

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

член-корр. НАМНУ, проф. Г.А. Игнатенко

« 31 » 08 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических
заболеваниях»**

Кафедра терапии ФИПО им проф. А.И. Дядыка

Трудоемкость: 72 часа/72 зачетные единицы трудоемкости

Специальность основная: кардиология

Специальность дополнительная: терапия, ревматология, общая врачебная практика (семейная медицина)

Форма обучения: очная

Донецк 2023

Разработчики программы:

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Учёная степень, учёное звание | Занимаемая должность |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--|
| 1. | Тарадин Геннадий Геннадьевич | к.м.н., доцент | Зав. кафедрой терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка |
| 2. | Ракитская Ирина Валериевна | к.м.н., доцент | Доцент кафедры терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка |
| 3. | Христуленко Алина Леонидовна | к.м.н., доцент | Доцент кафедры терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка |
| 4. | Приколота Алина Вадимовна | к.м.н. | Доцент кафедры терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка |
| 5. | Кононенко Людмила Викторовна | | Ассистент кафедры терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка |

ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры терапии ФИПО им. проф. А.И. Дядыка
«22» июня 2023 г., протокол № 12

Зав. кафедрой терапии ФИПО
им. проф. А.И. Дядыка,
к.м.н., доцент

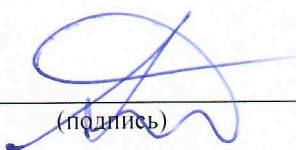


(подпись)

Г.Г. Тарадин

ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО
«29» июня 2023 г., протокол № 6

Председатель комиссии, д.м.н.,
профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» рассмотрена на заседании Ученого совета ФИПО
«29» июня 2023 г., протокол № 9

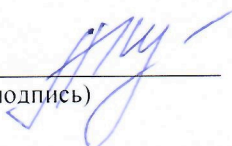
Председатель Ученого совета ФИПО,
к.м.н., доцент



(подпись)

А.В. Ващенко

Заместитель проректора по учебной работе
по вопросам последипломного образования,
к.м.н., доцент




(подпись)

А.Л. Христуленко

ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
протокол № 6 от «31» августа 2023 г.

Секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
к.м.н., доцент



(подпись)

Е.И. Беседина

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------|--|--------------|
| 1. | Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы | стр. 4 |
| 2. | Цель программы | стр. 5 |
| 3. | Планируемые результаты обучения | стр. 5 – 50 |
| 4. | Учебный план | стр. 51 |
| 5. | Календарный учебный график | стр. 52 |
| 6. | Рабочие программы модулей | стр. 53 – 64 |
| 7. | Организационно-педагогические условия реализации ДПП | стр. 65 |
| 7.1. | Материально-технические условия реализации программы | стр. 65 |
| 7.2. | Учебно-методическое и информационное обеспечение ДПП | стр. 66 |
| 8. | Формы аттестации и оценочные материалы | стр. 69 – 74 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (ДПП ПК) врачей «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» со сроком освоения 72 академических часа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утверждённый вузом с учётом требований рынка труда, федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов, квалификационных требований.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях», обусловлена необходимостью глубоких клинических знаний смежных специальностей и достаточных знаний в области кардиологии. Одними из наиболее актуальных разделов кардиологии является: диагностика и лечение редко встречающихся сердечно-сосудистых поражений при системных заболеваниях. Данная программа ДПП предоставляет возможность обсудить наиболее сложные вопросы на стыке нескольких специальностей для врачей-кардиологов, терапевтов, ревматологов, получить новые компетенции врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

ДПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, новаторству.

ДПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки (Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. N499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»).

Программа разработана с учётом:

1. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. N499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

2. Профессионального стандарта «Врач-кардиолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 140н.

3. Профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 г. № 293н, регистрационный номер 1006.

4. Профессионального стандарта «Врач-ревматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 50н, регистрационный номер 1241.

5. Квалификационной характеристики «Врач-терапевт» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)).

6. Квалификационной характеристики «Врач-общей практики (семейный врач)» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)).

7. Лицензии на образовательную деятельность ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

2. Цель программы

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП.

Совершенствование профессиональных компетенций врача-кардиолога, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в т.ч. диагностической и лечебной трудовых функций. Врач-кардиолог выполняет следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, организационно-управленческая.

Задачи теоретической части изучения ДПП:

1) совершенствование знаний о патогенетических особенностях развития сердечно-сосудистых поражений при системной красной волчанке, антифосфолипидном синдроме, полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите, системных васкулитах,

2) совершенствование знаний о современных методах диагностики сердечно-сосудистых поражений при системной красной волчанке, антифосфолипидном синдроме, полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите, системных васкулитах,

3) совершенствование знаний о современных методах лечения и профилактики сердечно-сосудистых поражений при системной красной волчанке, антифосфолипидном синдроме, полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите, системных васкулитах,

4) совершенствовать знания о поражении сердечно-сосудистой системы, связанной с патогенетической терапией ревматических заболеваний,

5) формирование клинического мышления и владение методами диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых поражений при ревматических заболеваниях.

Задачи практической части изучения ДПП:

1) совершенствовать умения и владения для диагностики сердечно-сосудистых поражений системной красной волчанке, антифосфолипидном синдроме, полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите, системных васкулитах.

2) совершенствовать умения и владения для комплексного лечения и профилактики пациентов с сердечно-сосудистыми поражениями при системной красной волчанке, антифосфолипидном синдроме, полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите, системных васкулитах,

3) совершенствовать умения и владения взаимодействия с представителями других специальностей в ходе решения клинических ситуаций.

3. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из Профессионального стандарта «Врач-кардиолог», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 г. № 140н, Профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 293н., Профессионального стандарта «Врач-ревматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 29.01.2019 № 50н, из Квалификационной характеристики «Врач-терапевт» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)), из Квалификационной характеристики «Врач-общей практики (семейный врач)» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)).

Требования к квалификации врача-кардиолога: Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в ординатуре по специальности «Кардиология» или профессиональная переподготовка по специальности «Кардиология» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или «Терапия».

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» врач-кардиолог должен актуализировать свои знания, осуществить формирование профессиональной компетенции путем обучения проведению диагностических, дифференциально-диагностических, лечебных мероприятий у терапевтических пациентов.

В результате успешного освоения программы слушатель усвершенствует имеющиеся профессиональные компетенции – способность/готовность:

- 1) Проводить диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «кардиология» (ПК1);
- 2) Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» и контроль его эффективности и безопасности (ПК2);
- 3) Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК3);
- 4) Проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» (ПК4);
- 5) Проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК5);
- 6) Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (ПК6).

