

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)
КАФЕДРА ТЕРАПИИ И РЕВМАТОЛОГИИ ИМ.Э.ЭЙХВАЛЬДА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

« 29 » декабря 2015 г.



О. Гурцилава

/О.Г. Хурцилава

(подпись)

(ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РЕВМАТОЛОГИЯ»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РЕВМАТОЛОГИЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «ревматология» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и

получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1 месяц).

1 академический час равен 45 минутам.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - ревматолога, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-ревматологов по специальности «ревматология» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «ревматология» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов

дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Квалификационная характеристика по должности Врач-ревматолог:

Должностные обязанности. Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Проводит диспансеризацию здоровых и больных. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и патогенез основных ревматических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в

ревматологической клинике; основы фармакотерапии в клинике ревматических болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в ревматологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии ревматологических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при ревматических болезнях; вопросы организации диспансерного наблюдения за ревматологическими больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной
профессиональной программы повышения квалификации «ревматология»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- ОПК-1 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);
- ОПК-2 - Способность и готовность реализовывать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками.
- ОПК-3 - способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности.
- ОПК-4 - Способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, написать медицинскую карту стационарного больного.
- ОПК-5 - Способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и подростков с учетом их возрастно-половых групп.
- ОПК-6 - Способность и готовность к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, владеть компьютерной техникой, получать

информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять возможности современных компьютерных технологий для решения профессиональных задач.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

в диагностической деятельности:

- ПК-1: способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области ревматологии;
- ПК-2: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинимо-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики ревматических заболеваний;

в лечебной деятельности:

- ПК-3: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при ревматических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения в деятельности внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

в реабилитационной деятельности:

- ПК-4: способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации ревматологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

- ПК-5: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии ревматических болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в диагностической деятельности:

- ПК-6: способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы ревматических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при ревматических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе ревматических заболеваний;

в лечебной деятельности:

- ПК-7: Способностью и готовностью назначать ревматологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять

алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии ревматологическим больным с использованием пульс-терапии и генно-инженерной биологической терапии.

- В реабилитационной деятельности :
- ПК-8: способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- В профилактической деятельности
- ПК-9: способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья с учетом профиля ревматологии (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;

В организационно-управленческой деятельности:

- ПК-10: способностью и готовностью использовать знания организационной структуры по профилю ревматологии, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений по профилю ревматологии, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг ревматологическим пациентам.

Перечень знаний и умений

По окончании обучения врач-ревматолог должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, относящуюся к ревматологии;
- основы страховой медицины, менеджмента и маркетинга в ревматологии;
- общие вопросы организации ревматологической помощи в стране, работы сети ревматологических учреждений, организации неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- общие вопросы организации работы (областного, краевого, республиканского, городского) ревматологического центра, ревматологического кабинета поликлиники, взаимодействия с другими лечебно-профилактическими учреждениями;
- общие вопросы организации работы стационара дневного пребывания;
- вопросы медицинской этики и деонтологии в ревматологии;
- основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений при ревматических заболеваниях и принципы их коррекции;
- основы кроветворения и гемостаза, физиологии свертывающей и противосвертывающей систем крови, гемостаза в норме и при ревматических заболеваниях;
- основы иммунологии и реактивности организма, иммунные нарушения при ревматических заболеваниях;
- клинические проявления, этиологические факторы и патогенетические механизмы основных ревматических заболеваний у взрослых и детей, их диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, клинические проявления пограничных состояний в ревматологии;

- основы фармакотерапии ревматических заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения при их применении и методы их коррекции;
- основы не медикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных ревматическими заболеваниями;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии больных ревматическими заболеваниями;
- противоэпидемические мероприятия при возникновении очага инфекции;
- принципы медико-социальной экспертизы ревматических заболеваний;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными ревматическими заболеваниями, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- знать разовые и суточные дозы противоревматических препаратов (НПВП, базисные средства, ГИБП) их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных основными ревматическими заболеваниями;
- принципы организации медицинской службы гражданской обороны и медицины катастроф.

По окончании обучения врач-ревматолог должен уметь:

- Применять клинические методы обследования больного, выявлять характерные признаки ревматических заболеваний;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.);
- анализировать результаты параклинических методов исследования;
- определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и внутренних органов;
- обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- визуально отличить воспалительную синовиальную жидкость от невоспалительной или септической, выявить наличие в синовиальной жидкости отложений фибрина, примесь крови, интерпретировать данные лабораторного исследования синовиальной жидкости;
- анализировать данные ЭКГ, ЭХО-КГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета, рентгенографии легких, КТ лёгких, МРТ и КТ суставов и позвоночника
- самостоятельно анализировать данные рентгенографии , МРТ и КТ суставов и позвоночника;
- практически применять фармакотерапевтические методы при лечении сопутствующих заболеваний: гипотензивные, антиангинальные, антибактериальные, антидиабетические и противоязвенные препараты, антикоагулянты;

- проводить противоостеопоретическую терапию при первичном и вторичном остеопорозе;
- уметь применять локальное введение глюкокортикоидов (внутрисуставное и в периартикулярные ткани) и, люмбрикантов (внутрисуставно);
- проводить клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.), уметь проводить тест Ширмера, тест патергии;
- оценивать активность ревматических заболеваний с помощью индексов активности (DAS-28, BASDAI, BASMI, ASDAS, SLEDAI)
- оценить прогноз заболевания и жизни;
- организовать консультацию больного другими специалистами;
- организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;
- определить временную и стойкую нетрудоспособность больного; направить на клиничко-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы;
- осуществлять меры по комплексной реабилитации больного;
- организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике ревматических заболеваний;
- проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных ревматическими заболеваниями;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.

