

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«23» марта 2020 г.
протокол №3

Председатель совета
/Мельникова Л.В.
(ФИО)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Инновационные технологии лечения ран и ожогов»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Инновационные технологии лечения ран и ожогов»

Задача стажировки: совершенствование способности/готовности врачей к организации и оказанию специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи пострадавшим с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями на основе инновационных технологий.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Контингент:

- по основной специальности: врачи-хирурги;
- по смежным специальностям: врачи-травматологи-ортопеды, врачи-детские хирурги, врачи-анестезиологи-реаниматологи

Описание стажировки:

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение основным принципами организации и оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи пострадавшим с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями;
- овладение методами оценки качества и безопасности при оказании медицинской помощи пострадавшим с ранами и ожогами;
- овладение основными инновационными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пострадавших с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями;
- проведение дифференциальной диагностики, выявление неотложных и угрожающих жизни состояний, проведение оценки тяжести состояния и прогноза течения заболевания у пострадавших с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями;

- постановка диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пострадавших с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями на основании диагностического исследования;

- ведение пациентов с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями с назначением им адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- овладение алгоритмом выбора инновационных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями;

- овладение инновационными технологиями и методиками местного и общего лечения пострадавших с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями;

- овладение основными лечебными мероприятиями при развитии у пострадавших с ожогами, холодовой травмой, ранами, раневой инфекцией и их последствиями наиболее часто встречающихся тяжелых осложнений, методиками их устранения, в том числе инновационными, проведения реанимационных мероприятий и интенсивной терапии.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: «Образовательный научно-клинический центр экстренной медицинской помощи» на базе ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения г. Москвы», 10 корпус, этаж 5 (адрес: г. Москва, ул. Фортунатовская, дом 1).

Кафедра термических поражений, ран и раневой инфекции ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России.

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой термических поражений, ран и раневой инфекции, д.м.н., профессор Алексеев Андрей Анатольевич.

Куратор стажировки: доцент кафедры термических поражений, ран и раневой инфекции, к.м.н., Малютина Наталья Борисовна.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Порядки, клинические рекомендации и стандарты оказания медицинской помощи пострадавшим с ранами, ожогами и холодовой травмой	2	- Знакомство со структурой, штатами, оснащением и работой всех основных и вспомогательных подразделений ожогового центра и отделения гнойной хирургии в многопрофильной больнице. - Знакомство с действующими приказами, нормативными документами, клиническими рекомендациями и стандартами по оказанию специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи пострадавшим с ранами и ожогами.	УК-1 ПК-10 ПК-11	- Умение организовать, медицинскую помощь и маршрутизировать пострадавших с ранами и ожогами в условиях многопрофильной больницы. - Умение организовать работу стационара в соответствии с порядком, клиническими рекомендациями и стандартами по оказанию

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			Освоение работы по маршрутизации пострадавших в условиях многопрофильной больницы		медицинской помощи пострадавшим с ранами и ожогами. Умение оформлять медицинскую документацию для оказания ВМП
1.3	Оценка качества и безопасности при оказании медицинской помощи пострадавшим с ранами и ожогами	2	- Ознакомление с нормативными документами по контролю качества и безопасности при оказании медицинской помощи пострадавшим с ранами и ожогами. - Овладение методами экспертизы историй болезни пострадавших с ранами и ожогами. - Освоение порядка и оформления карты внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях	ПК-10 ПК-11	Умение провести экспертизу историй болезни пациентов с ранами и ожогами и оформить карты внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях
2.1.2	Ожоговая болезнь: определение, диагностика и лечение	4	- Усвоение информации об анамнезе заболевания, состоянии и тактике лечения пациентов с ожогами во время их осмотра и обсуждения на утренних конференциях в отделении, обходах заведующего отделением и/или профессора, консилиумах. - Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов совместно с лечащим врачом. - Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований. - Постановка и рубрификация клинического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациента с ожогами. - Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика ведения пациентов с ожогами	ПК-5 ПК-6	- Умение определить объем и последовательность лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с ожогами. - Умение постановки диагноза у пациента с ожогами на основании данных клинико-лабораторного и инструментального обследования. - Умение выбрать тактику лечения пациентов с ожогами
2.1.3	Электротравма и электроожоги	2	- Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов с электротравмой и электроожогами совместно с лечащим врачом. - Овладение технологией местного консервативного лечения ожоговых ран, наложения различных групп перевязочных средств, использования местных антимикробных препаратов. - Освоение принципов и методов хирургического лечения пострадавших с электроожогами. - Участие в консилиумах, на	ПК-5, ПК-6, ПК-8	- Умение определить объем и последовательность клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с электротравмой и электроожогами. - Умение выбрать тактику лечения пациента с электротравмой и электроожогами. - Умение обосновать наиболее целесообразную тактику и технику местного консервативного лечения и

