

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
Государственной Итоговой Аттестации**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программам ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология, утвержденной 30.03.2022 г.

Форма обучения: очная
Срок освоения ОПОП ВО: 2 года
Кафедра: Внутренних болезней №1

1. **Цель итоговой аттестации:** государственная итоговая аттестация основной образовательной программы высшего образования по специальности «ревматология» (ординатура) осуществляется посредством проведения собеседования и должна выявлять теоретическую подготовку врача-специалиста по ревматологии в соответствии с содержанием основной образовательной программы высшего образования.
2. **Место итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО:** основа ОПОП по специальности 31.08.46 Ревматология.
3. **Требования к результатам освоения итоговой аттестации:** настоящие требования сформулированы с учетом действующих профессиональных стандартов и квалификационных характеристик врача-ревматолога и направлены на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Врач-специалист по ревматологии должен знать:

- Нормативно-правовую базу по вопросам ревматологической службы. Охраны и укрепления здоровья населения, организации неотложной помощи взрослому населению.
- Основы страховой медицины, менеджмента и маркетинга в ревматологии.
- Общие вопросы организации работы ревматологического кабинета поликлиники, взаимодействия с другими лечебно-профилактическими учреждениями.
- Общие вопросы организации работы стационара дневного пребывания и стационара на дому в лечебно-профилактических учреждениях амбулаторно-поликлинического типа.
- Основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма.
- Возрастные анатомо-физиологические особенности, влияющие на развитие ревматических заболеваний.
- Биологические и средовые факторы, являющиеся триггерами в генезе ревматических заболеваний.
- Основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений, особенности изменений при ревматических заболеваниях и принципы их коррекции.
- Основы кроветворения и гемостаза, физиологии свертывающей и противосвертывающей систем крови, гемостаза в норме и при ревматических заболеваниях, принципы их коррекции.
- Основы иммунологии и реактивности организма, иммунные нарушения при ревматических заболеваниях, принципы их коррекции.
- Клинические проявления, этиологические факторы и патогенетические механизмы основных ревматических заболеваний у взрослых, их диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, клинические проявления пограничных состояний в ревматологии.
- Основы фармакотерапии ревматических заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в ревматологии, осложнения при их применении и методы их коррекции.
- Современные подходы к лечению ревматических болезней.
- Основы немедикаментозной 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.

- Принципы организации профилактических мероприятий среди здорового населения, для предотвращения развития заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- Противоэпидемические мероприятия при возникновении очагов инфекции.
- Принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации больных с ревматическими заболеваниями.
- Принципы диспансеризации больных с ревматическими заболеваниями.
- Принципы организации медицинской службы гражданской обороны и медицины катастроф.
- Клиническую картину неотложных состояний, связанных с патологией органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделительной, эндокринной и нервной систем.

Врач-специалист по ревматологии должен уметь :

- Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.
- Применяя клинические методы обследования больного, получать информацию о заболеваниях, выявлять характерные признаки ревматических заболеваний и синдромов.
- Уметь проводить клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.), уметь проводить тест Ширмера, тест патергии.
- Обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику.
- Выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.).
- Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь.
- Определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.
- Определить показания для госпитализации и организовать ее.
- Назначать противоревматические препараты, досконально зная минимальные и максимальные, разовые и суточные дозы, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции.
- Практически применять фармакотерапевтические методы при лечении сопутствующих заболеваний терапевтического профиля: органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварения, мочевыделительной, эндокринной систем (гипотензивные, антиангинальные, антибактериальные, антидиабетические и противоязвенные препараты, антикоагулянты).
- Уметь применять локальное введение (внутрисуставное и в мягкие периартикулярные ткани) глюкокортикоидов, цитостатиков, хондропротекторов.
- Уметь проводить противоостеопоретическую терапию при первичном и вторичном остеопорозе.
- Определять временную и стойкую нетрудоспособность больного, направить на клинико-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы.
- Организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике ревматических заболеваний.
- Проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных ревматическими заболеваниями.
- Организовать проведение санитарно-просветительной работы среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка.
- Уметь анализировать результаты параклинических методов исследования.

- Определять показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и внутренних органов.
- Интерпретировать данные лабораторного исследования синовиальной жидкости.
- Анализировать данные ЭКГ, ультразвуковых исследований внутренних органов, рентгенографии легких, сердца, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих органов.
- Самостоятельно анализировать данные рентгенографии суставов и позвоночника.
- Уметь определять ревматоидный фактор с помощью латекс-теста и концентрацию криоглобулинов в сыворотке крови.
- Уметь выявлять основные неврологические нарушения.
- Уметь выявлять клинические симптомы неотложных состояний при патологии внутренних органов и жизненно важных систем.

