

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра терапии с курсом диетологии**

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ИДПО

\_\_\_\_\_ А.Я. Сохач

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ДИФФУЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ»**

(36ч)

Ставрополь, 2019

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Диффузные заболевания соединительной ткани» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

### **Актуальность программы «Диффузные заболевания соединительной ткани».**

В данной образовательной программе определены:

- планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом;
- планируемые результаты обучения по модулю «Системные заболевания соединительной ткани» – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Форма обучения – очная.

Язык реализации образовательной программы – русский.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» «Диффузные заболевания соединительной ткани» разработана с учетом требований:

- Профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач терапевт-участковый)», Приказ Минтруда России от 21.03.2017г. №293н
- Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Терапия» от 15.11.2012г., №923н
- Стандартов медицинской помощи по профилю «Терапия», утвержденными Минздравом РФ.
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федерального закона от 21 ноября 2011г. № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказа Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ 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»;
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Приказа Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».

Типовой программой дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Терапия», Москва, 2005 г.

**Цель дополнительной профессиональной программы.** Совершенствование знаний и практических навыков по проблеме диффузных заболеваний соединительной ткани и получение новой информации по диагностике, дифференциальной диагностике при данной патологии с позиций современных клинических рекомендаций, необходимой для дальнейшей профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по специальности «Терапия».

#### **Задачи освоения дополнительной профессиональной программы:**

1. Сформировать углубленный объем медицинских знаний по проблеме диагностики и дифференциальной диагностики диффузных заболеваний соединительной ткани, позволяющих сформировать профессиональные компетенции у врач-терапевта с целью успешного решения своих профессиональных задач.
2. Сформировать умения в сфере новейших технологий и методик в лечении диффузных заболеваний соединительной ткани.
3. Подготовить врача-терапевта к проведению профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья в разные возрастные периоды жизни пациентов с диффузными заболеваниями соединительной ткани,
4. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи по профильной специальности «Терапия».

#### **Планируемые результаты обучения**

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Диффузные заболевания соединительной ткани» в рамках НМО слушатель должен приобрести знания, умения и владения, необходимые для качественного улучшения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач терапевт-участковый)», Приказ Минтруда России от 21.03.2017 г. №293н.

По окончании изучения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Диффузные заболевания соединительной ткани» в рамках НМО обучающийся должен знать:

1. Классификацию диффузных болезней соединительной ткани (системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия (ССД), дерматомиозит);
2. Возможное значение различных факторов (пол, возраст, факторы внешней среды, инфекционные агенты) в этиологии диффузных заболеваний соединительной ткани;
3. Основные иммунологические механизмы, лежащие в основе патогенеза диффузных заболеваний соединительной ткани;
4. Клинические симптомы и синдромы, позволяющие заподозрить диффузное заболевание соединительной ткани (СКВ, ССД, дерматомиозит);

5. Основы и клиническое значение лабораторных и инструментальных исследований в диагностике диффузных заболеваний соединительной ткани;
6. Значение иммунологических методов в диагностике диффузных заболеваний соединительной ткани;
7. Диагностические критерии диффузных заболеваний соединительной ткани;
8. Роль и место основных лекарственных средств, применяемых для лечения диффузных заболеваний соединительной ткани; осложнения иммуносупрессивной терапии (цитостатической, стероидной) и их профилактика;
9. Прогноз и диспансерное наблюдение больных с диффузными заболеваниями соединительной ткани.

По окончании изучения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Диффузные заболевания соединительной ткани» в рамках НМО обучающийся должен уметь:

1. Получить информацию и объективные данные для своевременной диагностики ранних проявлений диффузных заболеваний соединительной ткани;
2. Провести дифференциальный диагноз и поставить правильный диагноз принятия мер по своевременной госпитализации больного в стационар;
3. Уметь интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных, иммунологических методов, применяемых для диагностики диффузных заболеваний соединительной ткани;
4. Уметь осуществлять диспансерное наблюдение за больными, получающими иммуносупрессивную терапию, проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возможных обострений заболевания.

