

ПРОГРАММА

вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

14.01.22 «Ревматология»

Введение

В основу настоящей программы положены следующие разделы: номенклатура и классификация ревматических болезней; эпидемиология, этиология, патогенез и диагностика ревматических заболеваний; основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями; основные нозологические формы.

1. Номенклатура и классификация ревматических болезней

Спектр ревматических заболеваний. Ревматические заболевания в структуре МКБ X. Класс XIII. M00 - M99. «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» - M00-M99. 6 блоков: «Артропатии» (M00-M25), «Системные поражения соединительной ткани» (M30-M36), «Дорсопатии» (M40-M54), «Болезни мягких тканей» (M60-M79), «Остеопатии и хондропатии» (M80-M94), «Другие нарушения костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M95-M99). Подразделение на основные подблоки.

Класс IX. I 00-I 99. Болезни системы кровообращения. Острая ревматическая лихорадка - I 00-I 02. Хронические ревматические болезни сердца - I 05-I 09.

2. Эпидемиология ревматических заболеваний

Популяционная и регионарная распространенность ревматических заболеваний в различных регионах Российской Федерации, их социальная значимость. Создание Национального регистра основных ревматических болезней. Смертность от ревматических болезней. Принципы разработки критериев диагностики основных ревматических заболеваний. Генетика ревматических заболеваний. Наследственные и средовые факторы на популяционном, семейном, организменном (включая клеточный и молекулярный) уровне. Факторы риска и предикторы болезни, прогностические факторы. Инвалидность и временная потеря трудоспособности больных. Профилактические и реабилитационные программы, принципы первичной и вторичной профилактики.

3. Этиология и патогенез ревматических болезней

Роль инфекционных факторов и значение микробно- вирусных ассоциаций. Иммуногенетические маркеры ревматических заболеваний. Иммунные и неиммунные механизмы развития ревматических заболеваний. Роль нарушений иммунитета и воспаления. Иммунный ответ и роль генов главного комплекса гистосовместимости, система HLA. Ассоциация антигенов систем HLA с некоторыми ревматическими заболеваниями.

T- зависимый иммунный ответ. В- лимфоциты. Иммуногенетическая предрасположенность при аутоиммунных ревматических заболеваниях. Роль лейкоцитов, тромбоцитов, эндотелиальных клеток в развитии воспаления. Биологически активные вещества как регуляторы сосудистых и клеточных воспалительных реакций. Клеточные молекулы адгезии. Цитокины и факторы роста. Система комплемента. Простагландины. Лейкотриены и другие медиаторы воспаления. Активированные формы кислорода и роль

респираторного (окислительного) взрыва. Протеиназы и их ингибиторы. Вазоактивные амины, оксид азота, эндотелины.

Понятие об аутоиммунитете. Классификация аутоантител. Иммунные комплексы.

4. Методы диагностики ревматических заболеваний

Клинические и инструментальные методы оценки состояния опорно-двигательного аппарата. Анатомия и функция суставов. Костная ткань. Хрящевая ткань. Физиологическая регуляция метаболизма костной ткани и кальциевого гомеостаза организма. Биомеханика и функциональная адаптация костной ткани. Оценка состояния суставов, связок, околоуставных сумок. Шкала боли. Физические методы исследования опорно-двигательного аппарата. Сцинтиграфия. Ультразвуковое сканирование суставов. Артроскопия.

5. Лабораторные методы диагностики

Общий анализ крови, тромбоциты. Показатели «острофазового ответа»: СОЭ, С-реактивный протеин. Исследование ферментов. Белки крови: глобулины, антигены главного комплекса гистосовместимости, иммуноглобулины. Антиядерные факторы: волчаночные клетки, антинуклерные факторы (АНФ). Спектр антител: антитела к ДНК, к Sm-антигену, к SS-A/Ro-антигену, к SS-B/La-антигену, к рибонуклеопротеиду, антитела Scl-70, антитела к центромере, антисинтетазные антитела, антитела к фосфолипидам (антитела к кардиолипину, ложноположительная реакция Вассермана), антинейтрофильные цитоплазматические антитела. Ревматоидные факторы. Антитела к стрептококку группы А. Антитела к боррелиям. Система комплемента. Криоглобулины. Циркулирующие иммунные комплексы. Клиренс креатинина. Экскреция мочевиной кислоты. Экскреция кальция. Исследование синовиальной жидкости.