Связь ДПП ПК с профессиональным стандартом: «Врач-кардиолог»

| Трудовая функция (профессиональная компетенция) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания |
|---|---|--|---|
| А/01.8 (ПК 1-6) | Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Порядок оказания медицинской помощи больным с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями | Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | сердечно-сосудистой системы | представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы |
| | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и в частности проводить: <ul style="list-style-type: none"> – сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы; – визуальный осмотр; – физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию); – измерение артериального давления; – анализ сердечного пульса; – анализ состояния яремных вен; – пальпацию и аускультацию периферических артерий; – измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления; – оценку состояния венозной системы; – оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека; – определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими | Использовать медицинское оборудование: <ul style="list-style-type: none"> – электрокардиограф; – эхокардиограф; – прибор для измерения артериального давления; – аппаратуру для | Методика осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>суточного мониторинга электрокардиограммы; – аппаратуру для суточного мониторинга артериального давления; – аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозгометром, тредмилом)</p> | |
| | <p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Производить манипуляции: – проведение лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонина; – регистрацию электрокардиограммы; – регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой; – установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторинга сердечного ритма; – установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления; – трансторакальную эхокардиографию; – ультразвуковое исследование сосудов; – функциональное тестирование (велозгометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализ результатов</p> | <p>Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> |
| | <p>Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях</p> | <p>Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> |
| | <p>Проведение повторных осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> | <p>Определять медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара</p> | <p>Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы</p> |
| | <p>Проведение мониторинга безопасности диагностических манипуляций</p> | <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы</p> | <p>Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> |
| | | <p>Обосновывать и</p> | <p>Изменения со стороны</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях |
| | Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы |
| | Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы |
| | Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Определять медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Определять медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями | Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями |

| | | |
|--|--|---|
| | сердечно-сосудистой системы | и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Анализировать результаты дополнительных методов диагностики (электрокардиограмма (в том числе при наличии кардиостимулятора) холтеровское мониторирование сердечного ритма, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил-тест, функция внешнего дыхания, двумерная эхокардиография, компьютерная томография сердца, магнитно-резонансная томография сердца, радионуклидные исследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы) | Медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Заболевания и (или) патологические состояния сердечно-сосудистой системы, требующие медицинской помощи в неотложной форме |
| | Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования | Вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы |

| | | |
|--|---|---------|
| | пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | системы |
| | Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | МКБ |
| | Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| | Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| | Выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения | |
| | Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни матери или плода | |
| | Использовать алгоритм постановки диагноза в соответствии с МКБ, применять методы дифференциальной | |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| | | диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| | | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| | | Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни | |
| A/02.8 (ПК 1-6) | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями |
| | Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы |
| | Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями | Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий на пациентов с заболеваниями (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов | Механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Определение медицинских показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек) | Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия |
| | Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по | Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | |
| | Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме | Назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы |
| | Проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками | Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Принципы и методы обезболивания в кардиологии |
| | Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству | Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях |
| | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии | Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи |
| | | Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений | Порядок оказания паллиативной медицинской помощи |
| | | Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузома | Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях |

| | | |
|--|---|--|
| | Определять медицинские показания к назначению и проведению кислородотерапии | |
| | Проводить мониторинг клинической картины заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы | |
| | Назначать и контролировать лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме | |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств | |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях | |
| | Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи | |
| | Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими | |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| | | работниками | |
| | | Определять медицинские показания направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара | |
| | | Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | |
| A/03.8 (ПК 1-6) | Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Порядок организации медицинской реабилитации |
| | Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации | Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации | Назначать необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения | Организовывать мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| | санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации | | реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Составление и мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения |
| | | Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | | Проводить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов | |
| A/04.8 (ПК 1-6) | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности | Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы | Порядок выдачи листов нетрудоспособности |
| | Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для осуществления медико-социальной | Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работать в составе врачебной комиссии | Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| | экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы | медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности | оформлению медицинской документации |
| | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы | Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Порядки проведения медицинских экспертиз |
| А/05.8 (ПК 1-6) | Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы | Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы | Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы |
| | Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы | Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами |
| | Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия | Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Контроль за соблюдением профилактических мероприятий | Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для | Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями | Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) |

| | | | |
|--------------------|--|--|---|
| | направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней | сердечно-сосудистой системы (питание, сон, режим дня, двигательная активность) | состояниями сердечно-сосудистой системы |
| | Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носителя возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор | Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ | Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
| | Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ | | Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы |
| | Оценка эффективности профилактической работы с пациентами | | Основы здорового образа жизни, методы его формирования |
| | | | Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы |
| А/06.8 (ПК 1-6) | Составление плана работы и отчета о своей работе | Составлять план работы и отчет о своей работе | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «кардиология», в том числе в форме электронного документа |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа | Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Проведение противоэпидемических | Проводить анализ медико-статистических | Требования охраны труда, основы личной безопасности |

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| | мероприятий в случае возникновения очага инфекции | показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения | и конфликтологии |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом | Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» | Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «кардиология» |
| | Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности | Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции | |
| | Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом | |
| | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну | | |
| A/07.8 (ПК 1-6) | Оценка состояния пациентов, требующая оказания медицинской помощи в экстренной форме | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора | Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора |

Связь Программы с Единым квалификационным справочником

| Должность | Должностные обязанности |
|-------------------------------------|---|
| Врач-терапевт | 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. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска. |
| Врач общей практики (семейный врач) | оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, реабилитационных и лечебно-диагностических мероприятий. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях. Оказывает медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма, требующих проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии. Проводит профилактику заболеваний. Осуществляет профилактическую работу, направленную на выявление ранних и скрытых форм заболеваний. Выдает заключение о необходимости направления пациентов по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение. |

Связь ДПП ПК с профессиональным стандартом: «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»

| Трудовая функция (профессиональная компетенция) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания |
|---|---|--|---|
| А/01.7 (ПК 1-6) | Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах | Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме | Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов |
| | Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме | Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов |
| | Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной | Методика физикального исследования пациентов |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| | жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме | реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) | (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) | | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах | | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| | | | Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) |
| | | | Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания |
| A/02.7 (ПК 1-6) | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников |
| | Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты | Общие вопросы организации медицинской помощи населению |
| | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента | Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения и распространения инфекционных заболеваний |
| | Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с | Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента | Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | | вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи |
| | Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам | Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах |
| | Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований | Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов |
| | Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов |
| | Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными | Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента | Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента |
| | Установление диагноза с учетом действующей международной | Интерпретировать данные, полученные при инструментальном | Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, |

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| | статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) | обследовании пациента | пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | | Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами | МКБ |
| | | Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов | |
| | | Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний | |
| | | Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий | |
| | | Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | |
| | | Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской*, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи <i>*Текст соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.</i> | |
| A/03.7 (ПК 1-6) | Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками | Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с | Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их |

| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| | действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | эффективности и безопасности лечения | применению; осложнения, вызванные их применением |
| | Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками | Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения | Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания | Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением |
| | Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками | | Порядок оказания паллиативной медицинской помощи |
| | Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения | | |
| А/04.7 (ПК 1-6) | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности | Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами | Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента |
| | Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной | Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в | Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | экспертизы | соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами |
| | Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу |
| | Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по | Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, | Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| | вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента |
| | Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу | | Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста |
| А/05.7 (ПК 1-6) | Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами | Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами | Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения |
| | Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами |
| | Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных | Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных | Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации |

| | | |
|---|--|--|
| факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами | факторов риска их развития | |
| Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями | Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском | Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий |
| Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний | Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
| Контроль соблюдения профилактических мероприятий | Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту | Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям |
| Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней | Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы |
| Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания | Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ | Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение противоэпидемических | | |