По окончании обучения врач-ревматолог должен владеть:

- Методами проведения обследования больного;
- Навыками выявления симптомов, характерных для ревматических заболеваний;
- Навыками выявления сопутствующей патологии, которая может повлиять на течение ревматического заболевания и его лечение;
- Определением наличия патологии опорно-двигательного аппарата у взрослых ;
- Методикой физикального обследования суставов;
- Методикой оценки мышечной силы;
- Методикой оценки числа болезненных и воспаленных суставов;
 - Количественная оценка суставного синдрома у больных ревматическими заболеваниями (ВАШ, DAS-28, WOMAC).
 - Оценка качества жизни больных терапевтическими заболеваниями (CF-36, HAQ).
 - Количественная оценка активности терапевтических заболеваний (ревматоидного артрита DAS-28, анкилозирующего спондилоартрита — BASDAI, системной красной волчанки — SLAM, SLEDAI, ECLAM).
 - Количественная оценка степени поражения позвоночника при анкилозирующем спондилоартрите - проводить клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.)ю
 - Оценка тяжести остеоартроза (индекс Лейкена).
 - Аускультативная диагностика хронической ревматической болезни сердца.
 - Оценка прямой и боковой рентгенограмм
 - Оценка рентгенограмм суставов и позвоночника больных ревматическими заболеваниями.
- Оценка заключений ЭКГ, ЭхоКГ

- Интерпретации данных УЗИ суставов;
- Интерпретации результатов специальных исследований (МРТ, КТ);
- Интерпретации результатов ЭКГ;
- Интерпретации результатов Эхо КГ;
- Оценки рентгенограмм, МРТ и КТ опорно-двигательного аппарата;
- Применения болезнь-модифицирующих противовоспалительных препаратов, ГИБП, медленно-действующих симптоммодифицирующих средств;
- Мониторирования нежелательных явлений, возникающих на фоне лечения;
- Проведения лечения нежелательных реакций, возникших на фоне лечения;
- Работы на персональном компьютере;
- Оказания неотложной помощи при urgentных ситуациях у больных ревматологического профиля: проведение сердечно-лёгочной реанимации.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности « ревматология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-ревматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности « ревматология ».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности « ревматология » и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – сертификат и удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ I

ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ Ревматологической СЛУЖБЫ В РФ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи
1.1.1.1	Основные профессиональные обязанности
1.1.1.2	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
1.2	Организация ревматологической службы в РФ
1.2.1.	Место ревматологии в структуре специализированной медицинской помощи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.2.	Амбулаторная и стационарная ревматологическая помощь
1.2.3	Стандарты диагностики и лечения ревматологических больных по ОМС
1.2.4	Диспансеризация ревматологических больных
1.2.5	Основы трудовой экспертизы ревматологических больных

РАЗДЕЛ N 2

Теоретические основы ревматологии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
2.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний

РАЗДЕЛ N 3

Методы диагностики ревматических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ
3.2.	Лабораторные методы диагностики в ревматологии
3.3.	Лучевые методы диагностики в ревматологии
3.4	Морфологические методы диагностики в ревматологии

РАЗДЕЛ N 4

Основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Клиническая фармакология НПВП
4.2	Клиническая фармакология глюкокортикоидов
4.3	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств
4.4	Клиническая фармакология ГИБП
4.5	Интенсивные методы лечения в ревматологии

РАЗДЕЛ N 5

Ревматические заболевания

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца
5.1.1	Острая ревматическая лихорадка
5.1.2	Хроническая ревматическая болезнь сердца
5.2	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника
5.2.1	Ревматоидный артрит
5.2.1.1.	Этиология, патогенез
5.2.1.2	Клиника, диагностика

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.2.1.3	Классификация
5.2.1.4	Лечение ревматоидного артрита
5.2.2	Серонегативные спондилоартриты
5.2.2.1	Анкилозирующий спондилит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.2.2	Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.2.3	Реактивный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.3.	Микрокристаллические артриты
5.2.3.1	Подагра Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.3.2	Пирофосфатная артропатия Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.4	Поражение опорно-двигательного аппарата при инфекционных заболеваниях
5.2.4.1	Бактериальные (гнойные) артриты Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.4.2	Гонорея, бруцеллез, туберкулез, сифилис, вирусные инфекции
5.2.5	Ювенильный ревматоидный артрит
5.2.5.1	Этиология, патогенез
5.2.5.2	Клиника, диагностика
5.2.5.3	Лечение
5.2.6.	Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов и позвоночника
5.2.6.1.	Остеоартроз Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.6.2	Остеопороз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3	Системные заболевания соединительной ткани
5.3.1	Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.2	Системная склеродермия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.3.3	Идиопатические воспалительные миопатии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.4	Диффузный эозинофильный фасциит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.5	Болезнь Шегрена Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.6	Смешанное заболевание соединительной ткани Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.7	Антифосфолипидный синдром Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.8	Ревматическая полимиалгия Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4	Системные васкулиты
5.4.1	Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.2	Узелковый полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.3	Эозинофильный гранулематозный полиангиит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.4	Гранулематозный полиангиит (Гранулематоз Вегенера). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.5	Микроскопический полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.6	Криоглобулинемический васкулит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.7	Неспецифический аортоартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.8	Болезнь Хортона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.9	Облитерирующий тромбоангиит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.10	Болезнь Бехчета. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.5	Ревматические заболевания околоуставных мягких тканей