6. Морфологические методы исследования

Структура и функция соединительной ткани: клеточные реакции, метаболизм соединительной ткани, виды соединительной ткани. Общие закономерности дезорганизации соединительной ткани при ревматических процессах. Органы и ткани, рекомендуемые для морфологического исследования при наиболее распространенных ревматических заболеваниях. Анализ биопсийного и аутопсийного материала. Морфологическая диагностика отдельных ревматических болезней.

7. Основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями

Изучение показаний, механизмов действия и эффективности основных групп лекарственных препаратов. Противовоспалительные и базисные (модифицирующие течение болезни) препараты. Группа нестероидных противовоспалительных средств: показания, противопоказания, побочные действия, взаимодействие с другими лекарственными препаратами. Глюкокортикостероиды: показания, противопоказания, побочные действия, парентеральное введение. Принципы пульс-терапии. Обоснование и внедрение пульс-терапии и синхронной программной интенсивной терапии ревматических заболеваний. Другие противовоспалительные препараты. Иммуотропные средства. Цитотоксические иммуносупрессанты с характеристикой отдельных препаратов, побочное действие. Иммуноглобулины для внутривенного введения. Противоревматоидные базисные (модифицирующие течение болезни) средства: препараты золота, сульфасалициловые средства. Противоподагрические препараты.

Средства для профилактики и лечения остеопороза. Локальная лекарственная терапия. Общие принципы и техника внутрисуставного введения лекарственных средств. Техника внутрисуставных пункций. Экстракорпоральные методы лечения. Лучевая терапия. Совершенствование тактики и стратегии терапии ревматических заболеваний, разработка оптимальных схем лечения. Роль лечебной физкультуры в комплексной терапии ревматических заболеваний. Санаторно-курортное лечение.

8. Основные нозологические формы

8.1. Ревматизм (ревматическая лихорадка)

Распространенность. Этиология и патогенез. Роль бета-гемолитического стрептококка группы А, значение иммунных механизмов и наследственной предрасположенности в развитии заболевания. Патоморфология. Современная классификация ревматизма (ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца). Понятие об активности болезни, современная лабораторная диагностика ревматизма. Клинические синдромы активной ревматической лихорадки, варианты течения. Диагноз, дифференциальный диагноз, критерии диагностики.

Ревматические пороки сердца: клиническая и ультразвуковая диагностика. Недостаточность кровообращения. Особенности течения и лечения ревматизма в детском возрасте. Этапное лечение ревматизма, основные лекарственные препараты, лечебные схемы, побочное действие лекарств. Лечение недостаточности кровообращения. Современные возможности хирургического лечения пороков сердца. Принципы диспансеризации больных, санаторно-курортное лечение. Первичная и вторичная профилактика ревматизма. Профилактика аллергических осложнений.

8.2. Заболевания суставов

8.2.1. Инфекционные артриты: бактериальные артриты (стафилококковые, гонококковые, бруцеллезные, спирохетозные, микобактериальные). Вирусные артриты. Карельская лихорадка. Грибковые артриты. Паразитарные артриты. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения. Болезнь Лайма (боррелиоз). Распространенность. Этиология, роль боррелий. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина, клещевая эритема и общие симптомы. Лаймская болезнь у детей. Диагностика. Критерии диагноза. Лечение и профилактика.

8.2.2. Ревматоидный артрит. Эпидемиология. Современные взгляды на этиологию и патогенез ревматоидного артрита. Роль клеточного и гуморального иммунитета и неиммунных механизмов в развитии заболевания. Патоморфологическая картина. Основные клинические синдромы. Особенности суставного синдрома (моно-, олиго- и полиартрит) и внесуставные проявления. Осложнения ревматоидного артрита. Данные лабораторных исследований, значимость ревматоидного фактора в диагностике заболевания. Рентгенологическая картина поражения суставов с определением рентгенологической стадии поражения. Некоторые особые клинические варианты ревматоидного артрита: синдром Фелти, синдром Стилла у взрослых. Серонегативный ревматоидный артрит. Классификация ревматоидного артрита. Классификационные критерии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы и методы этапного лечения. Патогенетическая медикаментозная терапия ревматоидного артрита: противовоспалительные и базисные (болезнь-модифицирующие) препараты. Использование новых групп препаратов типа циклоспорина А, моноклональных антител, рекомбинантных препаратов интерферона. Пульс-терапия. Экстракорпоральные методы

лечения, ионизирующее облучение . Локальная терапия ревматоидного артрита. Реабилитация больных. Ортопедохирургическое и хирургическое лечение. Лечебная физкультура и роль курортных факторов. Прогноз заболевания.