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов по диагностике диффузных заболеваний соединительной ткани и делать по ним заключения;
2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при системных заболеваниях соединительной ткани с учетом всего комплекса данных, полученных при обследовании;
3. Определять при развитии диффузных заболеваний соединительной ткани степень вовлечения органов-мишеней и осуществлять целенаправленное воздействие на скорость и интенсивность этого процесса;
4. Оценивать отдаленный риск развития осложнений диффузных заболеваний соединительной ткани в зависимости от возраста и тендерных различий пациента;
5. Формулировать диагноз диффузных заболеваний соединительной ткани с учетом требований МКБ X и национальных рекомендаций;
6. Применять в лечении пациентов диффузных заболеваний соединительной ткани средства с доказанным плеiotропным или класс-специфическим действием, используя данные доказательной медицины. Использовать знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп.

Трудовые функции:

- Код А/01.8, уровень квалификации 8;
- Код А/02.8, уровень квалификации 8;
- Код А/03.8, уровень квалификации 8;
- Код А/04.8, уровень квалификации 8.

**Структура дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей по теме «Диффузные заболевания соединительной ткани» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы,

условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического.

В структуру дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по программе «Диффузные заболевания соединительной ткани» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Диффузные заболевания соединительной ткани» предусмотрены необходимые знания и практические умения по их диагностики и лечению.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ  
«Диффузные заболевания соединительной ткани»**

В результате освоения программы ПК «Диффузные заболевания соединительной ткани» у слушателя должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Нумерация компетенций здесь и далее приведена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.49 Терапия, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014г., № 1092 и Профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач терапевт-участковый)», утверждённого приказом Минтруда России от 21.03.2017г. №293н.

У обучающегося должны быть сформированы следующие **универсальные компетенции (УК):**

1. готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
2. готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
3. готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

У обучающегося должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции (ПК):**

**профилактическая деятельность:**

1. готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
2. готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

3. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

4. готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

**диагностическая деятельность:**

5. готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

6. готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);

7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

**реабилитационная деятельность:**

8. готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**психолого-педагогическая деятельность:**

9. готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**организационно-управленческая деятельность:**

10. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

11. готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

12. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

**Перечень знаний, умений и владений обучающегося по окончании обучения**

приведен в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач терапевт-участковый)», Приказ Минтруда России от 21.03.2017г. №293н

**По окончании обучения врач должен знать (ЗН):**

1. Основные положения 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).

2. Принципы организации ревматологической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и подростковому населению.

3. Организацию работы поликлиники, преемственность в ее работе с другими учреждениями.

4. Организацию и содержание работы врача-терапевта, организацию дневного стационара и стационара на дому.

5. Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации.

6. Основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии суставов, сердца, сосудов, взаимосвязь функциональных систем перечисленных органов и уровни их регуляции.
7. Клиническую симптоматику и патогенез основных диффузных заболеваний соединительной ткани у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в ревматологической клинике.
8. Основы фармакотерапии диффузных заболеваний соединительной ткани, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств; осложнения, вызванные применением препаратов, методы их коррекции;
9. Организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации.
10. Основы иммунобиологии и реактивности организма.
11. Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению у больных с диффузными заболеваниями соединительной ткани.
12. Основу рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии больных с диффузными заболеваниями соединительной ткани.
13. Вопросы медико-социальной экспертизы при диффузных заболеваниях соединительной ткани;
14. Вопросы организации диспансерного наблюдения за больными с диффузными заболеваниями соединительной ткани, проблемы профилактики.
15. Формы и методы санитарно-просветительной работы.