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| | мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний | | |
| | Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ | | |
| | Оценка эффективности профилактической работы с пациентами | | |
| A/06.7 (ПК 1-6) | Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка | Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников |
| | Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения | Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения | Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде | Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками | Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения | Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками |
| | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде | Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника |
| | | Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в | Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | распоряжении медицинскими работниками | |
| | | Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников |

Связь ДПП ПК с профессиональным стандартом: «Врач-ревматолог»

| Трудовая функция (профессиональная компетенция) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания |
|---|---|--|---|
| А/01.8 (ПК 1-4, 6) | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению |
| | Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний |
| | Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов | Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>Определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний</p> | <p>Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «ревматология»</p> |
| | <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»</p> |
| | <p>Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Интерпретировать и анализировать результаты оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями</p> |
| | <p>Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей</p> |
| | <p>Направление пациентов с ревматическими</p> | <p>Интерпретировать и анализировать результаты</p> | <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| | Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| | Установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями | Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях |
| | Проведение дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями | Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| | Проведение | Интерпретировать и | Эпидемиология |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | дифференциальной диагностики ревматических заболеваний | анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | ревматических заболеваний |
| | Обеспечение безопасности диагностических манипуляций | Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ | Этиология и патогенез ревматических заболеваний |
| | | Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний | Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях |
| | | Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ | Классификационные и диагностические критерии ревматических заболеваний |
| | | Определять активность ревматических заболеваний и функционального статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Методы диагностики ревматических заболеваний |
| | | Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций | Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза |
| | | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями |
| | | | Основы и принципы проведения дифференциальной |

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| | | | диагностики ревматических заболеваний |
| | | | МКБ |
| | | | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| A/02.8 (ПК 1-4, 6) | Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Разработка плана лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительные препараты, синтетические базисные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с ревматическими | Назначать немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или | Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные манипуляции пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных и синтетических таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия), немедикаментозных методов лечения, в том числе при планировании и во время беременности |
| | Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания | Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| | Выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и | Проводить работу по профилактике осложнений диагностических и лечебных | Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | <p>околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> |
| | <p>Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> | <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания к врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями</p> |
| | <p>Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности</p> | <p>Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями</p> |
| | <p>Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и</p> | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или</p> | <p>Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности | препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты, и по профилактике побочных действий этих лекарственных средств |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания | Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов |
| | Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения | Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии |
| | Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения | Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | Определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения | Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно-инженерной биологической терапии при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | |
| | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или с подозрением на ревматические заболевания при наличии медицинских показаний к назначению и проведению генно-инженерной биологической терапии в кабинет генно-инженерной биологической терапии в соответствии с | | |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| | действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | |
| А/03.8 (ПК 1-4) | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения |
| | Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов | Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения | Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Оценка эффективности и безопасности мероприятий | Определять медицинские показания для направления | Основы медицинской реабилитации пациентов с |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>по медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> | <p>пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> | <p>ревматическими заболеваниями</p> |
| | | <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями и их последствиями</p> | <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями</p> |
| | | <p>Проводить работу по организации реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических, профессиональных) для пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> | <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по ревматическим заболеваниям</p> |
| | | | <p>Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения</p> |
| | | | <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»</p> |
| | | | <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»</p> |
| | | | <p>Основы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями</p> |
| | | | <p>Методы медицинской</p> |

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| | | | реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями |
| А/04.8 (ПК 1-4) | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями по профилю «ревматология» и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности | Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз по вопросу наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «ревматология» | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов временной нетрудоспособности |
| | Оформление пациентам с заболеваниями по профилю «ревматология» необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы | Определять признаки временной нетрудоспособности и стойкого нарушения жизнедеятельности, обусловленных заболеваниями по профилю «ревматология» | Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз |
| | Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу | Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями по профилю «ревматология» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы | Порядок выдачи листов временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде |
| | | Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы | Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями по профилю «ревматология» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы |
| | | | Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы |

| | | | |
|--------|---|---|--|
| A/05.8 | Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактике ревматических заболеваний и их осложнений | Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями | Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования |
| | Проведение профилактических мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями с целью предупреждения рецидивов и осложнений заболеваний с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, в том числе мероприятия по профилактике и раннему выявлению ревматических заболеваний | Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе инвалидов |
| | Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака, алкоголя, среди пациентов с ревматическими заболеваниями | Проводить консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания | Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, алкоголя |
| | Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения | Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя | Принципы и особенности профилактики прогрессирования ревматических заболеваний |
| | Организация и проведение школ для пациентов с ревматическими заболеваниями, направленных на повышение уровня их знаний о заболевании и рациональном лечении, повышение приверженности пациентов к лечению с целью профилактики осложнений заболевания, улучшения прогноза и качества жизни | Проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями | Принципы организация и проведения школ для пациентов с ревматическими заболеваниями |
| | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями | Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями | Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями |
| | Диспансерное наблюдение | Определять медицинские | Нормативные правовые |

| | | | |
|--------|--|---|---|
| | за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | показания для проведения диспансерного наблюдения пациентов с ревматическими заболеваниями, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | акты, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями |
| | Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор | Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «ревматология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами |
| | Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний | Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту | Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями, в том числе за инвалидами |
| | | Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции | Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) |
| | | | Принципы санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции |
| А/06.8 | Составление плана работы и отчета о своей работе | Составлять план работы и отчет о своей работе | Правила оформления медицинской документации в организациях, |

| | | | |
|--------|---|--|---|
| | | | оказывающих медицинскую помощь по профилю «ревматология», в том числе в форме электронного документа |
| | Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| | Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология» | Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология» | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | Правила работы в медицинских информационных системах и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом | Контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом | Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения | |
| | | Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» | |
| | | Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда | |
| | | Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности | |
| A/07.8 | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| | | помощи в экстренной форме | |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| В/01.8 (ПК 1-5) | Оценка тяжести состояния пациента с ревматическим заболеванием | Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Разработка плана лечения пациента с ревматическим заболеванием в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология» |
| | Определение медицинских показаний и медицинских | Назначать пациентам с ревматическими | Стандарты первичной медико-санитарной помощи, |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>противопоказаний для назначения генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями</p> | <p>заболеваниями генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»</p> |
| | <p>Назначение генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Проводить работу по обеспечению безопасности применения генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Принципы лечения ревматических заболеваний с применением генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (способы введения, доза, время наступления эффекта, лекарственные взаимодействия), в том числе при планировании и во время беременности</p> |
| | <p>Обеспечение безопасности применения генно-инженерных биологических препаратов и препаратов таргетной терапии у пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Проводить работу по обеспечению профилактики осложнений генно-инженерной биологической терапии у пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Критерии контроля эффективности лечения ревматических заболеваний</p> |
| | <p>Оценка эффективности и безопасности применения генно-инженерных биологических препаратов и синтетических таргетных препаратов, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p> | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов у пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при планировании и во время беременности</p> | <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями</p> |