8.2.3. *Ювенильный артрит.* Отдельные нозологические формы: ювенильный ревматоидный артрит, ювенильный анкилозирующий спондилит, ювенильный артрит с системным началом (болезнь Стилла), ювенильный хронический артрит, пауциартикулярный ювенильный артрит и неуточненные ювенильные артриты. Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфологическая картина. Клиническая картина: суставной синдром и экстраартикулярные проявления. Данные лабораторных методов исследования. Рентгенологическая картина. Диагностические критерии. Классификация. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии, использование глюкокортикостероидов и базисных препаратов. Ревмоортопедия ювенильного ревматоидного артрита. Консервативная и хирургическая ортопедия.

8.2.4. *Серонегативные спондилоартриты:* идиопатический анкилозирующий спондилоартрит, синдром Рейтера, реактивные артриты, энтеропатические артриты (при болезни Крона, Уиппла, неспецифическом язвенном колите), ювенильный хронический артрит. Основные общие признаки серонегативных артритов. Ассоциация с антигеном гистосовместимости HLA-B27. Критерии диагностики серонегативных артритов.

8.2.4.1. *Идиопатический анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).* Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфологическая картина. Клинические проявления, формы и варианты течения. Особенности поражения позвоночника и периферических суставов, энтезопатии, поражения других органов и систем. Особенности течения у детей. Данные лабораторных методов исследования. Особенности рентгенологической картины. Диагноз и дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Роль лечебной физкультуры. Санаторно-курортное лечение. Прогноз. Принципы диспансеризации больных, решение экспертных вопросов.

8.2.4.2. *Псориатический артрит.* Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Особенности поражения периферических суставов и позвоночника. Другие поражения опорно-двигательного аппарата. Поражение других органов и систем. Взаимосвязь между псориатическим артритом и псориазом. Псориатический артрит у детей. Лабораторная диагностика. Рентгенологическая картина. Диагностические критерии. Течение. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии суставных и кожных проявлений. Показания и противопоказания для назначения метотрексата. ЛФК и бальнеологическое лечение. Хирургическое лечение.

8.2.4.3. *Реактивные артриты и синдром Рейтера.* Распространенность. Роль инфекционного фактора (хламидий, иерсиний, уреоплазм, шигелл, клебсиелл, сальмонелл) и генетической предрасположенности в развитии заболеваний. Патоморфологическая картина. Клинические особенности постэнтероколитических реактивных артритов. Артриты после носоглоточной инфекции. Артриты после других инфекций. Поствакцинальные артриты. Синдром Рейтера – уретроокулосиновиальный синдром, его полиэтиологичность. Клиническая характеристика, особенности поражения суставов и экстраартикулярных проявлений. Принципы терапии с использованием антибактериальных средств. Первичная и вторичная профилактика.

8.2.4.4. *Серонегативные спондилоартриты при неспецифическом язвенном колите и болезни Крона.* Принципы диагностики и терапии.

8.2.5. Микрористаллические артриты.

8.2.5.1. *Подагра*. Распространенность. Этиология. Первичная и вторичная подагра. Причины развития вторичной подагры и гиперурикемии. Патогенез острого артрита и поражений почек. Патоморфологическая картина. Клинические признаки острого артрита и хронической подагры. Рентгенологическая характеристика. Связь с сопутствующей патологией. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение бессимптомной гиперурикемии, купирование острого подагрического приступа, рецидивирующего подагрического артрита и «острой подагрической почки».

8.2.5.2. *Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция*. Диагностика и лечение.

8.2.6. Остеоартрит

Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартроз. Патоморфологическая картина. Основные клинические формы: локальный моно- и олигоартроз и генерализованный артроз (полиостеоартроз). Критерии диагноза. Рентгенологические признаки остеоартроза. Индексы тяжести поражения. Принципы терапии. Деформирующий спондилез, остеохондроз. Лекарственная терапия: базисные (хондропротективные) средства, противовоспалительные препараты, средства, уменьшающие венозный стаз в субхондральной кости. Физическая аналгезия. Медицинская и социальная реабилитация больных. Ортопедическое лечение остеоартроза. Хирургические подходы к лечению остеоартроза.

