



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре по научной специальности

3.1.27. Ревматология

Волгоград, 2023

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностические критерии.
2. Ревматоидный артрит: основные принципы лечения, выбор базисной терапии, место нестероидных противовоспалительных препаратов и глюкокортикостероидов.
3. Особые клинические варианты ревматоидного артрита: синдром Фелти, синдром Стилла у взрослых.
4. Метотрексат: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения.
5. НПВС: механизм действия, классификация. Показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты при применении.
6. ГКС: механизм действия, показания и противопоказания к назначению, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
7. Серонегативные спондилоартриты: классификация, этиология, патогенез, общие признаки, диагностические критерии.
8. Реактивные артриты: классификация, диагностические критерии, клиника, диагностика, лечение.
9. Псориатический артрит: клиника суставного синдрома. Диагностические критерии, рентгенологические изменения. Принципы лечения.
10. Анкилозирующий спондилоартрит: клиника, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, тактика лечения.
11. Особенности течения анкилозирующего спондилоартрита у детей.
12. Подагра: первичная и вторичная подагра, клиника, диагностические критерии.
13. Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения. Принципы лечения бессимптомной гиперурикемии. Диетотерапия.
14. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения инфекционных(септических артритов).
15. Болезнь Лайма: этиология, патогенез, клиническая картина, критерии диагноза, лечение и профилактика
16. Ювенильный артрит. Нозологические формы. Принципы диагностики и лечения.
17. Основные общие признаки серонегативных артритов.
18. Остеоартроз: этиология, патогенез, факторы риска. Клинические проявления остеоартроза различной локализации. Инструментальные методы диагностики остеоартроза.
19. Медикаментозное лечение остеоартроза. Хирургические методы лечения.
20. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей. Общие представления о ревматических заболеваниях околосуставных мягких тканей. Методы лечения локальных ревматических заболеваний околосуставных мягких тканей.
21. Дегенеративные заболевания позвоночника. Остеохондроз. Грыжа диска, миелопатия как ее осложнение. Спондилолистез. Спондилез. Вертебробазиллярная недостаточность как его осложнение. Туннельные нейроваскулярные синдромы, возникающие на фоне остеохондроза и спондилеза (синдром грушевидной мышцы, синдром апертуры грудной клетки и др.).
22. Остеопороз: факторы риска, классификация, клинические проявления.
23. Остеопороз: лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения и профилактики.
24. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация, клиника, лабораторная диагностика. Диагностические критерии острой ревматической лихорадки.
25. Острая ревматическая лихорадка: лечение, профилактика.

26. Хроническая ревматическая болезнь сердца: стеноз митрального отверстия изменения гемодинамики, клиника, диагностика.
27. Хроническая ревматическая болезнь сердца: недостаточность митрального клапана изменения гемодинамики, клиника, диагностика.
28. Хроническая ревматическая болезнь сердца: стеноз аортального отверстия изменения гемодинамики, клиника, диагностика.
29. Хроническая ревматическая болезнь сердца: недостаточность аортального клапана изменения гемодинамики, клиника, диагностика.
30. Принципы лечения пороков сердца, профилактика вторичных инфекционных эндокардитов
31. Фибромиалгия. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
32. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии.
33. Системная красная волчанка: лабораторная и иммунологическая диагностика. Общие принципы лечения СКВ.
34. Принципы пульс-терапии. Показания, Осложнения.
35. Системная склеродермия: классификация, факторы риска, патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Принципы лечения
36. Дерматомиозит: классификация, этиология, клиника, лабораторные методы диагностики, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, принципы лечения
37. Болезнь Шегрена. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Поражение экзокринных желез. Поражение глаз. Ксеростомия и ее осложнения. Системные проявления. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение.
38. Синдром Шегрена при других ревматических заболеваниях.
39. Смешанное заболевание соединительной ткани. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Иммунологические маркеры. Дифференциальная диагностика. Критерии диагноза. Лечение.
40. Ревматическая полимиалгия. Клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Лечение.
41. Системные васкулиты: определение, патоморфология, классификации. Диагностические критерии. Клинические проявления. Общие принципы лечения системных васкулитов.
42. Узелковый полиартериит. Клиника. Диагностика. Лечение.
43. Синдром Чарга-Стросса. Клиника. Диагностика. Лечение.
44. Геморрагический васкулит. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Неспецифический аортоартериит. Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Гранулематоз Вегенера. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Гигантоклеточный артериит. Клиника. Диагностика. Лечение.
48. Болезнь Кавасаки. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии. Группы препаратов и механизм их действия.
50. Понятие о симптоматической и базисной терапии в ревматологии. Основные препараты этих групп при различных ревматических заболеваниях (ревматоидный артрит, системная красная волчанка, системная склеродермия).