**По окончании обучения врач должен уметь (УМ):**

1. Получать информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки диффузных заболеваний соединительной ткани;
2. Выполнять перечень работ и услуг для диагностики диффузных заболеваний соединительной ткани, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
3. Проводить дифференциальную диагностику при диффузных заболеваниях соединительной ткани, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
4. Определять степень нарушения гомеостаза при диффузных заболеваниях соединительной ткани и выполнять все мероприятия по его нормализации
5. Определять показания для госпитализации при диффузных заболеваниях соединительной ткани и организовать ее.
6. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности у больных с диффузными заболеваниями соединительной ткани, направлять пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу
7. Осуществлять организационно-методическую и практическую работу по диспансеризации населения. Проводить диспансеризацию больных диффузными заболеваниями соединительной ткани.
8. Организовать проведение вакцинации населения в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и по эпидемическим показаниям при диффузных заболеваниях соединительной ткани с учетом особенностей этой категории больных.
9. Выдать заключения о необходимости направления пациента с диффузными заболеваниями соединительной ткани по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение, оформлять санаторно-курортную карту.
10. Организовать и провести мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению (школы для больных с диффузными заболеваниями соединительной ткани).

11. Проводить мониторинг и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности при диффузных заболеваниях соединительной ткани в установленном порядке.
12. Вести учетно-отчетную документацию установленного образца.

**По окончании обучения врач должен владеть (ВД):**

1. Методикой осуществления первичной, вторичной и третичной профилактики диффузных заболеваний соединительной ткани;
2. Методикой определения отклонений в здоровье пациента с учетом законов течения патологии по системам, областям и организму в целом, используя знания фундаментальных и клинических дисциплин в разделе ревматология;
3. Навыками соблюдения требований врачебной этики и деонтологии при общении с пациентами разных категорий, а также их родственниками и близкими;
4. Методикой проведения квалифицированного диагностического поиска для выявления диффузных заболеваний соединительной ткани на ранних стадиях при типичных, а также малосимптомных и атипичных проявлениях болезни, используя клинические, лабораторные и инструментальные методы в адекватном объеме;
5. Методикой правильной формулировки установленного диагноза с учетом МКБ -10, проведения дополнительного обследования и назначения адекватного лечения больным с диффузными заболеваниями соединительной ткани;
6. Способностью выбора в решении вопроса о необходимости амбулаторного или стационарного режима лечения пациентов с диффузными заболеваниями соединительной ткани, экспертизы трудоспособности;
7. Способностью и готовностью оценивать возможности применения лекарственных средств для лечения и вторичной профилактики диффузных заболеваний соединительной ткани; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств; возможные токсические эффекты лекарственных средств;
8. Способностью и готовностью интерпретировать результаты современных диагностических технологий для выявления диффузных заболеваний соединительной ткани, понимать стратегию нового поколения лечебных и диагностических препаратов;
9. Способностью и готовностью выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия, а также осуществлять оптимальный выбор лекарственной терапии для оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях при диффузных заболеваниях соединительной ткани;
10. Навыками оформления первичной и текущей документации и оценки эффективности диспансерного наблюдения больных диффузными заболеваниями соединительной ткани.

**По окончании обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН):**

**Клиническое обследование больного диффузными заболеваниями соединительной ткани:**

1. Проведение расспроса больного (жалобы, анамнез),
2. Проведение осмотра кожных покровов, слизистых
3. Проведение поверхностной и глубокой пальпации суставов, и трактовка полученных данных;
4. Проведение осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации сердца, сосудов, и трактовка полученных данных;
5. Проведение осмотра, перкуссии, пальпации печени, почек, селезенки и трактовка полученных данных.
6. Формулировка и обоснование предварительного диагноза.
7. Составление плана исследования больного с диффузными заболеваниями соединительной ткани.

8. Составление плана лечения больного с ревматической патологией с учетом предварительного диагноза.
11. Формулировка полного диагноза, проведение дифференциальной диагностики диффузных заболеваний соединительной ткани.