Болезнь Кашина-Бека (эндемический остеоартроз).

8.2.7. *Другие болезни суставов и позвоночника*. Палиндромный ревматизм. Интермиттирующий гидрартроз. Идиопатический диффузный гиперостоз скелета. Болезнь Шермана-Мау.

8.3. Системные заболевания соединительной ткани

8.3.1. *Системная красная волчанка*. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Экспериментальная модель СКВ. Клиническая картина. Полисиндромность заболевания. Клинические варианты течения. Особенности СКВ в детском возрасте. Данные лабораторных методов исследования. Иммунные нарушения при СКВ. Значимость LE-феномена и обнаружения антител к нативной ДНК. Морфологические проявления СКВ, морфология люпус-нефрита. Критерии диагноза. Клинико-лабораторная характеристика активности. Диагностика и дифференциальная диагностика. Классификация СКВ. Лечение с использованием глюкокортикостероидов, цитотоксических иммунодепрессантов, 4-аминохинолиновых производных, моноклональных антител, экстракорпоральных методов лечения, синхронной интенсивной терапии, иммуносорбции. Прогноз заболевания. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.

8.3.2. *Системная склеродермия*. Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфологические изменения. Основные клинические синдромы: поражение кожи, синдром Рейно, суставной синдром, поражение скелетных мышц и костей, висцеральные проявления - поражение легких, почек, сердца, пищеварительного тракта, нервной и эндокринной систем. Данные лабораторных исследований. Иммунные нарушения при системной склеродермии. Клинические формы (лимитированная и диффузная), варианты течения, степени активности, стадии болезни. Диагностические критерии системной

склеродермии. Особенности системной склеродермии в детском возрасте. Диагноз, дифференциальный диагноз, ранние диагностические синдромы. Классификация. Современные методы лечения. Базисная терапия антифиброзными средствами. Глюкокортикостероиды, иммунодепрессанты, препараты, влияющие на микроциркуляцию, аминохинолиновые препараты. Лечебная гимнастика, массаж, локальная терапия. Санаторно-курортное лечение. Профилактика системной склеродермии.

Индуцированная (химическая или лекарственная) склеродермия.

Диффузный фасциит : клиника, диагностика и лечение.

8.3.3. *Идиопатические воспалительные миопатии.* Классификация воспалительных миопатий. Распространенность. Этиология и патогенез. Особенности поражения кожи, мышц и суставов, висцеральная патология. Данные лабораторных исследований. Спектр антител при воспалительных миопатиях. Данные электромиографии. Клинико-иммунологические подтипы полимиозита и дерматомиозита. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Особенности дерматомиозита в детском возрасте. Вторичные дерматомиозиты. Принципы лечения. Схемы глюкокортикостероидной терапии. Пульс-терапия. Использование цитостатических иммунодепрессантов, циклоспорина А, иммуноглобулина.

Паранеопластический дерматомиозит.

8.3.4. *Болезнь Шегрена.* Распространенность. Этиология и патогенез. Роль иммунных нарушений. Патоморфологическая картина. Клиническая картина. Особенности поражения секретирующих эпителиальных желез и внежелезистые системные проявления. Данные лабораторных исследований. Классификация. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика болезни и синдрома Шегрена. Лечение с использованием глюкокортикостероидов, иммуносупрессантов цитотоксического действия, противогрибковых препаратов. Местная терапия. Физиотерапевтическое и курортное лечение. Прогноз. Профилактика.

8.3.5. *Смешанное заболевание соединительной ткани.* Этиология и патогенез. Клиническая картина. Критерии диагноза. Перекрестные (overlap) синдромы. Лабораторные данные. Принципы терапии. Прогноз.

8.3.6. *Ревматическая полимиалгия.* Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Особенности поражения мышц. Лабораторные данные. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы терапии глюкокортикостероидами.

8.3.7. *Рецидивирующий полихондрит.* Этиология. Гистологическая картина. Клинические признаки. Диагностика и лечение.