| | | | |
|--------|--|---|---|
| | вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и коррекция лечения при наличии медицинских показаний | | |
| | Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате применения генно-инженерных биологических препаратов и синтетических таргетных препаратов | Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов | Принципы обеспечения безопасности терапии генно-инженерными и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями |
| | Определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами | Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями | Принципы профилактики осложнений терапии генно-инженерными и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями |
| | | | Нежелательные реакции и побочные действия генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов |
| | | | Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты, и профилактике побочных действий этих лекарственных средств |
| | | | Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов |
| В/02.8 | Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики ревматических заболеваний и их осложнений | Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни | Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>Проведение профилактических мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями с целью профилактики рецидивов и осложнений заболеваний с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни</p> | <p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе инвалидов</p> |
| | <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака, алкоголя, среди пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя</p> | <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, алкоголя</p> |
| | <p>Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения</p> | <p>Проводить профилактическое консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания</p> | <p>Принципы и особенности профилактики прогрессирования ревматических заболеваний</p> |
| | <p>Организация и проведение школ здоровья для пациентов с ревматическими заболеваниями, направленных на повышение уровня их знаний о заболевании и рациональном лечении, повышение приверженности пациентов к лечению с целью профилактики осложнений заболевания, улучшения прогноза и улучшения качества жизни</p> | <p>Проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Принципы организации и проведения школ здоровья для пациентов с ревматическими заболеваниями</p> |
| | <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями</p> | <p>Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями</p> |
| | <p>Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней,</p> | <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту</p> | <p>Принципы санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> |

| | | | |
|--------|--|---|--|
| | отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор | | |
| | Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний | Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции | |
| В/03.8 | Составление плана и отчета о своей работе | Составлять план работы и отчет о своей работе | Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «ревматология», в том числе в форме электронного документа |
| | Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| | Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология» | Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология» | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом | Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом | Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения | |
| | | Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекомму | |
| | | | |

| | | | |
|--------|---|--|---|
| | | никационную сеть «Интернет» | |
| | | Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности | |
| | | Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда | |
| В/04.8 | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |

4. Учебный план

Трудоёмкость обучения: 72 академических часов. Форма обучения: очная

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей) | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах (всего) | Аудиторные занятия | | | Занятия с использованием ДОТ | | | Формы контроля (аттестация) | | Совершенствуемые компетенции | | |
|----------|--|----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | | Семинарские занятия | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Текущий контроль | | Промежуточная аттестация | |
| | | | | | всего | в том числе с симуляционным обучением | | | | | | | | |
| 1 | Модуль 1. Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке | 16 | 16 | | 10 | 4 | 2 | 4 | | | Т,ПР,ЗС | зачет | Итоговая аттестация | 1,2,3,4,5,6 |
| 1.1 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке. | 16 | 16 | | 10 | 4 | 2 | 4 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2 | Модуль 2. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии и ревматоидном артрите, антифосфолипидном синдроме | 36 | 36 | | 24 | 8 | 4 | 8 | | | Т,ПР,ЗС | зачет | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.1 | Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите. | 9 | 9 | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.2 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системной склеродермии. | 9 | 9 | | 7 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.3 | Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматоидном артрите. | 9 | 9 | | 7 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.4 | Поражение сердечно-сосудистой системы при антифосфолипидном синдроме. | 9 | 9 | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 3 | Модуль 3. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах | 12 | 12 | | 6 | 2 | 2 | 4 | | | Т,ПР,ЗС | зачет | | 1,2,3,4,5,6 |
| 3.1 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах. | 12 | 12 | | 6 | 2 | 2 | 4 | | | Т,ПР,ЗС | | 1,2,3,4,5,6 | |
| 4 | Модуль 4. Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний | 6 | 6 | | 4 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | зачет | 1,2,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|-----------|-----------|----------|-----------|--|--|---------|--|---|-------|
| 4.1 | Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний. | 6 | 6 | | 4 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,5 |
| | Итоговая аттестация | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| | Всего | 72 | 72 | | 44 | 16 | 8 | 18 | | | | | 2 | |
| | Общий объем подготовки | 72 | 72 | | | | | | | | | | | |

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

5. Календарный учебный график

| Периоды освоения | 1 неделя | 2 неделя |
|------------------|----------|----------|
| Понедельник | У | У |
| Вторник | У | У |
| Среда | У | ДОТ |
| Четверг | ДОТ | У |
| Пятница | У | У |
| Суббота | ДОТ | ИА |
| Воскресение | В | В |

Сокращения: У – учебные занятия (аудиторные), ДОТ – учебные занятия с использованием ДОТ, ИА – итоговая аттестация

6. Рабочие программы модулей

Рабочая программа модуля №1 «Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке»

Рабочая программа модуля «Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке» в рамках ДПП повышения квалификации «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам этиологии, патогенеза и патоморфологии, стандартам диагностики и лечения поражения сердечно-сосудистой системы, связанной с системной красной волчанки.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «кардиология» (ПК1);
- Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» и контроль его эффективности и безопасности (ПК2);
- Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК3);
- Проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» (ПК4);
- Проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК5);
- Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (ПК6).

Слушатель 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). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию системной красной волчанки, стандарты диагностики и лечения системной красной волчанки и антифосфолипидного синдрома.

1. Учебно-тематический план модуля №1

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей) | Грудоёмкость в зачётных единицах | Грудоёмкость в часах (всего) | Аудиторные занятия | | | Занятия с использованием ДОТ | | | Формы контроля (аттестация) | | | Совершенствуемые компетенции | |
|----------|--|----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | | Семинарские занятия | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Текущий контроль | Промежуточная аттестация | | Итоговая аттестация |
| | | | | | всего | В том числе с симуляционным обучением | | | | | | | | |
| 1 | Модуль 1. Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке | 16 | 16 | | 10 | 4 | 2 | 4 | | | | Зачет | | 1,2,3,4,5,6 |
| 1.1 | Патогенез, классификация, клиника системной красной волчанки. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия у больных системной красной волчанкой. | 8 | 8 | | 4 | | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 1.2 | Перикардит, миокардит, поражение клапанов сердца, нарушения ритма сердца, легочная гипертензия, тромбоз при системной красной волчанке. | 8 | 8 | | 6 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**2. Тематический план модуля №1
«Поражение сердечно-сосудистой системы при системной красной волчанке»**

Тематический план лекций

| № п/п | Тема лекции | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника системной красной волчанки. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия у больных системной красной волчанкой. | | 2 |
| 2 | Перикардит, миокардит, поражение клапанов сердца, нарушения ритма сердца, легочная гипертензия, тромбоз при системной красной волчанке | | 2 |

Тематический план семинарских занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника системной красной волчанки. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия у больных системной красной волчанкой. | 2 | |

Тематический план практических занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | | |
|-------|--|--------------|-----------------------------|-----|
| | | Ауд. | | ДОТ |
| | | всего | В том числе с симуляционным | |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника системной красной волчанки. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия у больных системной красной волчанкой. | 4 | | |
| 2 | Перикардит, миокардит, поражение клапанов сердца, нарушения ритма сердца, легочная гипертензия, тромбоз при системной красной волчанке | 6 | 2 | |

Рабочая программа модуля №2

«Поражения сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите и антифосфолипидном синдроме»

Рабочая программа модуля «Поражения сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите и антифосфолипидном синдроме» в рамках ДПП повышения квалификации «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам этиологии, патогенеза и патоморфологии, стандартам диагностики и лечения поражения сердечно-сосудистой системы, связанной с полимиозитом и дерматомиозитом, системной склеродермией, ревматоидным артритом и антифосфолипидным синдромом.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «кардиология» (ПК1);
- Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» и контроль его эффективности и безопасности (ПК2);
- Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК3);
- Проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» (ПК4);
- Проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК5);
- Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (ПК6).