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.5.1	Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей
5.5.2	Системные генерализованные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей
5.6.	Интенсивная терапия в ревматологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 6

Проблемы смежных дисциплин в ревматологии

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Гематологические проблемы в ревматологии
6.2	Инфекционный эндокардит
6.3	Пролапс митрального клапана

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам *n-p: профилактики, лечения и реабилитации ревматологических больных*

Категория обучающихся: врачи-ревматологи

Трудоемкость обучения: 144_ академических часа (1 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Основы социальной гигиены и организации ревматологической службы.	2	2	-	-	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1	1				-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Организация ревматологической службы в РФ	1	1					Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Теоретические основы ревматологии	4	4	-	-	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Основы клинической иммунологии	2	2				-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	иммунопатологии ревматических заболеваний							
3	Методы диагностики ревматических заболеваний	12	4	-	8	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.	Лабораторные методы диагностики в ревматологии	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Лучевые методы диагностики в ревматологии	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Морфологические методы диагностики в ревматологии	2	2		-			Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями	10	6	-	4	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Клиническая фармакология НПВП	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Клиническая фармакология глюкокортикоидов	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Клиническая фармакология ГИБП	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Ревматические заболевания	98	26	-	72			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца	8	4	-	4	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
5.1.1.	Острая ревматическая лихорадка	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.1.2.	Хроническая ревматическая болезнь сердца	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	36	10	-	26	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
5.2.1	Ревматоидный артрит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.2	Серонегативные спондилоартриты	14	6		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.2.1	Анкилозирующий	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	спондилит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение							
5.2.2.2	Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.2.3	Реактивный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.3.	Микрокристаллические артриты	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.4	Поражение опорно-двигательного аппарата при инфекционных заболеваниях	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.5	Ювенильный ревматоидный артрит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.6.	Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов и позвоночника	8	-		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.6.1	Остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.6.2	Остеопороз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Системные заболевания соединительной ткани	16	8	-	8			Промежуточный контроль (зачет)
5.3.1	Системная красная волчанка	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.2	Системная склеродермия	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.3	Идиопатические воспалительные миопатии	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.4	Диффузный эозинофильный фасциит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
5.3.5	Болезнь Шегрена	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.6	Смешанное заболевание соединительной ткани	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.7	Антифосфолипидный синдром	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.8	Ревматическая полимиалгия	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4	Системные васкулиты	28	4	-	24	-		Промежуточный контроль (зачет)
5.4.1	Геморрагический васкулит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.2	Узелковый полиартериит	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.3	Эозинофильный гранулематозный полиангиит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.4	Гранулематозный полиангиит (Гранулематоз Вегенера)	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.5	Микроскопический полиангиит	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.6	Криоглобулинемический васкулит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.7	Неспецифический аортоартериит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.8	Болезнь Хортона	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.9	Облитерирующий тромбоангиит	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.10	Болезнь Бехчета	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	6		-	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
5.5.1	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5.2.	Системные генерализованные ревматические заболевания	2	-		2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	околосуставных мягких тканей							
5.6	Интенсивная терапия в ревматологии	4		-	4			Промежуточный контроль (зачет)
6	Проблемы смежных дисциплин в ревматологии	12		-	12			Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Гематологические проблемы в ревматологии	4			4			<u>Текущий контроль (тестовый контроль)</u>
6.2	Инфекционный эндокардит	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Пролапс митрального клапана	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
	Итоговая аттестация	6	-	-	6			ЭКЗАМЕН
	Всего	144	42	-	102	-	-	

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1.1	ОПК 1.2.3
2	Организация ревматологической службы в РФ	1.2	ОПК 1.2.3
3.	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	2.1	ОПК-6, ПК-2, ПК-6
4	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний	2.2	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1
5	Лучевые методы диагностики в ревматологии	3.3	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1
6	Морфологические методы диагностики в ревматологии	3.4	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1
7	Клиническая фармакология НПВП	4.1	ПК-7
8	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств	4.3	ПК-7
9	Клиническая фармакология ГИБП	4.4	ПК-7
10	Острая ревматическая лихорадка	5.1.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
11	Хроническая ревматическая болезнь сердца	5.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
12	Ревматоидный артрит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
13	Анкилозирующий спондилоартрит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
14	Псориатический артрит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
15	Реактивный артрит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
16	Микрокристаллические артриты	5.2.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
17	Поражение опорно-двигательного аппарата при инфекционных заболеваниях	5.2.4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
18	Ювенильный ревматоидный артрит	5.2.5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
19	Остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.6.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
20	Остеопороз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.6.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
21	Системная красная волчанка	5.3.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
22	Системная склеродермия	5.3.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
23	Идиопатические воспалительные миопатии	5.3.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
24	Болезнь Шегрена	5.3.5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Клиническая фармакология глюкокортикоидов	4.2	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-3
2	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств	4.3	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-3
3.	Ювенильный ревматоидный артрит	5.2.5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
4	Поражение опорно-двигательного аппарата при инфекционных заболеваниях	5.2.4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
5	Остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.6.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
6	Остеопороз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.6.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
7	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	5.5.1	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-3
8	Системные генерализованные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	5.5.2	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-3
9	Гематологические проблемы в ревматологии	6.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
10	Инфекционный эндокардит	6.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
11	Пролапс митрального клапана	6.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
12	Смешанное заболевание соединительной ткани	5.3.6	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
13	Антифосфолипидный синдром	5.3.7	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
14	Ревматическая полимиалгия	5.3.8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ	3.1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
2	Лабораторные методы диагностики в ревматологии	3.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
3	Лучевые методы диагностики в ревматологии	3.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
4	Острая ревматическая лихорадка	5.1.1.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
5	Хроническая ревматическая болезнь сердца	5.1.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6,