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.27. Ревматология

Основная литература:

1. Ревматология [Текст] : нац. рук. : (учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей) / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой ; Ассоциация ревматологов России, Ассоциация мед. о-в по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 714, (5) с. : ил. – (Национальные руководства).
2. Годзенко А. А. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Годзенко А. А., Корсакова Ю. Л., Бадочкин В. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 48 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] / под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Верткина, А.Г. Мирошниченко, М. Ш. Хубутии. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 816 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Кобалава Ж. Д. Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>.
5. Ройтберг Г. Е. Внутренние болезни: лабораторная и инструментальная диагностика [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей по спец. "Терапия" / Ройтберг Г. Е., Струтынский А.В. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 799с. : ил.
6. Клиническая лабораторная диагностика [Текст] : нац. рук. : [учеб. пособие] : в 2 т. Т. 1 / гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Миньшиков ; АСМОК - Ассоциация мед. обществ по качеству ; Науч. о-во специалистов лаб. медицины. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 926 с. : ил. - (Национальные руководства).
7. Клиническая лабораторная диагностика [Текст] : нац. рук. : [учеб. пособие] : в 2 т. Т. 2 / АСМОК - Ассоциация мед. обществ по качеству ; Гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Миньшиков ; Науч. о-во специалистов лаб. медицины. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 806 с. : ил. - (Национальные руководства).
8. Машковский М. Д. Лекарственные средства [Текст] : пособие для врачей / Машковский М.Д. - 16-е изд., перераб., испр. и доп. - М.: Новая Волна, 2012. - 1216с.

Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации. Ревматология [Текст] / Ассоц. ревматологов России ; гл. ред. Е.Н. Насонов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 264 с. : ил.
2. Клинические рекомендации. Остеопороз: диагностика, профилактика и лечение [Текст] / под ред. Л.И. Беневоленской, О.М. Лесняк ; Рос. ассоц. по остеопорозу. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 270 с.
3. Внутренние болезни по Дэвидсону. Нефрология. Ревматология [Текст] : (учеб. пособие по спец. 060101.65 «Леч. дело» по дисциплине «Внутр. болезни», для системы последиплом. подготовки в интернатуре, аспирантуре и клин. ординатуре по дисциплинам «Внутр. болезни», «Нефрология», «Ревматология») / ред. : Н.А. Бун и др. ; пер. с англ. под ред. Н.А. Мухина. – М. : Рид Элсивер, 2010. – 235 с. : ил.