#### **Лабораторные и инструментальные исследования.**

1. Оценка клинических анализов крови, биохимических показателей. синовиальной жидкости.
2. Владение методикой и умение трактовать результаты иммунологических показателей.
3. Время свертываемости, АЧТВ, протромбиновый индекс.
4. Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.
5. Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.
6. Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).
7. Оценка миелограммы.
8. Оценка результатов стандартных профилей аутоантител для диагностики диффузных заболеваний соединительной ткани (aScl-70, антицентромерные антитела (АЦА), антинуклеоллярные антитела (aTh/To, aPHK-полимеразе III, aPM-Scl, aU1 РНП, антитела к фибрилларину - aU3 РНП; антитела к аминоксилсинтетазам tPHK - Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS; антитела к SRP, Mi-2, PM-Scl, KJ, IgG/IgM aKJL, IgG/IgM антитела к  $\beta_2$ -гликопротеину I –  $\alpha\beta_2$ -ГПП, волчаночный антикоагулянт – ВА).
9. Оценка результатов иммунохимических исследований (иммуноглобулины).
10. Владение методикой и умение трактовать результаты данные ЭКГ;
11. Трактовка результатов рентгенологических методов исследования органов грудной полости, сердца с контрастированием пищевода, суставов, позвоночника, илео-сакральных сочленений; МРТ суставов, позвоночника, илео-сакральных сочленений.
12. Трактовка результатов ультразвукового исследования суставов, ЭхоКГ с доплеранализом;
13. Трактовка результатов морфологического исследования синовиальной оболочки, биопсии лимфатических узлов.
14. Методика подготовки и оценка результатов рентгенологических методов исследования органов грудной полости, черепа сердца с контрастированием пищевода, суставов, позвоночника, илео-сакральных сочленений, черепа; МРТ суставов, позвоночника, илео-сакральных сочленений.
15. Оценка результатов морфологического исследования синовиальной оболочки, биопсии лимфатических узлов, кожно-мышечного лоскута.
16. Оценка данных исследования глазного дна.
17. Методика и оценка специальных исследований:
  - эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия);
  - бронхоскопия;
  - компьютерная томография;
  - ЭХО- и доплерокардиография;
  - УЗИ органов брюшной полости, почек;
  - пробы с физической нагрузкой;
  - суточное ЭКГ-мониторирование;
  - коронаро- и ангиография;
  - биопсия лимфатических узлов, печени, почек, кожно-мышечного лоскута;
  - магнитно-резонансная томография;
  - радиоизотопное сканирование;
  - основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).

### **III. Лечебные и диагностические процедуры.**

1. Подкожные и внутримышечные инъекции.
2. Внутривенные вливания (струйные, капельные).
3. Взятие крови из вены.
4. Определение группы крови, резус-фактора.
5. Переливание крови и её компонентов.
6. Плевральная пункция.
7. Стернальная пункция.
8. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот».
9. Электроимпульсная терапия.
10. Промывание желудка через зонд.
11. Туберкулиновые пробы.
12. Методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез).
13. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:
  - обморок.
  - гипертонический криз,
  - стенокардия,
  - инфаркт миокарда,
  - отек легких,
  - тромбоэмболия легочной артерии,
  - приступ бронхиальной астмы, астматический статус,
  - острая дыхательная недостаточность,
  - острая артериальная непроходимость,
  - шок (кардиогенный, анафилактический),
  - пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии,
  - приступ Морганьи-Эдемса-Стокса,
  - желудочно-кишечное кровотечение,
  - легочное кровотечение,
  - почечная колика,
  - кома гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, неясная,
  - острые аллергические реакции,
  - ОНМК,
  - острые заболевания органов брюшной полости,
  - синдром дегидратации,
  - -психомоторное возбуждение различного генеза.
14. Проведение клинического исследования суставов и позвоночника с определением функциональных тестов, теста патергии.
15. Проведение противоостеопоротической терапии при первичном и вторичном остеопорозе.
16. Проведение пункции суставов, получение биоптата синовии и синовиальной жидкости, интерпретация результатов исследований, локальное введение глюкокортикостероидов, препаратов гиалуроновой кислоты, хондропротекторов.
17. Определение показаний и проведение пульс-терапии глюкокортикоидов и цитостатиков.
18. Знание минимальных и максимальных разовых и суточных доз противоревматических препаратов, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных при основных ревматических заболеваниях.