Слушатель 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). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию полимиозита и дерматомиозита, системной склеродермии, ревматоидного артрита и антифосфолипидного синдрома, стандарты диагностики и лечения полимиозита и дерматомиозита, системной склеродермии, ревматоидного артрита и антифосфолипидного синдрома.

1. Учебно-тематический план модуля №2

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)* | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах (всего) | Аудиторные занятия | | | Занятия с использованием ДОТ | | | Формы контроля (аттестация) | | | Совершенствуемые компетенции | |
|----------|--|----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | | Семинарские занятия | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Текущий контроль | Промежуточная аттестация | | Итоговая аттестация |
| | | | | | всего | В том числе с симуляционным обучением | | | | | | | | |
| 2 | Модуль 2. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии и ревматоидном артрите, антифосфолипидном синдроме | 36 | 36 | | 24 | 8 | 4 | 8 | | | | Зачет | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.1 | Патогенез, классификация, клиника полимиозита и дерматомиозита. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите. | 9 | 9 | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.2 | Патогенез, классификация, клиника системной склеродермии. Поражение сердечно-сосудистой системы при системной склеродермии. | 9 | 9 | | 7 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.3 | Патогенез, классификация, клиника ревматоидного артрита. Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматоидном артрите. | 9 | 9 | | 7 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 2.4 | Патогенез, классификация, клиника антифосфолипидного синдрома. Поражение сердечно-сосудистой системы при антифосфолипидном синдроме. | 9 | 9 | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

Тематический план модуля №2
«Поражения сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите, системной склеродермии, ревматоидном артрите и антифосфолипидном синдроме»

Тематический план лекций

| № п/п | Тема лекции | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника полимиозита и дерматомиозита. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите | | 2 |
| 2 | Патогенез, классификация, клиника системной склеродермии. Поражение сердечно-сосудистой системы при системной склеродермии | | 2 |
| 3 | Патогенез, классификация, клиника ревматоидного артрита. Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматоидном артрите | | 2 |
| 4 | Патогенез, классификация, клиника антифосфолипидного синдрома. Поражение сердечно-сосудистой системы при антифосфолипидном синдроме | | 2 |

Тематический план семинарских занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника полимиозита и дерматомиозита. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите | 2 | |
| 2 | Патогенез, классификация, клиника антифосфолипидного синдрома. Поражение сердечно-сосудистой системы при антифосфолипидном синдроме | 2 | |

Тематический план практических занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | | |
|-------|--|--------------|---------------------------------------|-----|
| | | Ауд. | | ДОТ |
| | | всего | В том числе с симуляционным обучением | |
| 1 | Патогенез, классификация, клиника полимиозита и дерматомиозита. Поражение сердечно-сосудистой системы при полимиозите и дерматомиозите | 5 | 2 | |
| 2 | Патогенез, классификация, клиника системной склеродермии. Поражение сердечно-сосудистой системы при системной склеродермии | 7 | 2 | |
| 3 | Патогенез, классификация, клиника ревматоидного артрита. Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматоидном артрите | 7 | 2 | |
| 4 | Патогенез, классификация, клиника антифосфолипидного синдрома. Поражение сердечно-сосудистой системы при антифосфолипидном синдроме | 5 | 2 | |

Рабочая программа модуля № 3 «Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах»

Рабочая программа модуля «Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах» в рамках ДПП повышения квалификации «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам этиологии, патогенеза и патоморфологии, стандартам диагностики и лечения поражения сердечно-сосудистой системы, связанной с системными васкулитами.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «кардиология» (ПК1);
- Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» и контроль его эффективности и безопасности (ПК2);
- Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК3);
- Проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» (ПК4);
- Проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК5);
- Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (ПК6).

Слушатель 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). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию системных васкулитов, стандарты диагностики и лечения системных васкулитов.

1. Учебно-тематический план модуля №3

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)* | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах (всего) | Аудиторные занятия | | | | Занятия с использованием ДОТ | | | Формы контроля (аттестация) | | | Совершенствуемые компетенции |
|----------|---|----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|--|---------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | | Семинарские занятия | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Текущий контроль | Промежуточная аттестация | Итоговая аттестация | |
| | | | | | всего | в том числе с симуляционными обучением | | | | | | | | |
| 3 | Модуль 3. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах | 12 | 12 | | 6 | 2 | 2 | 4 | | | | Зачет | | 1,2,3,4,5,6 |
| 3.1 | Патогенез, классификация системных васкулитов. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов крупного калибра. | 6 | 6 | | 2 | 1 | 2 | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |
| 3.2 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов среднего и мелкого калибра. | 6 | 6 | | 4 | 1 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,3,4,5,6 |

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**2. Тематический план модуля №3
«Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах»**

Тематический план лекций

| № п/п | Тема лекции | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация системных васкулитов. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов крупного калибра | | 2 |
| 2 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов среднего и мелкого калибра | | 2 |

Тематический план семинарских занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Патогенез, классификация системных васкулитов. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов крупного калибра | 2 | |

Тематический план практических занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | | |
|-------|--|--------------|---------------------------------------|-----|
| | | Ауд. | | ДОТ |
| | | всего | В том числе с симуляционным обучением | |
| 1 | Патогенез, классификация системных васкулитов. Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов крупного калибра | 2 | 1 | |
| 2 | Поражение сердечно-сосудистой системы при системных васкулитах сосудов среднего и мелкого калибра | 4 | 1 | |

Рабочая программа модуля № 4
«Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний»

Рабочая программа модуля «Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний» в рамках ДПП повышения квалификации «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам поражения сердечно-сосудистой системы, связанной с патогенетической терапией ревматических заболеваний.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «кардиология» (ПК1);
- Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «кардиология» и контроль его эффективности и безопасности (ПК2);
- Проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ПК5).

Слушатель 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). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию ревматических заболеваний, стандарты диагностики и лечения ревматических заболеваний, возможные поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний.

