с определением рентгенологической стадии заболевания (ревматоидный артрит, псориатический артрит).
72. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция (пирофосфатная артропатия).
73. Остеоартроз - факторы риска, этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартроз.
74. Дегенеративные заболевания позвоночника. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
75. Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями.
76. Асептические некрозы головки бедренной кости (болезнь Пертеса) и других локализаций (болезнь Келлера I и Келлера II. Болезнь Кинбека и другие).
77. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей в практике ревматолога.
78. Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей в области шеи и грудной клетки (синдромы верхней апертуры грудной клетки).
79. Комплексный региональный болевой синдром — классификация, диагностика и лечение.
80. Ревматическая лихорадка. Этиология и патогенез. Роль β -гемолитического стрептококка группы А, значение иммунных механизмов и наследственной предрасположенности в развитии заболевания.
81. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
82. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Клиническая картина.
83. Лабораторные данные. Лечение.
84. Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха) — принципы терапии.
85. Панникулиты в практике ревматолога.
86. Противоподагрические средства - группы, механизм действия, показания и противопоказания.
87. Антибиотики в лечении ревматических заболеваний.
88. Средства для лечения системного остеопороза и остеомалации.
89. Принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями.
90. Организация специализированной ревматологической помощи населению.

91. Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога.
92. Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях.
93. Социально-экономическое значение экспертизы трудоспособности при ревматических заболеваниях.
94. Гериатрические проблемы в ревматологии. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.
95. Кардиоваскулярные проблемы при ревматоидном артрите.
96. Ревматоидный артрит: диагностические критерии (ACR, 1987 г.; EULAR/ACR, 2010), формулировка диагноза.
97. Диффузный эозинофильный фасциит. Патогенез, классификация, клиника и лечение.
98. Дифференциальная диагностика псориатического артрита.
99. Антиостеопоротическая терапия при ревматических заболеваниях: показания и противопоказания.
100. Антикоагулянты в практике ревматолога.
101. Легочная артериальная гипертензия при системных заболеваниях соединительной ткани – классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
102. Метотрексат в лечении ревматических заболеваний.
103. Основные принципы иммунодиагностики ревматических заболеваний.
104. Иммунологические изменения при ревматоидном артрите и их роль в развитии клинической картины.
105. Методы визуализации патологии опорно-двигательного аппарата.
106. Возможности артроскопии при лечении больных ревматическими заболеваниями.
107. Противовоспалительные препараты при лечении ревматических заболеваний: нестероидные противовоспалительные препараты и глюкокортикостероиды.

4. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Министерства здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения»
Научная специальность: 3.1.27.Ревматология

Экзаменационный билет №1

1. Теоретические основы ревматологии, общие вопросы ревматологии.
2. Остеоартроз – факторы риска, этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартроз.
3. Противовоспалительные препараты при лечении ревматических заболеваний: нестероидные противовоспалительные препараты и глюкокортикостероиды.

Зав. кафедрой терапии и профилактической
медицины, д.м.н., доцент

Т. А. Петричко

Литература:

1. Ревматология: клинические рекомендации под ред акад РАМН Е.Л. Насонова. Москва «ГЕОТАР-Медиа», 2010, 2017, 2021.
 2. Клиническая ревматология под ред академика РАН В.И. Мазурова. e-noto Москва, 2021.
 3. Ревматология Фармакотерапи без ошибок (Руководство для врачей) под ред аккд. РАН В.И. Мазурова, проф. О.М. Лесняк, 2017.
 4. Генно-инженерные биологические препараты в лечении ревматоидного артрита под ред академика РАМН Е.Л. Насонова, ИМА ПРЕСС Москва, 2013.
 5. АнтиВ-клеточная терапия под ред академика РАМН Е.Л. Насонова, ИМА ПРЕСС Москва, 2012.
 6. Павлов В.П., Насонова В.А. Ревмоортопедия, Москва «МЕДпресс-информ», 2011.
 7. Рациональная фармакотерапии ревматических заболеваний под ред. В.А. Насоновой, Е.А. Насонова, Москва, издательство «Литтерра», 2003.
 8. Интерстициальные болезни легких под ред Н.А. Мухина. Москва Издательство «Литтерра», 2007.
 9. Насонов Е.Л., Баранов А.А., Шилкина Н.П. «Васкулиты и васкулопатии». Ярославль «Верхняя Волга», 1999.
- Сайт: www.rheumatolog.ru, www.rheumatolog.su — медиаресурсы: «Научнопрактическая ревматология», «Современная ревматология».