Врач-специалист по ревматологии должен владеть:

- Техникou проведения расспроса и применения физических методов обследования больного, для выявления характерных признаков ревматических заболеваний, оценки уровня активности, варианта течения, характера прогрессирования (стадию) заболевания, оценки состояния и функциональной способности больного.
- Техникou проведения клинического исследования суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.).
- Техникou проведение пробы Ширмера и теста на патергию.
- Навыками составления плана обследования ревматологических больных, интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.
- Навыками определения показаний и проведение пульс-терапии.
- Техникou определения групп крови и резус-фактора, переливания крови, препаратов крови и кровезаменителей.
- Техникou введения внутри-, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций, капельных вливаний.
- Техникou взятия крови для бактериологических, биохимических и иммунологических исследований.
- Навыками интерпретации клинического анализа крови.
- Навыками интерпретации результатов определения титров противострептококковых антител.
- Навыками интерпретации иммунологического анализа крови (ревматоидного фактора, антинуклеарных факторов, антител к ДНК, содержания СРБ, криопреципитинов, комплемента, антикардиолипиновых антител, антител к рибонуклеопротеинам)
- Навыками интерпретации данных вирусологического исследования (вирусы гепатита, ВИЧ, простого герпеса, цитомегаловируса).
- Навыками интерпретации анализа крови на содержание белков, липидов, электролитов, показателей кислотно-щелочного равновесия, биохимических показателей, отражающих функциональное состояние почек, печени.
- Навыками интерпретации коагулограммы.
- Навыками интерпретации результатов исследований мокроты, желудочного и дуоденального содержимого, кала.
- Навыками интерпретации анализов мочи (общего, Нечипоренко, Зимницкого, пробы Реберга, посевов мочи, анализ мочи на желчные пигменты, амилазу).
- Навыками определения показаний и противопоказаний, подготовки больного и проведению пункций плевральной и брюшной полостей.
- Навыками определения показаний и проведения стеральной пункции и оценки миелограммы.

- Навыками определения показаний и противопоказаний, подготовки больного к лапароскопии и лапаротомии.
- Навыками определения показаний к проведению пункции суставов, получение биоптата синови и синовиальной жидкости, интерпретации результатов исследований.
- Техниккой локального введения глюкокортикоидов.
- Техниккой самостоятельной регистрации и анализа ЭКГ.
- Техниккой анализа Эхо-КГ, Доплер-Эхо-КГ, рентгенологических снимков суставов и позвоночника, сердца, легких и других органов и систем.
- Техниккой проведения медикаментозных и нагрузочных проб на толерантность к физическим нагрузкам, интерпретации полученных данных.
- Навыками определения показаний и противопоказаний, подготовки больного к бронхоскопии, ЭГДС, колоноскопии, цистоскопии.
- Навыками определения показаний и интерпретации результатов ультразвукового и радиоизотопных исследований внутренних органов, щитовидной железы, костей, суставов и пр.
- Навыками определения показаний и интерпретации результатов компьютерной томографии, ядерно-магнитного резонанса.
- Техниккой проведения реанимационных мероприятий при остановке сердца (непрямой массаж, внутрисердечное введение лекарственных средств).
- Техниккой проведения реанимационных мероприятий при острой дыхательной недостаточности, гипоксемической коме (искусственное дыхание, вентиляция легких, оксигенотерапия).
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при обтурации верхних дыхательных путей, трахеотомия.
- Методикой купирования приступа бронхиальной астмы.
- Методикой купирования приступа стенокардии.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при анафилактическом шоке и других острых аллергических реакциях.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при шоковых состояниях.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при кровотечениях.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при инфаркте миокарда.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при тромбозах легочной артерии и артерий большого круга.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при нарушениях сердечного ритма и проводимости.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при гипертоническом кризе.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при острых нарушениях мозгового кровообращения.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при печеночной недостаточности, печеночной колике.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при острой и хронической почечной недостаточности, токсической почке, почечной колике.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при гипер- и гипогликемических комах.
- Техниккой проведения лечебных мероприятий при отравлении медикаментами, пестицидами, кислотами, основаниями, алкоголем, окисью углерода, солями тяжелых металлов.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов, или 3 зач. ед.

5. Семестр: 4

6. Основные разделы дисциплины:

- Клиническое обследование больного
- Лабораторное и инструментальное исследование
- Лечебные и диагностические процедуры
- Документация, организация врачебного дела

Автор:

Зав. кафедрой внутренних болезней №1
д.м.н.



Тотров И. Н.