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
			ПК-1, 2,3,4,5,6
6	Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
7	Анкилозирующий спондилит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
8	Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
9	Реактивный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	5.2.2.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
10	Микрокристаллические артриты	5.2.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
11	Диффузный эозинофильный фасциит	5.3.4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
12	Геморрагический васкулит	5.4.1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
13	Узелковый полиартериит	5.4.2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
14	Эозинофильный гранулематозный полиангиит	5.4.3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
15	Гранулематозный полиангиит (Гранулематоз Вегенера)	5.4.4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
16	Микроскопический полиангиит	5.4.5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
17	Неспецифический аортоартериит	5.4.7	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6
18	Болезнь Хортона	5.4.8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
19	Болезнь Бехчета	5.4.10	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, 2,3,4,5,6,7,9,10
20	Интенсивная терапия в ревматологии	5.6	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Алекберова З.С. Болезнь Бехчета. — М. — 2007. — 86 с.
2. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф. Ювенильный ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, клиника, алгоритмы диагностики и лечения. Руководство для врачей, преподавателей, научных сотрудников. Под ред. Баранова А.А. — М., ВЭДИ, 2007. — 368 с.
3. Бадочкин В.В. Медикаментозная терапия остеоартроза. / Пособие для врачей. М.: 2005. — 32 с.

4. Бадочкин В.В., Коган К.М., Золотарева Г.Д., Леонтьева О.В. Спектр клинических проявлений псориатического артрита. / Методические рекомендации. М.: 2006. 36 с.
5. Бельский А.Г. Препараты гиалуронана в лечении остеоартроза коленного и тазобедренного сустава. Учебное пособие. РМАПО, 2007. - 14 с.
6. Болезни суставов. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова. — СПб., 2008. — 397 с.
7. Внутренние болезни. Том 2. Учебник для медицинских вузов. Под ред. С.И. Рябова— СПб., Спецлит, 2015. —С. 229-331.
8. Диффузные болезни соединительной ткани. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова. — СПб., 2009. — 192 с.
9. Елифанов В.А. Артроз суставов кисти и стопы. — М., 2005. — 128 с.
10. Интерстициальные болезни легких. Практическое руководство. — М., «Литера», 2007. — 432 с.

Дополнительная литература:

- 1 Насонов Е.Л., Баранов А.А., Шилкина Н.П. Васкулиты и васкулопатии. Ярославль 1997— 613 с.
- 2 Насонова В.А., Насонов Е.Л. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Литтерра 2003— 505с.
- 3 Неспецифическая боль в спине. / Под ред. Ш.Ф.Эрдеса. М.: 2008. — 70 с.
- 4 Никишина И.П., Радионовская С.Р. Метотрексат в терапии ювенильного артрита. / Пособие для врачей. М.: 2009. — 59 с.
- 5 Олюнин Ю.А., Соловьев С.К., Реуцкий И.А. Локальная терапия глюкокортикоидами. / Пособие для врачей. Киев, 2007. — 23 с.
- 6 Остеопороз. Клинические рекомендации. 2-е изд. Под ред. О.М.Лесняк, Л.И.Беневоленской. «ГЕОТАР-Медиа» 2009— 272 с.
- 7 Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. Каратеев А.Э., Яхно Н.Н., Лазебник Л.Б. и др. «ИМА-ПРЕСС», 2009— 165 с.
- 8 Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Рук . для практикующих врачей /В.Т.Ивашкин, Т.Л.Лапина и др. Под общ. Ред. В.Т.Ивашкина. – М.: Литера, 2003. – 1046 с.
- 9 Руководство по остеопорозу. Под ред. Л.И.Беневоленской. —2003— 523 с.
- 10 Руководство по скорой медицинской помощи. Под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ф.Губукия. М., «ГЕОТАР-Медиа» 2007— 783 с.
- 11 Сигидин Я.А., Биологическая терапия в ревматологии. Я.А.Сигидин, Г.В.Лукина. М. 2007 г- 45бс. Алексеева Е.И., Шахбазян И.Е. Принципы патогенетической терапии тяжелых системных вариантов ювенильного ревматоидного артрита. — М., 2002. — 144 с.
- 12 Бельский А.Г. Локальная инъекционная терапия при дегенеративных заболеваниях опорно-двигательного аппарата. М.: 2003. - 40 с.
- 13 Мазуров В.И., Онущенко И.А. Остеоартроз. — Санкт-Петербург, 2000. —116 с.
- 14 Насонов Е.Л. Нестероидные противовоспалительные препараты. — М., 2000. —144 с.
- 15 Поражение почек, обусловленные ревматическими заболеваниями. Под ред. Колесника Н.А. — Киев, 2004. — 260 с.
- 16 Сигидин Я.А., Гусева Н.Г., М.М. Иванова. Диффузные болезни соединительной ткани. — М., 2004. — 640 с.
- 17 Сигидин Я.А., Лукина Г.В. Базисная (патогенетическая) терапия ревматоидного артрита. — М., 2000. — 100 с.
- 18 Сидоренко Б.А., Преображенский Д.В. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности. — М., 2002. — 301 с.
- 19 Ситель А.Б. Мануальная терапия спондилогенных заболеваний. М., «Медицина» 2008— 406 с.

