

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра поликлинической терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной и
клинической работе
профессор  Н.П. Сетко
« 18 » 02 20 12 г.



МАТЕРИАЛЫ
к кандидатскому экзамену
по научной специальности 14.01.22 «Ревматология»

Присуждается ученая степень
кандидат медицинских наук

Оренбург, 20 12

Министерство образования и науки Российской Федерации

ПРОГРАММА-МИНИМУМ

кандидатского экзамена по специальности

14.01.22 «Ревматология»

по медицинским наукам

2007

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.

Программа разработана экспертным советом Высшей аттестационной комиссии по медицине (терапевтическим специальностям).

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 за-

болеваний. 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. Хря-

щевая ткань. Физиологическая регуляция метаболизма костной ткани и кальциевого гомеостаза организма. Биомеханика и функциональная адаптация костной ткани. Оценка состояния суставов, связок, околосуставных 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 мочевой 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 биоп-

сийного 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 гумораль-

ного 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 пост-энтероколитических реактивных артритов. Артриты после носоглоточной

инфекции. Артриты после других инфекций. Поствакцинальные артриты. Синдром Рейтера – уретроокулосиноввиальный 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. *Микрокристаллические 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. *Остеоартроз*

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 Шеермана-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. Международ-

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

Проректор по научной и инновационной работе
Профессор *И.П.Сетко*
«20» 04 2012 г.



Дополнительная программа
для сдачи экзамена в объёме кандидатского минимума
по специальности «РЕВМАТОЛОГИЯ» (шифр 14.01.22)

1. Биологическая генно-инженерная терапия в ревматологии. Основные препараты и механизм их действия. Показания к лечению. Противопоказания, осложнения, побочные эффекты. Тактика ведения больных, получающих биологические препараты.
2. Целенаправленное лечение ревматоидного артрита (T₂T). Рекомендации международной комиссии.
3. Современное лечение подагры. Фитотерапия (урисан, пролит). Показания к назначению различных групп препаратов.
4. Остеопороз. Классификация. Диагностика. Группы препаратов, используемых для лечения остеопороза, их преимущества и недостатки.
5. Нестероидные противовоспалительные препараты: достоинства и недостатки. Принципы выбора безопасного НПВП.
6. Проявления ревматических заболеваний при вирусных гепатитах.
7. Системная склеродермия. Современные принципы лечения. Механизм действия препаратов.
8. Антибактериальная терапия в ревматологии.
9. Глюкокортикоидиндуцированный остеопороз: патогенез, профилактика, лечение.
10. Реактивные артриты: этиология, клинические проявления. Диагностика. Лечение.
11. Ранний ревматоидный артрит. Определение. Классификационные критерии ACR/EULAR 2010 года.
12. Роль иммунологических и общевоспалительных лабораторных изменений как критериев диагностики и дифференциального диагноза при ранних артритах.
13. Антифосфолипидный синдром (АФС). Современные критерии диагностики. Принципы ведения больных. Поражение почек у больных антифосфолипидным синдромом. АФС-нефропатия. Критерии, диагностика, прогноз, лечение.
14. Остеопороз у больных ревматоидным артритом и анкилозирующим спондилоартритом. Патогенез. Особенности нарушений костного обмена.

Маркёры костного ремоделирования и их регуляторы. Диагностика. Лечение.

15. Принципы лечения остеопороза. Фармакодинамика и фармакокинетика основных препаратов (бисфосфонаты, кальцитонин, альфакальцидол, ралоксифен, стронция ранелат). Показания к их применению.

16. Остеоартроз. Принципы и методы лечения. Немедикаментозные методы лечения. Основные группы хондропротективных препаратов. Показания и противопоказания к их назначению.

17. Серонегативные спондилоартриты. Актуальность проблемы. Классификация. Критерии диагностики. Принципы ведения больных с первичными и вторичными спондилоартритами.

18. Современные методы оценки активности болезни и функционального состояния суставов и позвоночника в ревматологии.

19. Системные васкулиты. Классификационные критерии их. Классификация в зависимости от калибра поражённых сосудов. Клинические проявления при различных заболеваниях. Принципы лечения.

20. Принципы лечения ревматоидного артрита в ранней и развёрнутой стадиях. Фармакодинамика и фармакокинетика используемых препаратов. Принципы их назначения. Комбинированная терапия. Контроль эффективности лечения. Показания к лечению биологическими препаратами.

Председатель проблемной комиссии
по ревматологии, д.м.н., профессор

 Г.Г.Багирова

28.04.2012 г.