### **IV. Документация, организация врачебного дела.**

1. Заполнение и ведение клинической истории болезни, выписки из истории болезни.
2. Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике:

- амбулаторной карты Ф-025;
  - статистического талона Ф-025/у;
  - листа нетрудоспособности;
  - направления на госпитализацию Ф-28;
  - санаторно-курортной карты Ф-072/у и других.
  - Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.
  - Медико-социальная экспертиза:
  - направление на МСЭ,
  - вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности,
  - участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.
3. Организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
4. Добровольное и обязательное медицинское страхование

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Диффузные заболевания соединительной ткани»**  
**ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Терапия»**

**Категория обучающихся:** врачи-терапевты, врачи ОВП, врачи-ревматологи.

**Срок обучения:** 36 часов (одна неделя)

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

**Форма обучения:** очная с отрывом от работы

**Распределение часов по темам**

№	Наименование тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия*	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Диффузные заболевания соединительной ткани	2	2	-	0	Пр.тесты
2	Системная красная волчанка	8	2	4	2	Пр.тесты
3.	Системная склеродермия	8	2	4	2	Пр.тесты
4	Болезнь Шегрена	2	1	-	1	Пр.тесты
5	Дерматомиозит и полимиозит	8	2	4	2	Пр.тесты
6	Смешанное заболевание соединительной ткани	2	1	-	1	Пр.тесты
7	Ревматическая полимиалгия	1	0	0	1	Пр.тесты
8	Рецидивирующий полихондрит	2	1	0	1	Пр.тесты
9	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2		Пр.тесты
	Итоговый контроль	1	-	1	-	Зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	

\*Практические занятия реализуются в виде стажировки.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диффузные заболевания соединительной ткани»

### Основная литература

1. Бунчук Н.В. Ревматические заболевания пожилых. 2014. – 272 с. (1 экз)
2. Инзель Т.Н. Дифференциальная диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2014. – 272 с. (1 экз).
3. Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие\В.В. Александров, А.И. Алгазин.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2015.-136 с.
4. Ревматология. Фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей/ [В.И. мазуров и др.]; под ред. В.И. Мазурова, О.М. Лесняк.- М.:Е-ното,2017.-528 с.
5. Российские клинические рекомендации. Ревматология/под редакцией Е.Л. Насонова.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2019.-464 с.
6. Филоненко С. П., Якушин С.С. Боли в суставах: дифференциальная диагностика. 2014. – 176 с.(2 экз)

### Дополнительная литература

1. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход: руководство. Пайл К., Кеннеди Л. Перевод с англ. / Под ред. Н.А. Шостак. 2011. - 368 с. (1 экз).
2. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов: руководство. Носков С.М, Маргазин В.А., Шкробко А.Н. и др. 2010. - 640 с.(1 экз)
3. Ревматология: руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. 2010. - 720 с. (1 экз)
4. Реуцкий И.А. Диагностика ревматических заболеваний: рук. для клин. ордин. и врачей / И.А. Реуцкий, В.Ф. Маринин, А.В. Глотов. – М., 2011. – 440с. (1 экз)
5. Стрюк Р.И. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность: руководство. 2010. - 280 с. (1 экз)
6. Моисеев В.С. Кардиомиопатии и миокардиты : рук./ В.С. Моисеев, Г.К. Киякбаев – М., 2012 -352 С. (3 экз)
7. Неотложные состояния в кардиологии: справочник/ под ред. С. Майерсона, Р. Чаудара, Э. Митчела.- М., 2012- 332 С. (2 экз)
8. Ягода А.В. Инфекционный эндокардит: учеб. пособие/ А.В. Ягода, Н.Н. Гладких.- Ставрополь 2013,- 220 С. (5 экз).

Заведующего кафедрой

Пасечников В.Д.