- 20 Скворцова В.И., Стаковская Л.В. Комплекс мероприятий по совершенствованию медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Российской Федерации сердечно-сосудистой патологией. М., Медио-Медика 2009— 266 – 274 с.
- 21 Травматология. Национальное руководство. Под ред. Г.П. Котельниковой, С.П.Миронова. «ГЕОТАР-Медиа» 2008— 808 с.
- 22 Хиггинс К. Расшифровка клинических лабораторных анализов. / Пер с англ.; под ред. В.Л. Эмануэля. 4-е изд. М.: БИНОМ, 2010. – 456 с.
- 23 Чапаева Н.Н., Демин А.А., Трифонова М.А., Маринкин И.О. Современные представления об антифосфолипидном синдроме. Новосибирск 2008— 119 с.
- 24 Школа здоровья. Остеопороз. Под ред. О.М.Лесняк. «ГЕОТАР-Медиа» 2008— 64 с.
- 25 О.Ю. Реброва. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA Москва, МедиаСфера, 2002— 312 с.
- 26 Буравков С.В., Григорьев А.И. Основы телемедицины. - М.: Фирма "Слово". - 2001. - 109 с
- 27 Василькова Т.А. Основы андрагогики : учебное пособие / Т.А. Василькова. – М.: КНОРУС, 2009.- 256 с.
- 28 Григорьев А.И., Орлов О.И. Клиническая телемедицина. - М.: Фирма «Слово». - 2001. - 112 с.
- 29 Кудрявая Н.В., Уколова Е.М. Молчанов А.С. Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и новации. – 2-е изд., испр. и доп.д редакцией академика РАМН, проф. Н.Д. Ющука – М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005. – 336 с.
- 30 Ситаров В.А. Учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Под ред. 24. В.А.Сластенина. – М: Издательский центр «Академия», 2002. – 368 с.
- 31 Стеценко С.Г., Гончаров Н.Г., Стеценко В.Ю., Пищита А.Н. Медицинское право. Учебник для юридических и медицинских вызов. Под общей ред. проф. Н.Г. Гончарова. – Издание 2-е дополненное и переработанное. – Москва: РМАПО, ЦКБ РАН. – 2011. – 568 с.
- 32 Шестак Н.В., Астанина С.Ю., Чмыхова Е.В. Андрагогика и дополнительное профессиональное образование. – М.: Изд-во СГУ, 2008— 200 с.
- 33 Интерстициальные заболевания легких. Руководство для врачей. Под ред. М.М. Илькович, А.Н. Кокосова. — СПб., 2005. — 560 с.
- 34 Кардиология. Под ред. Гриффина Б., Тополя Э. — М., 2008. — 1248 с.
- 35 Кишкун А.А.. Руководство по лабораторным методам диагностики. Национальный проект «Здоровье». — 2007, 800 с.
- 36 Клиническая кардиология. Руководство для врачей под ред. Горбачева В.В. — Минск, 2007. — 864 с.
- 37 Клиническая ревматология. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова. — СПб., 2005. — 520 с.
- 38 Клиническая гематология: Руководство для врачей/Под ред. А.Н. Богданова и В.И. Мазурова. — СПб., 2008. — 488 с.
- 39 Ковалев Ю.Н. Молочков В.А., Петрова М.С. Болезнь Рейтера. — «ГЭОТАР-Медиа», 2006. — 224 с.
- 40 Лечение ревматоидного артрита. Под ред. Е.Л. Насонова. Клинические рекомендации. — М., 2006. —118 с.
- 41 Мазуров В.И., Петрова М.С., Беляева И.Б. Подагра. — Санкт-Петербург, 2009. — 128 с.
- 42 Мазуров В.И., Шилкина Н.П., Куницкая Н.А. Нарушения микроциркуляции при ревматических заболеваниях. — СПб.- Ярославль, 2005 — 62 с.
- 43 Мазуров В.И., Яковлев В.А., Яковлев В.В. Острая ревматическая лихорадка (ревматизм). — Санкт-Петербург, 2005. —123 с.
- 44 Насонов Е.Л. Метотрексат. Перспективы применения в ревматологии. — М., 2005. — 200с.
- 45 Настольная книга клинического фармаколога. — СПб. — 2007, 275 с.