1. Учебно-тематический план модуля №4

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)* | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах (всего) | Аудиторные занятия | | | | Занятия с использованием ДОТ | | | Формы контроля (аттестация) | | | Совершенствуемые компетенции |
|----------|---|----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | | Семинарские занятия | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Текущий контроль | Промежуточная аттестация | Итоговая аттестация | |
| | | | | | всего | в том числе с симуляционным обучением | | | | | | | | |
| 4 | Модуль 4. Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний | 6 | 6 | | 4 | 2 | | 2 | | | | Зачет | | 1,2,5 |
| 4.1 | Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний. | 6 | 6 | | 4 | 2 | | 2 | | | Т,ПР,ЗС | | | 1,2,5 |

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

2. Тематический план модуля №4
«Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний»

Тематический план лекций

| № п/п | Тема лекции | Кол-во часов | |
|-------|--|--------------|-----|
| | | Ауд. | ДОТ |
| 1 | Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний | | 2 |

Тематический план практических занятий

| № п/п | Тема занятия | Кол-во часов | | |
|-------|--|--------------|---------------------------------------|-----|
| | | Ауд. | | ДОТ |
| | | всего | В том числе с симуляционным обучением | |
| 1 | Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с патогенетической терапией ревматических заболеваний | 4 | 2 | |

7. Организационно - педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых для преподавания теоретических разделов учебных модулей (чтение лекций) с использованием синхронной формы проведения занятий (онлайн лекции в формате вебинара).

Во время проведения практических занятий используются следующие варианты симуляционного обучения: деловая игра, круглый стол, кейс-метод: решение ситуационных задач, моделирующих работу с пациентами.

Итоговая аттестация обучающихся по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками проходит путем непосредственно контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения, а также может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.) при подготовке к семинарско-практическим занятиям, а также чтении онлайн лекций в формате вебинаров.

При реализации ДПП местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета (клинической базы профильной кафедры).

7.1. Материально-технические условия реализации программы

| № п/п | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО | Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар) | Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др. |
|-------|--|---|--|
| 1. | ЦГКБ №1 г. Донецка, включая отделения, учебные комнаты кафедры, больница с поликлиникой г. Донецка Медицинского отдела МВД ДНР, включая отделения, учебные комнаты кафедры | Лекции, практические занятия | Компьютер, интерактивная доска, учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи |
| 2. | Система Moodle специально разработанная для создания качественных online- курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения* | Лекция Практическое занятие Тестовое задание | Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи |

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

Internet Explorer, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
 Mozilla Firefox, минимальная версия – 25.0, рекомендуемая версия – последняя
 Google Chrome, минимальная версия – 30.0, рекомендуемая версия – последняя
 Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

7.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ДПП**а) основная литература:**

1. Арутюнов, Г. П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов: монография / Г.П. Арутюнов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-3146-7. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431467.html> - Режим доступа: по подписке.

2. Госпитальная терапия: учебник / А.С. Балабанов, А.В. Барсуков, В.В. Ващенко [и др.]; под редакцией А.В. Гордиенко. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2020. — 638 с. — Текст: электронный.

3. Иммунодепрессивные препараты в терапии ревматических заболеваний: учебное пособие / составитель Н. Н. Политова; ФГБОУ ВО «Киров. гос. медиц. ун-т» М-ва здравоохранения РФ, каф. госпитальной терапии. - Электрон. текст. дан. (1 файл: 2 483 КБ). - Киров: Кировский государственный медицинский университет, 2016. - 67 с. - Текст: электронный.

4. Инфекционный эндокардит / А.Э. Багрий [и др.]. / под ред. Дядыка А.И., Багрия А.Э., Дядык Е.А. — Донецк: Издатель Заславский А.Ю., 2015. - 161 с. — Текст: непосредственный.

5. Кардиология: клинические рекомендации / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 912 с.

6. Котенко, К. В. Боль в суставах: руководство / К.В. Котенко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста») - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.html> - Режим доступа: по подписке.

7. Ревматология: национальное руководство / под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 720 с.

8. Сердечно-сосудистые заболевания у пожилых / под ред. А. И. Дядыка, А. Э. Багрия К.: ФЕРЗЬ, 2013. 170 с.

9. Сигидин Я. А., Лукина Г. В. Биологическая терапия в ревматологии. 2-е изд., доп. М.: Практическая медицина, 2009. 302 с.

10. Системные васкулиты в современной клинической практике / под редакцией А.И. Дядыка; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк: Издатель Заславский Ю. А., 2013. - 248 с. — Текст: непосредственный.

11. Трухан Д. И., Викторова И. А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология: учебное пособие. М.: МИА, 2013. 376 с.

12. Трухан, Д. И. Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней: учебное пособие / Д.И. Трухан, С.Н. Филимонов, И.А. Викторова. - Электрон. текст. дан. (1 файл: 1 568 КБ). - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2014. - 159 с. - Текст: электронный.

13. Усанова, А. А. Ревматология: учебное пособие / А.А. Усанова [и др.]; под редакцией А.А. Усановой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-5303-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453032.html> - Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Симонова, О. И. Ревматоидный артрит: учебное пособие / О.И. Симонова, Е.Н. Сухих, Б.Ф. Немцов; ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Электрон. текст. дан. (1 файл: 2 011 КБ). - Киров: Кировская государственная медицинская академия, 2016. - 86 с. - Текст: электронный.

2. Ревматоидный артрит: учебное пособие / И.В. Демко, И.А. Крапошина, И.А. Соловьева [и др.]; под редакцией И. В. Демко; ФГБОУ ВО «Краснояр. гос. медич. ун-т им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» М-ва здравоохранения РФ, Каф. внутренних болезней № 2 с курсом ПО, Каф. госпитальной терапии. - Электрон. текст. дан. (1 файл: 3 533 КБ). - Красноярск: КраснГМУ, 2017. - 80 с. - Текст: электронный.

3. Тарадин Г.Г., Ватулин Н.Т., Игнатенко Г.А., Пономарёва Е.Ю., Прендергаст Б.Д. Профилактика инфекционного эндокардита: современные подходы (обзор литературы). – Кардиология. - 2020. - 60(12). - С. 117–124.

4. Тарадин Г.Г., Игнатенко Г.А., Ракитская И.В., Пономарева Е.Ю., Ватулин Н.Т., Бондаренко Ю.Д. Практические аспекты профилактики инфекционного эндокардита. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2021. - 20(2). – С. 25-64.

5. Пономарева Е.Ю., Игнатенко Г.А., Тарадин Г.Г. Инфекционный эндокардит у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией. - Архив внутренней медицины. 2021. - 11(5). - С. 335-343.

6. Годзенко, А. А. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах: учебно-методическое пособие /А.А. Годзенко, Ю.Л. Корсакова, В.В. Бадюкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-2458-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424582.html> - Режим доступа: по подписке.

7. Филоненко, С. П. Боли в суставах: дифференциальная диагностика / С.П. Филоненко, С.С. Якушин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-2980-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429808.html> - Режим доступа: по подписке.

8. Моисеев, В. С. Внутренние болезни. В 2 т. Т. 1.: учебник / В.С. Моисеев, А.И. Мартынов, Н. А. Мухин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-3310-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html> - Режим доступа: по подписке.