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			которых обсуждается тактика ведения пациентов с электротравмой и электроожогами		выполнения операции у пациентов с электроожогами
2.2	Ингаляционная травма	2	- Усвоение информации об анамнезе заболевания, состоянии и тактике лечения пациентов с ингаляционной травмой во время их осмотра и обсуждения на утренних конференциях в отделении, обходах заведующего отделением и/или профессора, консилиумах. - Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов совместно с лечащим врачом. - Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований. - Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика ведения пациентов с ингаляционной травмой	ПК-5, ПК-6, ПК-8	- Умение определить объем и последовательность лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с ингаляционной травмой. - Умение выбрать тактику лечения пациента
2.3	Оказание медицинской помощи пострадавшим с ранами и раневой инфекцией	4	- Овладение методами сбора анамнеза, оценки общего состояния и клинического осмотра пациентов с ранами. - Постановка диагнозов с учетом МКБ-10 у пациентов с ранами. - Овладение методами оценки тяжести и прогнозирования исходов травмы. - Усвоение информации об анамнезе заболевания, состоянии и тактике лечения пациентов с ранами во время их осмотра и обсуждения на утренних конференциях в отделении, обходах заведующего отделением и/или профессора, консилиумах. - Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов совместно с лечащим врачом. - Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований. - Постановка и рубрификация клинического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациента с ожогами. - Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика ведения пациентов с ранами	ПК-5, ПК-6, ПК-8	- Навык сбора объективной информации о травме и анамнезе заболевания. - Умение проводить клинический осмотр пациента. - Умение оценить тяжесть поражения и прогнозировать исходы травмы. - Умение определить объем и последовательность лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с ранами. - Умение поставить диагноз у пациента с ранами на основании данных клинико-лабораторного и инструментального обследования. - Умение выбрать тактику лечения пациентов с ранами
2.5.2	Респираторная поддержка пострадавших с ранами и ожогами	1	- Овладение принципами и методами проведения респираторной поддержки у пациентов с ранами и ожогами. - Участие в составе бригады	ПК-6	- Умение проводить респираторную поддержку у пациентов с ранами и ожогами. - Умение выбирать и

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			при проведении инвазивной и вспомогательной респираторной поддержки пациентов с ранами и ожогами		проводить различные методы респираторной поддержки.
2.5.3	Инфузионно-трансфузионная терапия	1	- Овладение принципами инфузионно-трансфузионной терапии у пациентов с ранами и ожогами, ингаляционной травмой. - Выбор и введение инфузионно-трансфузионных средств у пациентов с ранами и ожогами, ингаляционной травмой	ПК-6	Умение выбирать инфузионно-трансфузионные средства и проводить инфузионно-трансфузионную терапию у пациентов с ранами и ожогами, ингаляционной травмой
2.5.4	Нутритивная поддержка у пострадавших с ранами и ожогами	1	- Овладение методами оценки нутритивного статуса и водно-электролитного баланса. - Выбор типа и средств для нутритивной поддержки. - Овладение техникой проведения энтерального и парентерального питания у пациентов с ранами и ожогами	ПК-5 ПК-6	- Умение выбирать тип и средства для нутритивной поддержки. - Умение проводить энтеральное и парентеральное питание у пациентов с ранами и ожогами
2.5.5	Экстракорпоральные методы лечения пострадавших с ранами и ожогами	1	- Овладение экстракорпоральными методами лечения и детоксикации у пострадавших с ранами и ожогами. - Выбор метода и средств для экстракорпорального лечения и детоксикации у пострадавших с ранами и ожогами. - Овладение техникой проведения экстракорпорального лечения и детоксикации у пациентов с ранами и ожогами	ПК-5 ПК-6	- Умение выбирать метод и средства экстракорпорального лечения и детоксикации у пациентов с ранами и ожогами. - Умение проводить экстракорпоральное лечение и детоксикацию у пациентов с ранами и ожогами.
2.5.6.1	Мониторинг жизненно-важных функций организма пострадавших с ранами и ожогами	1	Овладение методами мониторинга жизненно-важных функций организма пострадавших с ранами и ожогами	ПК-5	Умение проводить мониторинг жизненно-важных функций организма пострадавших с ранами и ожогами в различные периоды болезни
2.6.6.2	Антибактериальная и противогрибковая терапия и профилактика у пострадавших с ранами и ожогами	1	- Овладение принципами рациональной антибактериальной и противогрибковой терапии и профилактики у пострадавших с ранами и ожогами. - Выбор антибактериальных и противогрибковых препаратов. - Овладение методами оценки эффективности антибактериальной терапии у пострадавших с ранами и ожогами	ПК-5 ПК-6	- Умение выбирать показания и проводить рациональную антибактериальную и противогрибковую терапию и профилактику у пострадавших с ранами и ожогами. - Умение выбирать антибактериальные и противогрибковые препараты. - Умение проводить оценку эффективности антибактериальной терапии у пострадавших с ранами и ожогами