- 46 Остеоартрит. Диагностика и ведение больных остеоартритом коленных и тазобедренных суставов. Клинические рекомендации. Под ред. О.М. Лесняк. — М., 2006. — 176 с.
- 47 Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. — М., 2006. — 88 с.
- 48 Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Под ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова. — М., 2007. — 448 с.
- 49 Ревматология. Клинические рекомендации. Под ред. Е.Л. Насонова. — М., 2008. — 288 с.
- 50 Ревматология. Национальное руководство. — Под ред. Е.Л. Насонова и В.А. Насоновой. М., 2008 — 720с.
- 51 Ревматология. Клинические лекции . Под ред.В.В. Бадокина. — М., 2012. — 587 с.
- 52 Сигидин Я.А., Лукина Г.В. Биологическая терапия в ревматологии. — М., 2007. — 180 с.
- 53 Справочник лекарственных средств формулярного комитета 2007 год. — Под ред. П.А.Воробьева. СПб., 2007. — с. 701
- 54 Шихвердиев Н.Н., Марченко С.П. Основы реконструктивной хирургии клапанов сердца. — ООО «Дитон», 2007. — 340 с.
- 55 Шихвердиев Н.Н., Хубулава Г.Г., Марченко С.П. Диагностика и лечение осложнений у больных с искусственными клапанами сердца. — СПб., 2006. — 232 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Беляева И.Б., Мазуров В.И., Трофимова Т.Н. — Ранний ревматоидный артрит. Принципы диагностики и лечения. Санкт-Петербург, 2007. — 104 с.
2. Беляева И.Б. — Дерматополимиозит (Уч. Пособие) Издательство СПбМАПО, 2012. — 36 с.
3. Беляева И.Б., Мазуров В.И. — Болезнь Шегрена, Учебное пособие.СПб.: Изд-во СЗГМУ им И.И. Мечникова, 2014. — 128 с.
4. Беляева И.Б., Ташлыков В.А. — Психосоматические взаимосвязи при ревматоидном артрите. (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. — 36 с.
5. Богданов А.Н., Мазуров В.И. — Реактивные изменения крови (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. — 34 с.
6. Лапин С.В., Тотолян А.А. — Иммунологическая лабораторная диагностика ревматических заболеваний. Пособие для врачей. Санкт-Петербург, 2006. — 128 с.
7. Лиля А.М., Мазуров В.И. — Реактивные артриты. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2001. — 55 с.
8. Лиля А.М., Онущенко И.А., Раймуев К.В. —Остеоартроз (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2009. — 33 с.
9. Лиля А.М., Мазуров В.И., Гапонова Т.В. — Реактивные артриты (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2008. — 35 с.
10. Мазуров В.И., А.М. Лиля. — Ревматоидный артрит. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2000. — 96 с.
11. Мазуров В.И., Онущенко И.А. — Системная склеродермия, Учебное пособие.СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2011. — 42 с.
12. Мазуров В.И., Жугрова Е.С. —Цитокиновая регуляция при ревматоидном артрите, Учебное пособие. : Изд-во СПбМАПО, 2009. — 36 с.
13. Матвеева Л.П., Мазуров В.И. — Особенности течения ишемической болезни сердца у женщин с остеопорозом (учебное пособие:) Изд-во СПбМАПО, 2009. — 40 с.
14. Мазуров В.И., Беляева И.Б. — Системная красная волчанка, Учебное пособие. : Изд-во СПбМАПО, 2010. — 42 с.
15. Мазуров В.И. Долгих С.В. — Первичные системные некротизирующие васкулиты (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. — 35 с.

16. Мазуров В.И, Долгих С.В. — Генно-инженерная биологическая терапия ревматических заболеваний (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. — 43 с.
17. Мазуров В.И., Онущенко И.А. — Методы диагностики ревматических заболеваний (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. — 28 с
18. Мазуров В.И., Трофимов Е.А., Уваров С.Ю. — Антифосфолипидный синдром: диагностика и лечение (учебное пособие) Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова , 2012. — 29 с
19. Мазуров В.И., Петрова М.С. — Гиперурикемия и подагра (Уч. Пособие) Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова , 2013. – 36 с.
20. Мазуров В.И., Петрова М.С. — Врачебная тактика при псориатическом артрите (Уч. Пособие) Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова , 2012. – 34 с.
21. Уланова В.И., Мазуров В.И. — Инфекционный эндокардит у инъекционных наркоманов: особенности клинического течения и лечение (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2009. — 37 с.
22. Столов С.В., Мазуров В.И. — Поражение сердечно-сосудистой системы при некоторых ревматических заболеваниях (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2009. — 44 с.

Программное обеспечение:

- Microsoft Office
- Microsoft Word
- Microsoft Power Point

Базы данных, информационно справочные системы:
программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.who.com/int2>
2. <http://www.consultant.ru/document/cons>
3. <http://www.cardioweb.ru/klinicheskie-rekomendatsii>
4. http://noatero.ru/sites/default/files/full_guidelines.pdf
5. <http://www.gnicpm.ru>
6. <http://eurheartj.oxfordjournals.org>
7. <http://www.gipertonik.ru/standards>
8. [http://www.scardio.ru/content/ Guidelines/SSHF-Guidelines-rev.4.0.1.pdf](http://www.scardio.ru/content/Guidelines/SSHF-Guidelines-rev.4.0.1.pdf)
9. <http://www.ropniz.ru>
10. www.consilium-medicum.com
11. www.mednavigator.net
12. <http://medlinks.ru/>
13. www.librainitiative.com
14. www.medtex.ru
15. www.medicinform.net
16. www.rmj.ru
17. www.booksmed.com
18. www.sky-net-eye.com
19. www.antibiotic.ru
20. www.cardiosite.ru
21. www.gastro.ru
22. www.medline.com
23. www.rheumatolog.ru
24. www.cochrane.org
25. <http://trial.epnet.com>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- а. **Кабинеты:** учебный класс
- б. **Лаборатории:** клиническая, биохимическая, иммунологическая, молекулярно-генетическая, отделение патоморфологии.
- в. **Мебель:** парты, стулья
- г. **тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:** Манекен для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации
- д. **Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): фонендоскоп, ростомер, весы, угломер, сантиметровая лента.
- е **Аппаратура, приборы:** техническое оснащение эндоскопического кабинета, кабинета УЗИ, отделения лучевой диагностики.
- ж. **технические средства обучения:** персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля* (*компьютерное тестирование, состоящее из 100 заданий*). Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «ревматология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-ревматолога по специальности «ревматологии» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика рефератов:

1. Биологическая терапия ревматоидного артрита.
2. Дифференциальная диагностика острого суставного синдрома.
3. Фармакотерапия АНЦА-ассоциированных системных васкулитов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Врожденный и приобретенный иммунитет. Клетки иммунокомпетентной системы. Типы иммунологических реакций.
2. Организация ревматологической службы в Российской Федерации.
3. Номенклатура и классификация ревматических заболеваний.
4. Морфофункциональное понятие соединительной ткани.
5. Острая ревматическая лихорадка. Принципы диагностики. Дифференциальной диагностики, лечения и профилактики.
6. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
7. Ревматоидный артрит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы базисной терапии.
8. Реактивные артриты. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
9. Анкилозирующий спондилит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
10. Псориатический артрит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии

11. Подагрический артрит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
12. Остеопороз. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
13. Остеоартроз. Этиология. Патогенез. классификация и факторы риска, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
14. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
15. Системная склеродермия. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
16. Дерматополимиозит. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
17. АНЦА-ассоциированные вакулиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
18. Ревматическая полимиалгия. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
19. Болезнь Хортона. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
20. Болезнь Бехчета. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
21. Аортоартериит. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии.
22. Фармакотерапия нестероидных противовоспалительных препаратов.
23. Фармакотерапия базисных средств в ревматологии.
24. Фармакотерапия генно-инженерных биологических препаратов.
25. Фармакотерапия глюкокортикостероидов.
26. Показания, противопоказания и методы интенсивной терапии в ревматологии.
27. Клинические методы диагностики в ревматологии.
28. Морфологические методы диагностики в ревматологии.
29. Лабораторные методы диагностики в ревматологии.
30. Иммунологические методы диагностики ревматических заболеваний.
31. Лучевые методы диагностики ревматических заболеваний.
32. Заболевания околосуставных мягких тканей. Классификация, диагностика, принципы терапии.
33. Ревматические проявления лимфопролиферативных заболеваний.
34. Ревматические «маски» онкологических заболеваний.
35. Инфекционный эндокардит. Диагностика, клиника. Принципы лечения.
36. Неревматические миокардиты. Причины развития, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача- ревматолога:

- Определить симптомы ограничения подвижности суставов и позвоночника;
- Определить объем движений в суставе;
- Оценить мышечную силу;
- Оценить число болезненных и воспаленных суставов;
- Определить активность ревматоидного артрита с помощью вычисления индекса активности DAS-28 ;
- Определить активность анкилозирующего спондилита с помощью вычисления индексов активности BASDAI, BASFI, BASMI, BASDAI, ASDAS ;
- Интерпретировать данные УЗИ суставов;

- Оценить функциональный статус больного остеоартрозом с использованием индекса WOMAC;
- Провести аускультацию больного с пороком сердца и интерпретировать результаты аускультации.
- Оценить результат ЭКГ у пациента с пороком сердца;
- Интерпретации результаты Эхо КГ;
- Оценить рентгенограммы, МРТ и КТ опорно-двигательного аппарата;
- Назначить нестероидные противовоспалительные препараты у больного ревматоидным артритом и коморбидным фоном: язвенная болезнь желудка в анамнезе и ишемическая болезнь сердца. ;
- Назначить глюкокортикостероидные противовоспалительных препараты у больной с высокой активностью системной красной волчанки и антифосфолипидным синдромом ;
- Применить болезнь-модифицирующие противовоспалительные препараты и ГИБП у больного с псориатическим артритом
- Применить медленно-действующие симптоммодифицирующие средства у больного с остеоартрозом;
- Провести мониторинг нежелательных явлений, возникающих на фоне лечения циклофосфамидом;
- Проведение лечения нежелательных реакций, возникших на фоне лечения циклофосфамидом;
- Оказать неотложную помощь при у больных ревматологического профиля при лекарственном пневмоните, вызванном метотрексатом.
- Провести сердечно-лёгочную реанимацию на манекене.

Примеры тестовых заданий:

Выбрать из следующих диагнозов соответствующую им клиническую ситуацию:

1. Болезнь Форестье
2. Анкилозирующий спондилоартрит
3. Гигантоклеточный артериит
4. Синильный остеопороз, осложненный переломами позвоночника
5. Ревматическая полимиалгия

А. У 65-летней женщины на фоне высокой лихорадки, похудания. Снижения аппетита появились сильные головные боли и ухудшение зрения.

Б. У 65-летней женщины на фоне высокой лихорадки. Похудания. Снижения аппетита появились боли в области мышц плечевого и тазового пояса при движении.

В. У 65-летней женщины появились боли и ограничение движений в грудном отделе позвоночника, изменение осанки в виде « позы просителя». Лабораторные показатели в пределах нормы. При рентгенологическом исследовании определяется оссификация в области продольной связки позвоночника на уровне Th8- Th12.

Г. У 35-летнего мужчины появились боли и скованность в поясничном отделе позвоночника. В анализе крови СОЭ 50 мм/час. При рентгенологическом исследовании определяются признаки двустороннего сакроилеита.

Д. У 85-летней женщины появились боли и ограничение движений в грудном отделе позвоночника после падения. Лабораторные показатели в пределах нормы. На рентгенограммах грудного отдела позвоночника выявляется клиновидная деформация тел позвонков на уровне Th10- Th11.

Правильные ответы: 1(В), 2(Г), 3(А), 4(Д), 5 (Б).

2. Выбрать из следующих диагнозов соответствующую им клиническую ситуацию:

1. Инфекционный эндокардит
2. Острая ревматическая лихорадка
3. Атеросклероз
4. Анкилозирующий спондилит
5. Системная склеродермия

А. У 10-летней девочки через 2 недели после перенесенной ангины появились боли летучего характера в коленных и голеностопных суставах. На ЭКГ определялась синусовая тахикардия, удлинение интервала Q-T, отрицательный зубец Т во многих отведениях. При ЭхоКГ исследовании определялось увеличение размеров сердца, в основном за счёт левого желудочка.

Б. У 35-летней женщины через 3 дня после удаления зуба появилась высокая лихорадка, ознобы. Потливость, Антибиотикотерапия привела к снижению, но не нормализации температуры. СОЭ колебалось в пределах 40-55 мм\час. Через 6 недель от начала заболевания стал выслушиваться небольшой протодиастолический шум над аортой.