8.3.8. *Антифосфолипидный синдром.* Определение. Семейство антител к фосфолипидам. Распространенность антифосфолипидного синдрома. Клиническая картина. Данные лабораторных методов исследования. Формы и варианты течения антифосфолипидного синдрома. Критерии диагностики. Первичный и вторичный антифосфолипидный синдром. Лечение и профилактика.

8.4. Системные васкулиты

8.4.1. *Определение васкулита.* Первичные и вторичные васкулиты. Классификация по калибру пораженных сосудов, по клинико-патогенетическому принципу. Гистологические типы васкулита. Распространенность. Этиология. Иммуногенетические маркеры васкулитов. Иммунопатология васкулитов. Роль иммунных комплексов, аутоантител, васкулиты, ассоциированные с антинейтрофильными цитоплазматическими антителами. Роль антиэндотелиальных антител и антител к фосфолипидам. Общие принципы и алгоритм диагностики васкулитов. Общие принципы терапии.

8.4.2. *Узелковый полиартериит.* Клиническая картина. Общие проявления. Полисистемность висцеральных поражений. Патоморфология. Диагностика. Классификационные критерии. Дифференциальный диагноз. Особенности узелкового полиартериита в детском возрасте. Лечение с использованием схем полихимиотерапии с назначением глюкокортикостероидов и иммуносупрессантов цитостатического действия. Пульс-терапия. Экстракорпоральные методы лечения. Прогноз.

8.4.3. *Микроскопический полиартериит.* Определение. Клиническая картина. Особенности поражения почек. Данные лабораторных методов исследования. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

8.4.4. *Гранулематоз Вегенера.* Определение. Клиническая картина. Особенности поражения верхних дыхательных путей, легких и почек. Данные лабораторных и рентгенологических исследований. Классификационные критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение и прогноз.

8.4.5. *Синдром Черг-Стросса.* Определение. Клиническая картина. Особенности поражения легких. Классификационные критерии. Диагностика и лечение.

8.4.6. *Геморрагический васкулит.* Клиническая картина. Особенности поражения кожи, суставов, почек, желудочно-кишечного тракта и других органов. Классификационные критерии. Данные лабораторных исследований. Диагностика. Лечение.

8.4.7. *Неспецифический аортоартериит.* Распространенность. Классификация в зависимости от анатомического типа. Клиническая характеристика. Классификационные критерии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Показания для оперативного вмешательства. Прогноз.

8.4.8. *Болезнь Кавасаки.* Определение. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Диагностические критерии. Лечение с использованием иммуноглобулина. Прогноз.

8.4.9. *Гигантоклеточный артериит.* Заболеваемость. Клиническая картина. Классификационные критерии. Данные лабораторных методов. Диагностика. Лечение. Прогноз.

8.4.10. *Облитерирующий тромбангиит.* Эпидемиология. Клиническая картина. Особенности поражений артерий и вен. Дифференциальная диагностика с атеросклеротическими поражениями сосудов. Лечение и прогноз.

8.4.11. *Эссенциальный криоглобулинемический васкулит.* Определение. Типы криоглобулинов. Клиническая картина. Данные лабораторных исследований. Лечение.

8.4.12. *Болезнь Бехчета.* Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфологическая картина. Клиническая характеристика. Международные критерии диагноза. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение с использованием циклоспорина А.

8.4.13. *Редкие формы:* рецидивирующий панникулит (болезнь Вебера-Крисчена). Синдром Гудпасчура.

8.4.14. *Узловатая эритема.* Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.

8.5. Болезни внесуставных мягких тканей

Распространенность. Общие клинические проявления, основы диагностики и принципы лечения.

8.5.1. *Заболевания скелетных мышц.* Миофасциальный болевой синдром. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

8.5.2. *Тендиниты и тендовагиниты.* Этиология. Клиническая картина. Особенности поражения сухожилий различных областей. Морфологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

8.5.3. *Ганглий.* Энтезопатии. Бурситы. Заболевания фасций и апоневрозов. Диагностика и лечение.

8.5.4. *Синдром фибромиалгии.* Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Локализация болезненных точек. Лабораторные исследования. Диагностические критерии. Лечение. Использование антидепрессантов и анальгетиков центрального действия. Синдром хронической усталости.

8.5.5. *Периартериты,* включая плече-лопаточный периартрит.