9. Бадюкин В. В. Ревматология. Клинические лекции [Электронный ресурс]. М.: Литтерра, 2014. ISBN 978-5-4235-0123-5. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501235.html>

10. Насонов Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442616.html>

11. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс]: руководство / С.М. Носков [и др]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413647.html>

в) методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания для слушателей ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях».

2. Методические рекомендации для преподавателей ДПП ПК «Поражение

сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях».

3. Наборы тестовых заданий для текущего и итогового контроля.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

8. Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль

Текущий контроль учебной деятельности врачей-терапевтов осуществляется во время проведения практических, семинарских занятий с целью проверки уровня подготовленности к выполнению конкретных видов работ. Оценивание учебной деятельности проводится стандартизировано. Согласно структуре практического (семинарского) занятия определяются основные виды деятельности, которые оцениваются, прежде всего – практическая работа под руководством преподавателя и текущий тестовый контроль. За каждый из них выставляется отдельная оценка.

Оценивание практической работы – это оценка степени овладения умениями и навыками.

Профильная кафедра, в соответствии с целями занятия и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*
- *определение лечебной тактики ведения больного, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*
- *диагностика и лечение неотложных состояний в соответствии с темой занятия.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими навыками и умениями, правильности их выполнения, и отношения суммы баллов к максимально возможной сумме баллов (если обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100% – «5»,
- 80-89% – «4»,
- 70-79% – «3»,
- менее 70% – «2».

Например:

тема занятия предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12. Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трёх практических умений (выполнил их не полностью), то он получает $3+6+1,5 = 10,5$ баллов.

Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические навыки и умения по данной теме), т.е. оценка 4.

Текущий тестовый контроль осуществляется с помощью индивидуальных наборов тестов из 10 тестовых заданий формата А, проверяющих достижения конкретных целей занятия. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» составляет 300 тестов.

Оценка за работу с тестовыми заданиями выставляется по шкале:

- при наличии 90-100% правильных ответов тестов – «5»,
- 80-89% правильных ответов – «4»,
- 70-79% правильных ответов – «3»,
- менее 70% правильных ответов – «2».

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России проводится с целью оценивания результатов освоения обучающимся дисциплин (модулей) ДПП по конкретной специальности на отдельных завершённых этапах обучения.

Промежуточная аттестация слушателей ДПП проводится после завершения изучения дисциплины (модуля) в формате зачета.

Зачет – форма контроля обучения, предусматривающая оценивание освоения слушателем учебного материала исключительно на основании выполнения им определенных видов работ на текущих практических, семинарских, лабораторных занятиях.

Слушателю ДПП выставляется зачет в случае выполнения им в полном объеме учебного плана (отсутствие неотработанных пропусков аудиторных занятий) и всех видов работ, предусмотренных программой по конкретной дисциплине/модулю, при среднем балле успеваемости по дисциплине/модулю 3,0 и выше.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация слушателей ДПП должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя по специальности.

Цель итоговой аттестации:

- Установление уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач, проверка достижения общей и конкретной целей обучения.
- Проверка уровня сформированности компетенций (теоретической и практической подготовки).

Методические материалы.

1. Фонд оценочных средств цикла.
2. Программа итоговой аттестации.
3. Инструкция по оцениванию учебной деятельности ординаторов, слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, утвержденная в установленном порядке.

К итоговой аттестации допускаются слушатели ФИПО, выполнившие учебный план в полном объеме и имеющие средний балл за текущую успеваемость не ниже 3,0.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в два этапа.

На первом этапе осуществляется *тестирование* с помощью наборов тестов из 50 тестовых заданий формата А, охватывающих основные цели цикла обучения, сложность наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя.

Второй этап представляет собой *оценку степени освоения практических навыков и умений*.

Первый этап итоговой аттестации – тестовая часть экзамена, которая проводится с помощью наборов тестовых заданий из 50 тестов формата А, охватывающих основные цели цикла обучения. Все наборы тестов имеют равное число заданий. Каждое задание имеет только один правильный ответ. Уровень сложности наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПК «Поражение сердечно-сосудистой системы при ревматических заболеваниях» составляет 300 тестов.

Примеры тестовых заданий:

1. Больная Н., 28 лет, жалуется на сухой кашель, одышку, боль в мелких суставах, субфебрильную температуру, похудение, выпадение волос, красную сыпь на лице. Об-но:

состояние средней тяжести, гиперемия лица, спинки носа, деформация проксимальных межфаланговых суставов, смещение наружу левой границы тупости сердца, тоны сердца ослаблены, систолический шум на верхушке. Ан. крови: Эр – 2,8 т/л, лейко – 3,3 Г/л, СОЭ-72 мм/ч, антинуклеарные АТ 1:1200, 3 раза обнаружены LE-клетки более 4:1000. Что из следующего характерно для заболевания, которым страдает больная?

- А. Стеноз почечных артерий при ангиографии
- В. Антинуклеарный фактор в крови
- С. Активные лейкоциты в моче
- Д. Остеолиз ногтевых фаланг
- Е. Антиген HLA B 27 в крови

2. Больная Г., 28 лет, наблюдается ревматологом с диагнозом: системная красная волчанка. При осмотре: смещение наружу левой границы относительной сердечной тупости. Деятельность сердца аритмична, экстрасистолия. Тоны сердца приглушены, трехчленный ритм галопа, систолический шум на верхушке. На Эхо-КГ: сепарация листков перикарда до 0,9 см, снижение ФВ – 45%, митральная регургитация I – II ст. Какой характер поражения перикарда является наиболее типичным для СКВ с высокой степенью активности?

- А. Гнойный перикардит
- В. Гидроперикард
- С. Асептический экссудативный перикардит
- Д. Констриктивный перикардит
- Е. Адгезивный перикардит

3. Женщина Т., 29 лет, проходит обследование по поводу артериальной гипертензии. Жалобы на слабость, ухудшение зрения на левый глаз, «летучие» боли в крупных суставах. Во время письма возникает ощущение слабости и дискомфорта в руке, требующее отдыха. Объективно: обнаружена асимметрия пульса (слева пульс слабее) и АД (справа АД 180/100 мм рт. ст., слева 140/80 мм рт. ст.). Над брюшным отделом аорты выслушивается систолический шум. Анализ крови: Нв - 113 г/л, лейко. - $5,4 \times 10^9$ /л, в формуле - 65 % нейтрофилов, СОЭ - 48 мм/ч. Антинуклеарные антитела не выявлены. В б/х анализе крови - холестерин - 4.2 ммоль/л. Ваш диагноз:

- А. Реактивный артрит
- В. Узелковый полиартериит
- С. Синдром Кавасаки
- Д. Микроскопический полиангиит
- Е. Неспецифический аортоартериит

4. Больного К., 44 лет, беспокоят кашель с отделением небольшого количества мокроты светлого цвета, постоянная заложенность носа, отделяемое из носа слизистого- гнойного характера, периодически - образование корочек в носу, снижение слуха, одышку при нагрузке, повышение температуры до 37,6-37,8°C, припухлость голеностопных суставов. Антибактериальная терапия была неэффективна. На R-граммах выявлены инфильтраты в правом легком. СОЭ 53 мм/ч, фибриноген 12,1 г/л. Антител к ДНК не выявлено. Выставлен диагноз: гранулематоз с полиангиитом. Какое лечение необходимо назначить больному?