В. У 70-летней женщины впервые выслушан систолический шум над аортой. При ЭхоКГ исследовании выявлено уплотнение створок аортального клапана у основания.

Г. У 35-летнего мужчины с болями и ограничением подвижности в грудном и поясничном отделе позвоночника выслушан протодиастолический шум над аортой. СОЭ 45 мм\час.

Д. У 50-летней женщины, длительно страдающей синдромом Рейно, выслушан систолический шум на верхушке сердца.

Правильные ответы : 1(Б), 2 (А), 3(В), 4(Г), 5(Д).

3. Выбрать из следующих диагнозов соответствующую им клиническую ситуацию:

1. Дерматомиозит
2. Неспецифический аортоартериит
3. Ювенильный ревматоидный артрит
4. Системная красная волчанка
5. Подагра

А. У 4-х летней девочки на фоне болей в крупных суставах стало ухудшаться зрение.

Б. У 16-летней девушки после инсоляции появились покраснение кожи, лихорадка, боли в коленных суставах. При обследовании выявлена анемия, лейкопения и тромбоцитопения, в суточной моче потеря белка более 0,5 г.

В. У 50-летнего мужчины ночью появились резкие боли, покраснение и припухлость больших пальцев стоп.

Г. У 40-летней женщины на фоне лихорадки появилась светлофиолетовая эритема с отёком верхних век. Слабость и боли мышц проксимальных отделов конечностей. СОЭ 45 мм/час.

Д. У 30-летней женщины появились жалобы на боли в мышцах ног при ходьбе. При обследовании определялось ослабление пульсации на левой лучевой артерии, разница систолического давления на руках более 10 мм рт. ст. СОЭ 30 мм/час.

Правильные ответы: 1(Г), 2(Д), 3(А), 4(Б), 5 (В).

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «_25_»_10 2012 г. №_441_ «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю " __ревматология";
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
10. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Федеральным законом от 30.12.2008 № 7-ФЗ).
11. Гражданский процессуальный кодекс РФ (в ред. Федерального закона от 24.07.2008 № 161-ФЗ) (часть первая) (с дополнениями и изменениями).
12. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ).
13. Основы законодательства РФ (в ред. Федерального закона от 24.12.1993 № 2288) «Об охране здоровья граждан».
14. Постановление Правительства РФ «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
15. Постановление правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан РФ, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
16. Постановление Правительства РФ № 610 от 26.06.95 г. «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышение квалификации специалистов).

17. Постановление Госстандарта РФ от 06.11.2001 № 454-ст ОК 004-93 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг».
18. Приказ Минздравсоцразвития России № 514н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 10 июня 2009г. № 302н «О мерах по реализации постановления Правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан РФ, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
20. Приказ Минздравсоцразвития России № 415 от 7 июля 2009г. «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
21. Приказ Минздравсоцразвития России № 210 от 23.04.2009 г. «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ». Приказ Минздравсоцразвития России №112н от 11.03.2008г «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»
22. Приказ МЗ РФ №23 от 28.01.2004г. «О совершенствовании оказания медицинской помощи детям, страдающим ревматическими болезнями»
23. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 337 от 27.08.99 г. «О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
24. Приказ Минздравмедпрома России № 33 от 16.02.1995 г. «Об утверждении Положения об аттестации врачей, провизоров и других специалистов с высшим образованием в системе здравоохранения Российской Федерации».
25. Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 36 «Об оплате труда работников здравоохранения в Российской Федерации».
26. Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 318 от 17.11. 1995 г. «О положении о квалификационном экзамене на получение сертификата специалиста».
27. Приказ № 1002 от 4.09.1997 г. Министерства здравоохранения РФ «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».
28. Приказ Минздрава России № 290 от 28.07.1999 г. «О порядке учета арендной платы за пользование федеральным недвижимым имуществом».
29. Приказ Минздравмедпрома России № 286 от 19.12.1994 г. «Об утверждении Положения «О порядке допуска к осуществлению профессиональной (медицинской и фармацевтической) деятельности».
30. Приказ МЗ РФ №202 от 27.05.1999г. «О совершенствовании медицинской помощи больным ревматическими заболеваниями»
31. Приложение к постановлению Правительства РФ № 41 от 23.01.1992 г. Базовая программа обязательного медицинского страхования. Общее положение о страховых медицинских организациях.

32. Информационное письмо Минздравмедпрома России от 7.08.1995 г. О разъяснении Положения «О порядке допуска к осуществлению профессиональной (медицинской и фармацевтической) деятельности.
33. Письмо Минздравсоцразвития России № 155-ВС от 15.01. 2007 г. «О подготовке специалистов здравоохранения.
34. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 4.05.2010 г. № 315н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями"
35. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.06.2007 г. № 444 "О мерах по совершенствованию организации ревматологической медицинской помощи населению Российской Федерации"
36. Федеральный закон РФ "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ



СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности ревматология

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Мазуров Вадим Иванович	Академик РАН д.м.н., профессор	Зав. каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Беляева Ирина Борисовна	Д.м.н., доцент	Профессор каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.				
По методическим вопросам				
4.	Горбунова Светлана Иннокентьевна	К.м.н., доцент	доцент каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
5.				

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности ревматология обсуждена на заседании кафедры терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда «23» декабря 2015 г., протокол № 18 .

Заведующий кафедрой, проф. _____ / Мазуров В.И./
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России «23» 12 2015 г.

Заведующий ООСП _____ /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом _____ факультета «25» декабря_ 2015 г.

Председатель, проф. _____ / С.В.Лобзин _____ /
(подпись) (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

Сделано
23.12.2015