8.6. Заболевания костей

Остеопороз. Эпидемиология. Распространенность. Патофизиология. Факторы риска. Номенклатура и классификация. Этиология. Клиническая картина и диагностика. Рентгенологические признаки. Метод денситометрии. Профилактика и лечение. Остеомаляция. Костная болезнь Педжета. Гипетрофическая остеоартропатия. Ишемические некрозы костей.

8.7. Остеохондропатии

Асептические некрозы головки бедренной кости (болезнь Пертеса) и других локализаций (болезнь Келлера I и Келлера II. Болезнь Кинбека и другие). Остеохондропатии тел позвонков (болезнь Шейермана-Мау, болезнь Калве). Остеохондропатии бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуда-Шлаттера).

8.8. Ревматические проявления различных заболеваний

Наследственные заболевания соединительной ткани и скелета : синдром Марфана. Синдром Элерса-Данлоса. Наследственные системные заболевания скелета. Метаболические заболевания. Охроноз. Гиперхолестеринемия. Эндокринные заболевания.

Заболевания паразитовидных желез. Акромегалия. Синдром Иценко-Кушинга. Болезнь Аддисона. Сахарный диабет. Болезни системы крови. Саркоидоз. Злокачественные опухоли. Нейрогенные артропатии. Психогенный ревматизм.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. А.В.Смирнов. Атлас рентгенологической диагностики ревматоидного артрита.- М.: ИМА-ПРЕСС, 2009.-58с.
2. А.Г.Беленький. Локальная инъекционная терапия при дегенеративных заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Учебное пособие. Москва, 2003.
3. Актуальные вопросы терапии: Избранные лекции. Ч.1.-Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом печати», 2002.-296с.
4. Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины. Материалы 66-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием. Волгоград, 23- 25 апреля 2008 г.
5. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф. Ювенильный ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клиника, алгоритмы, диагностики и лечения: рук. для врачей, преподавателей. научн. сотр./Под. общ. ред. А.А. Баранова.-М.: ВЕДИ, 2007.- 368с.
6. Алексеева Л.И.-д.м.н., зав. лабораторией эпидемиологии ревмат. болезней, Институт ревматологии РАМН. Что Вы знаете об остеоартрозе?
7. Артрофоон в лечении ревматоидного артрита и остеоартроза. Методические рекомендации. СПб., 2005.-24с.
8. Б.И.Шулутко, С.В.Макаренко Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней. – СПб.: «Элби-СПб». 2003.- 734с.
9. Багирова Г.Г., Майко О.Ю. Остеоартроз: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. - М.: Арнебия, 2005.- 224с.
10. Багирова Г.Г., Бегун Д.Н., Салихов М.О. Эпидемиологические аспекты синдрома боли в нижней части спины.-М.: Медицина, 2005-131с.
11. Баркаган З.С. Геморрагические заболевания и синдромы. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1988. – 528 с.
12. В.В.Багирова. Синдром Рейно и его висцеральные эквиваленты при системной склеродермии. (актовая речь).
13. Г.Г.Багирова, Е.Ф.Кириллова. Фибриалгия: клиника, диагностика, лечение. Г.Оренбург, 2005. -116с.
14. Загородний Н.В. Внутрисуставная и периартикулярная терапия заболеваний опорно-двигательного аппарата. Учебно-методическое пособие. –М.: Изд-во РУДН, 2001. – С.48
15. Зборовская И.А. Вопросы клинической ревматологии (пособие для практических врачей). М.: 277с.
16. Зборовская И.А. Ревматические болезни и антиоксидантная система.- М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005.-128с.
17. Зборовский А.Б., Зборовская И.А.. Внутренние болезни: Справочник /Под ред. Ф.И. Комарова.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2001.- 560с.
18. И.Теодореску-Эксарку. Воспроизводство человека. Медицинское издательство Бухарест, 1981.
19. Каталог, медицинская, фармацевтическая и биологическая литература. Осень 2009 – зима 2010.
20. Клиническая ревматология (руководство для практических врачей)/ Под ред. Члена-корреспондента РАМН профессора В.И.Мазурова. – СПб.: ООО «Издательство Фолиант». 2001. – 416с.