4. Носков С. М. Ревматология. Актуальная терапия [Текст] : учеб.-практ. пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 576 с. - (Медицина).
5. Фоломеева О.М. Развитие ревматологии и ревматологической помощи населению в России [Электронный ресурс] / О.М. Фоломеева, Ш. Эрдес. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/>
6. Олюнин Ю.А. Общий осмотр в ревматологии [Электронный ресурс] / Ю.А. Олюнин – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
7. Насонов Е.Л. Фармакотерапия в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Л.Насонов, А.Е. Каратеев, Н.Г. Клюквина – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
8. Решетняк Т.М. Антифосфолипидный синдром в ревматологии [Электронный ресурс] / Т. М. Решетняк. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
9. Александрова Е.Н. Лабораторные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Н. Александрова, М.М. Захарова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
10. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии [Электронный ресурс] / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www/studmedlib.ru/>
11. Инструментальные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / А.В. Смирнов, Э.С. Мач, С.Г. Раденска-Лоповок, Р.Т. Алекперов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
12. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / под общ. ред. В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова. - М. : Литтерра, 2010. - 448 с. - (Рациональная фармакотерапия: Compendium). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
13. Чучалин А. Г. Энциклопедия редких болезней [Электронный ресурс] / А. Г. Чучалин. - М. : Литтерра, 2014. - 672 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
14. Кишкун А. А. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
15. Белов Б. С. АРТРИТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИНФЕКЦИЕЙ [Электронный ресурс] / Б.С. Белов, Л.П. Ананьева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
16. Алекберова З. С. БОЛЕЗНЬ БЕХЧЕТА [Электронный ресурс] / З.С. Алекберова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
17. Эрдес Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ [Электронный ресурс] / Ш. Эрдес. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
18. Антелава О. А. БОЛЬ В МЫШЦАХ, МЫШЕЧНАЯ СЛАБОСТЬ [Электронный ресурс] / О.А. Антелава. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
19. Фоломеева О. М. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ: ОБЩИЕ И ЧАСТНЫЕ АСПЕКТЫ [Электронный ресурс] / О.М. Фоломеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>

20. Беленький А. Г. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ЛЕЧЕБНАЯ ПУНКЦИЯ СУСТАВОВ [Электронный ресурс] / А. Г. Беленький. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
21. Антелава О. А. ИДИОПАТИЧЕСКИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ МИОПАТИИ [Электронный ресурс] / О.А. Антелава, Е.Л. Насонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
22. Барскова В. Г. КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ АРТРОПАТИИ [Электронный ресурс] / В.Г. Барскова, Ф.М. Кудаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
23. Алексеева Л. И. ОСТЕОАРТРОЗ [Электронный ресурс] / Л. И. Алексеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
24. Беневоленская Л. И. ОСТЕОПОРОЗ [Электронный ресурс] / Л.И. Беневоленская, Н.В. Торопцова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
25. ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ [Электронный ресурс] / Е.Л. Насонов, Л.Н. Денисов, Н.М. Кошелева, Т.В. Попкова, Н.Г. Гусева, Т.А. Лисицына, Е.Ю. Панасюк, В.Н. Амирджанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
26. Бунчук Н. В. ПОРАЖЕНИЕ СУСТАВОВ (ОЛИГОАРТРИТ, ПОЛИАРТРИТ, АРТРАЛГИИ) [Электронный ресурс] / Н.В. Бунчук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
27. Насонов Е. Л. РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ [Электронный ресурс] / Е.Л. Насонов, Д.Е. Каратеев, Р.М. Балабанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
28. Клюквина Н. Г. СИСТЕМНАЯ КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА [Электронный ресурс] / Н.Г. Клюквина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
29. Гусева Н. Г. СИСТЕМНАЯ СКЛЕРОДЕРМИЯ [Электронный ресурс] / Н.Г. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
30. Баранов А. А. СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ [Электронный ресурс] / А. А. Баранов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
31. Гусева Н. Г. СМЕШАННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ФОРМЫ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ [Электронный ресурс] / Н. Г. Гусева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

1. Клиническая лабораторная диагностика
2. Клиническая медицина
3. Российский медицинский журнал
4. Терапевтический архив
5. Актуальные проблемы современной ревматологии

6. Врач-аспирант
7. Лучевая диагностика и терапия
8. Современная ревматология
9. Научно-практическая ревматология

Электронные версии журналов:

- «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- «Гематология и трансфузиология» - <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
- «Доказательная кардиология» - <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
- «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
- «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
- «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
- «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
- «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» - <http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
- «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
- «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

- Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ);
- База данных SCOPUS: <http://www.scopus.ru>,
- ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»: <http://www.studmedlib.ru>,
- Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- СПС «Гарант»: <http://www.garant.ru/>
- СПС «КонсультантПлюс»: Доступ с компьютеров, подключенных к прокси-серверу ВолгГМУ;
- поисковые Интернет системы (Google, Rambler, Yandex).
- **Med.polpred.com — Медицина в РФ и за рубежом** — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме. Экспорт в Word, сортировка. Личные подборки сюжетов и закладки доступны с любого пользовательского устройства. Интернет-сервисы по отраслям и странам. Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети ВолгГМУ. Адрес сайта: <http://www.polpred.com>;
- система "Консультант врача". Адрес сайта: <http://www.rosmedlib.ru/>;
- Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов известного издательства **Oxford University Press**. Архив издательства представлен пакетом

“Archive Complete” с первого выпуска каждого журнала с 1849 по 1995 годы.
Адрес сайта: <http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890>; Доступ с компьютеров, подключенных к прокси-серверу ВолгМУ; **Полностью открытые журналы издательства:** <http://www.oxfordjournals.org/en/oxford-open/index.html>;

- **Nature** - один из самых старых и авторитетных общенаучных журналов. Публикует исследования, посвященные широкому спектру вопросов, в основном естественно-научной тематики. В 2009 году вошёл в Список 100 самых влиятельных журналов биологии и медицины за последние 100 лет под №1 и был назван Журналом Столетия. Данный «Архив научных журналов» создан в соответствии с государственным контрактом Министерства образования и науки № 07.551.11.4002. Адрес сайта: <http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1947637>; Доступ с любого компьютера, подключенного к прокси-серверу ВолгМУ. Адрес сайта журнала: <http://www.nature.com/nature/index.html> (для свободного просмотра)
- www.spsl.nsc.ru/win/navigatr.html (“Навигатор по информационно-библиотечным ресурсам Интернет” на сайте ГПТНБ Сибирского отделения РАН. Является общим метаресурсом, интегрирующим ссылки на другие библиотеки).
- www.scsml.rssi.ru/ (Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) ММА им. И. М. Сеченова), база данных “Российская медицина” — содержит информацию о первоисточниках, поступивших в ЦНМБ после 1988 г. по разделам).
- www.webmedinfo.ru/index.php (WEBmedINFO.RU — книги (по многим медицинским специальностям), программное обеспечение, справочники, атласы, тесты, рефераты, истории болезни ?статьи, поиск лекарств в аптеках разных городов).
- medlib.ws/ (Medlib.ws — новый проект (открыт 1 августа 2008 г.), предлагающий книги и статьи по многим медицинским специальностям, по народной медицине и здоровому образу жизни. Кроме того, на сайте размещены электронные справочники, тесты и видеоматериалы).
- ucm.sibtechcenter.ru/ (“Сводный каталог периодики и аналитики по медицине” — реализуется с марта 2003 г. и объединяет 12 медицинских библиотек России различной ведомственной принадлежности. Основная цель проекта — создание сводного каталога периодики и аналитической росписи по медицине. В качестве лингвистического обеспечения ресурса выступают тезаурус MeSH и база данных “Медики России”).

Темы рефератов

1. Роль наследственных факторов в генезе ревматических заболеваний
2. Роль цитокинов и иммунных комплексов в патогенезе ревматических заболеваний.
3. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии.
4. Пульс-терапия.
5. Базисные противовоспалительные препараты
6. Ревматоидный артрит. Современные концепции патогенез.
7. Ревматоидный артрит. Принципы и методы лечения
8. Подагра. Диагностика и лечение.
9. Острая ревматическая лихорадка
10. Анкилозирующий спондилоартрит. Современные принципы лечения
11. Системная красная волчанка.
12. Системная склеродермия.
13. Антифосфолипидный синдром.
14. Остеоартроз.
15. Системные васкулиты.