- А. Глюкокортикоиды + препараты цитотоксического действия
- В. Колхицин
- С. Пеницилламин
- Д. Ко-тримоксазол
- Е. Аллопуринол

5. Женщина П., 35 лет, стала отмечать выраженные боли, слабость в мышцах плечевого пояса, отек мышц, невозможность поднять руки вверх. Лихорадка до 38- 39°C,

похудела за месяц на 9 кг. Появились боли в суставах, параорбитальный отек век с гиперпигментацией. В анализах: СОЭ 62 мм/час, С-реактивный белок +++, положительный АНФ, гомогенный тип свечения, титр 1:16. При биопсии пораженных мышц воспалительные изменения, некробиотическая дегенерация мышц. Какую терапию необходимо применять при лечении полимиозита?

- А. Противомаларийные препараты
- В. НПВС
- С. Гк
- Д. Постельный режим
- Е. Занятия аэробикой

6. Больная Ф., 34 лет, обратилась с жалобами на «побеление», а затем «посинение» пальцев рук на холоде, онемение их и снижение чувствительности. С каким синдромом связано появление у больных системной склеродермией приступов бледности, онемения пальцев рук, ног, ушей, носа после воздействия холода?

- А. Синдром Жакку
- В. Синдром Тибьерже-Вайссенбаха
- С. CREST-синдром
- Д. Синдром Рейно
- Е. Синдром Шегрена

7. Больной Ж., 26 лет, жалуется на боли, припухлость пальцев стоп, больше левой, боли в области пяток. Объективно: на коже разгибающихся поверхностей рук и ног высыпания в виде бляшек, суставы 1, 2 и 3 пальцев левой стопы отечные, кожа над ними гиперемирована. Ногтевые пластинки слоятся, темные, желтоватые. Кожа подошв уплотнена, выражен гиперкератоз. В области ахилловых сухожилий болезненная припухлость. Другие суставы не изменены. Со стороны внутренних органов патологии не выявлено. Ваш предварительный диагноз?

- А. Подагра
- В. Ревматоидный артрит
- С. Псориатическая артропатия
- Д. Реактивный артрит
- Е. Болезнь Бехтерева

8. Больная Н., 40 лет, болеет СКВ в течение более 10 лет, поддерживающая доза Гк колеблется в пределах 36-40 мг медрол. Кроме этого больная получает микофенолата мофетил, препараты кальция, ингибиторы протонной помпы. При неловком движении упала и поломала шейку бедра справа. При денситометрии выявлен тяжелый остеопороз в области шейки бедренной кости и области пояснично-крестцового отдела позвоночника. Какие препараты следует добавить к лечению?

- А. Бифосфонаты, препараты кальция до 1500 мг/сут, прокальцитонин, вит. D 2000 мг/сут
- В. Препараты кальция до 2000 мг/сут, вит. D до 1200 МЕ, препараты железа
- С. Глюконат кальция 4 таблетки/сут, поливитамины, вит. D 1200 мг/сут
- Д. Метаболическая терапия, бифосфонаты, поливитамины
- Е. Поливитамины, мумие, препараты кальция до 1500 мг/сут

Для оценки результатов первого этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении правильно выполненных тестовых заданий:

- 90-100% (из 50 тестовых заданий) – «5»,
- 80-89% (из 50 тестовых заданий) – «4»,
- 70-79% (из 50 тестовых заданий) – «3»,

- менее 70% (из 50 тестовых заданий) – «2».

Второй этап итоговой аттестации – практически-ориентированный экзамен, представляет собой оценку степени освоения практических навыков и умений по специальности.

Профильная кафедра, в соответствии с целями обучения на цикле и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*
- *определение тактики ведения больного, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*
- *диагностика и лечение неотложных состояний.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки за второй этап экзамена выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими умениями и правильности выполнения навыков, и ее отношения к максимально возможной сумме баллов (если бы обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100% – «5»,
- 80-89% – «4»,
- 70-79% – «3»,
- менее 70% – «2».

Например:

Практически-ориентированный экзамен предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12.

Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трех практических умений (выполнил их не полностью), то он получает $3+6+1,5 = 10,5$ баллов.

Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические умения и навыки по практически-ориентированному экзамену), т.е. оценка 4.

На втором этапе итоговой аттестации выполнение обучающимися заданий оценивается по шкале, разработанной на профильной кафедре и согласованной с методической комиссией ФИПО.

За каждый этап итоговой аттестации выставляется оценка.

При положительной оценке на обоих этапах общий (средний) балл по итоговой аттестации рассчитывается следующим образом: необходимо к оценке за тестовый контроль прибавить оценку за практически-ориентированный экзамен и разделить на 2 (среднеарифметическое значение).

Оценка за экзамен выставляется по следующей шкале:

| Общий (средний) балл за экзамен | Оценка за экзамен |
|-----------------------------------|-------------------|
| 4,5-5,0 | 5 |
| 3,5-4,0 | 4 |
| 3,0 | 3 |
| Двойка за один из этапов экзамена | 2 |

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются с цикла ДПП ПК с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на нее по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения итоговой аттестации.

Для рассмотрения апелляционных заявлений слушателей создаются апелляционные комиссии (далее – Комиссия) по результатам итоговой аттестации по каждой специальности. Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

В состав Комиссии по рассмотрению апелляционных заявлений включаются не менее 5 человек из числа профессорско-преподавательского состава профильных кафедр, не входящих в состав экзаменационных комиссий по данной специальности. Председателем апелляционной комиссии является проректор по последипломному образованию ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Работа Комиссии строится путем проведения заседаний, на которых рассматриваются апелляционные заявления. Заседание апелляционной комиссии правомочно, если в нем участвуют не менее двух третей ее состава, утвержденного приказом. Ведение заседания Комиссии осуществляется председателем, а в случае его отсутствия – заместителем председателя. Рассмотрение апелляции не является передачей итоговой аттестации. В ходе рассмотрения жалобы проверяется лишь соблюдение установленного порядка проведения аттестационного испытания и правильность оценивания результатов итоговой аттестации на основании изучения материалов, представленных экзаменационной комиссией (протоколы соответствующих этапов практически-ориентированного экзамена, ответные формы тестового контроля знаний). Апелляция подается слушателем в день объявления результатов аттестационного испытания (или в течение следующего рабочего дня). Рассмотрение апелляции проводится не позднее следующего рабочего дня после ее подачи. После рассмотрения апелляции Комиссия принимает решение об изменении оценки по итоговой аттестации (как в случае ее повышения, так и в случае ее понижения) либо сохранении ее без изменения. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов членов Комиссии, участвующих в заседании. При равном количестве голосов решающим является голос председателя, а в случае его отсутствия – заместителя председателя. Оформленное протоколом решение Комиссии доводится до сведения заявителя.