21. Клинические рекомендации. Ревматология /Под ред.Е.Л.Насонова.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2005.-288с.
22. Л.К.Козлова, В.В.Багирова, Г.Г.Багирова. Гемодинамические нарушения и их коррекция при системной красной волчанке. Г.Оренбург.2004-144с.
23. Лазовскис И.Р.Справочник клинических симптомов и синдромов. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1981, 512с.
24. Лайм-Боррелиоз .О.М.Лесняк
25. Локальная глюкокортикоидная терапия в ревматологии. Учебно-методическое пособие.
26. Мазуров В.И., Яковлев В.А., Яковлев В.В. Острая ревматическая лихорадка.- СПб.: Издательский дом СПб МАПО, 2005.- 123с.
27. Материалы 61-й итоговой научной конференции студентов и молодых ученых ВолГМУ, ВМА, 21-25 апреля 2003 года.
28. Метаболический синдром./ Под редакцией чл.- корр. РАМН Г.Е.Ройтберга. – М. : МЕД-пресс-информ, 2007.-224с.
29. Методические указания (для врачей ревматологов, терапевтов и хирургов) 2002.
30. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Т.3. Диагностика болезней органов дыхания: - М.: Мед.лит.,2001. – 464с.
31. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов:Практ.руководство:В 3 т. Т.3. Кн.2.-Мн.выш.шк.,Витебск:Белмедкнига,1997.-480с.
32. Остеоартрит (на английском языке).2007.
33. Остеопороз /под ред. О.М.Лесняк, Л.И.Беневоленской. – 2-е изд.,перераб. и доп. – М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-272с.
34. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. Москва, из-во «Алмаз», 2006.
35. Прошаев К.И.,Ильницкий А.Н.,Князькин И.В.,Кветной И.М. Боль молекулярная нейроиммуноэндокринология и клиническая патофизиология. СПб.: Издательство ДЕАН,2006.-304с.
36. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: /Рук. Для практикующих врачей В.А.Насонова, Е.Л.Насонов, Р.Т.Алекперов, Л.И.Алексеева и др.; Под общ.ред.В.А.Насоновой, Е.Л.Насонова. - М.: Литера,2003.- 507с.
37. Реактивные артриты. Учебное пособие. Санкт-Петербург,2001.
38. Ревматические болезни./ Руководство для врачей/ Под ред.. В.А.Насоновой, Н.В.Бунчука. – М. : Медицина, 1997.-520с.
39. Ревматология (на английском языке)
40. Ревматология (на английском языке)
41. Ревматология : национальное руководство под редакцией Е.Л.Насонова, В.А.Насоновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа,2008.- 720с.
42. Ревматология: Клинические рекомендации./ Под редакцией акад. РАМН Е.Л.Насонова. – 2-е изд.,испр. И доп. – М. :ГЭОТАР-Медиа,2010.- 752с.
43. Рожинская Л.Я. Системный остеопороз: Практическое руководство.- Издание 2-е. перераб. и доп.-М.: Издатель Мокеев,2000.-196с.
44. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний внутренних органов. – М.:ЗАО «Издательство БИНОМ»,1999г.-622с.
45. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека: Учеб .пособие. - 2-е изд., стереотипное. – В 4 томах. Т.3.- М.: Медицина, 1996. – 232с.
46. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека: Учеб. Пособие.- 2-е изд., стереотипное. – В 4 томах. Т.1- М.: Медицина 1996.-334с.
47. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека: Учеб.пособие. – 2-е изд., стереотипное. – В 4 томах. Т.2 – М: Медицина, 1996. – 264с.
48. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека: Учеб.пособие. -2-е изд., стереотипное.- В 4 томах Т.4.-М.: Медицина, 1996.- 320с.

49. Системные васкулиты: Методические рекомендации – Рязань, 2001. -33с.
50. Тутельян В.А., Самсонов М.А., Каганов Б.С., Батурин А.К., Шарафетдинов Х.Х., Плотникова О.А., Павлючкова М.С. Картотека блюд диетического (лечебного и профилактического) питания оптимизированного состава. Практическое руководство. -М., 2008. -448с.
51. Шукурова С.М. Подагра. Монография под общей редакцией проф. З.С.Алекберовой (Институт ревматологии РАМН. Москва) Москва-1997.
52. Я.А.Сигидин, Г.В.Лукина Биологическая терапия в ревматологии. Москва, 2007.