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.7.1	Местное консервативное лечение ран и ожогов	6	- Освоение различных манипуляций при местном консервативном лечении ран совместно с лечащим врачом. - Овладение технологией местного консервативного лечения ран, наложения различных групп перевязочных средств, в том числе инновационных, использования местных антимикробных препаратов, стимуляторов заживления ран. - Освоение технологии местного консервативного лечения поверхностных и пограничных ожогов, глубоких ожогов на этапе их подготовки к операции, ведения пересаженных аутодермотрансплантатов и ран донорских участков - Овладение техникой использования различных физических методов местного лечения ран (ультразвуковая, гидрохирургическая обработка ран, вакуум-терапия ран) у пациентов с ожогами.	ПК-6	- Умение обосновать наиболее целесообразную тактику и технику местного консервативного лечения ран в различных клинических ситуациях. - Умение определять показания/противопоказания к использованию инновационных перевязочных средств и стимуляторов заживления ран - Умение определить показания и применить различные физические методы местного лечения ран
2.7.2	Хирургическое лечение ран и ожогов	2	- Освоение принципов и методов хирургического лечения пострадавших с ранами и ожогами: - хирургической обработки, - некротомии, - хирургической некрэктомии, - ампутации, - хирургического очищения ран, - пластического закрытия ран с использованием свободной кожной пластики расщепленными и полнослойными аутодермотрансплантатами, несвободной кожной пластики местными тканями и перемещенными лоскутами	ПК-6	- Умение обосновать наиболее целесообразную тактику и технику хирургического лечения и выполнения операции у пациентов с ранами и ожогами. - Умение выполнения операции у пациентов с ранами и ожогами
2.7.3	Вопросы регенеративной медицины и биотехнологии в лечении ран и ожогов	4	- Знакомство с оснащением лаборатории и методикой культивирования клеток кожи человека. - Овладение техникой трансплантации культивированных клеток кожи человека. - Овладение техникой комбинированной аутодермопластики с трансплантацией культивированных клеток кожи человека	ПК-6	Умение определять показания/противопоказания и применить методики регенеративной медицины, включая использование клеточных технологий, для лечения пострадавших с ранами и ожогами
2.8.1	Общее охлаждение	1	Овладение методами сбора анамнеза, оценки общего состояния и клинического осмотра пациентов с	ПК-5 ПК-6	Навык сбора объективной информации о травме и анамнезе

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			общим охлаждением. • Постановка диагнозов с учетом МКБ-10 у пациентов с общим охлаждением. • Овладение методами оценки тяжести состояния и прогнозирования исходов травмы у пациентов с общим охлаждением. • Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов с общим охлаждением совместно с лечащим врачом. • Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика ведения пациентов с общим охлаждением. • Овладение методами мониторинга и ухода за пациентами с общим охлаждением. • Овладение методами и средствами интенсивной, в том числе инфузионно-трансфузионной терапии, респираторной поддержки, нутритивной поддержки и экстракорпоральной детоксикации у пациентов с общим охлаждением. • Овладение техникой и методами проведения реанимации у пациентов с общим охлаждением		заболевания: • проведение клинического осмотра пациента; • оценка тяжести состояния и прогнозирования исходов травмы; • определение объема и последовательности клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с общим охлаждением; • выбор тактики лечения пациента с общим охлаждением. • Умение проводить мониторинг, уход и интенсивную терапию пациентам с общим охлаждением. • Умение провести реанимационные мероприятия пациентам с общим охлаждением
2.8.2	Местное поражение холодом (отморожения)	1	• Овладение методами сбора анамнеза, оценки общего состояния и клинического осмотра пациентов с отморожениями. • Постановка диагнозов с учетом МКБ-10 у пациентов с отморожениями. • Овладение методами оценки площади и глубины отморожений. • Овладение методами оценки тяжести состояния и прогнозирования исходов травмы у пациентов с отморожениями. • Освоение диагностических и лечебных подходов и манипуляций при клиническом ведении пациентов с отморожениями совместно с лечащим врачом. • Овладение технологией местного консервативного лечения отморожений, наложения различных групп перевязочных средств, использования местных антимикробных препаратов. • Освоение принципов и методов хирургического лечения пострадавших с отморожениями.	ПК-5, ПК-6, ПК-8	• Навык сбора объективной информации о травме и анамнезе заболевания: • проведение клинического осмотра пациента; • оценка тяжести состояния и прогнозирования исходов травмы; • определение объема и последовательности клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с отморожениями; • выбор тактики лечения пациента с отморожениями. • Умение обосновать наиболее целесообразную тактику и технику местного консервативного лечения и выполнения операции у пациентов с отморожениями

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			• Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика ведения пациентов с отморожениями. • Освоение методов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с отморожениями		
Всего		36			