

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

Минздрава России

от «16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Зам. председателя совета

/Романенко Г.Х.



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
 по теме «Фармакотерапия у детей – баланс эффективности и безопасности»
 (общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Фармакотерапия у детей – баланс эффективности и безопасности» заключается в совершенствовании и формировании способности и готовности врачей к практическому использованию метода оценки глобальных триггеров лекарственно-индуцированных состояний у детей, а также получение практического опыта оценки медицинской технологии с позиции риск-польза на примере управления антимикробной терапией в многопрофильном детском стационаре.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: клиническая фармакология;
- по смежным специальностям: педиатрия, инфекционные болезни, пульмонология, оториноларингология, детская кардиология, ревматология, гастроэнтерология, неврология, аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина); детская урология-андрология; нефрология, детская хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, терапия, лечебное дело.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и стажировки

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоемкость (акад. час.) | Формы обучения | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля | |
|----------|--|------------------------------|----------------|----|----|-----|------------|----------------------------|----------------|-----|
| | | | Лекции | СЗ | ПЗ | ОСК | Стажировка | | | ДО |
| 1. | Рабочая программа учебного модуля 1 «Рациональная фармакотерапия в практике врача, оказывающего помощь детям. Принцип Noli nocere» | | | | | | | | | |
| 1.1 | Порядок назначения лекарственных препаратов у детей | 4 | 2 | - | - | - | - | 2 | ПК-1-4 | Т/К |

| № п\п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час.) | Формы обучения | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля | |
|--|--|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------|----------------------------|----------------|--------------|
| | | | Лекции | СЗ | ПЗ | ОСК | Стажировка | | | ДО |
| 1.1.1 | Нормативные документы по применению, т.н. «off label» и «unlicensed» | 1 | 1 | - | - | - | - | - | ПК-1-4 | Т/К |
| 1.1.2 | Профилактика нежелательных межлекарственных взаимодействий, борьба с полипрагмазией у детей. | 3 | 1 | - | - | - | - | 2 | ПК-1-4 | Т/К |
| 1.2 | Теоретические и практические основы клинической фармакологии | 4 | 1 | 1 | | - | - | 2 | ПК-1-4 | Т/К |
| 1.2.1 | Общие принципы рационального выбора и применения лекарственных препаратов. | 1 | - | 1 | | - | - | - | ПК-1-4 | Т/К |
| 1.2.2 | Нежелательные лекарственные реакции: профилактика, диагностика, коррекция, мониторинг (фармаконадзор) | 3 | 1 | - | | - | - | 2 | ПК-1-4 | Т/К |
| Трудоемкость учебного модуля 1 | | 8 | 3 | 1 | | - | - | 4 | | Т/К |
| 2. | Рабочая программа учебного модуля 2 «Рациональное применение анти тромботических и антимикробных препаратов у детей». | | | | | | | | | |
| 2.1 | Особенности применения анти тромботических лекарственных препаратов у детей. | 3 | 2 | 1 | | - | - | - | ПК-1-4 | Т/К |
| 2.2 | Рациональное применение антимикробных препаратов у детей. Управление антимикробной терапией в многопрофильном стационаре | 6 | - | - | | - | 6 | - | ПК-1-4 | Т/К |
| Трудоемкость учебного модуля 2 | | 9 | 2 | 1 | | | 6 | - | | Т/К |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | | |
| Общая трудоемкость освоения программы | | 18 | 5 | 3 | | - | 6 | 4 | | Зачет |

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

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Зам. председателя совета

/Романенко Г.Х.



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«Фармакотерапия у детей – баланс эффективности и безопасности»**
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Фармакотерапия у детей – баланс эффективности и безопасности»

Задачи:

- овладение основными задачами и стратегией обеспечения лекарственной безопасности пациентов;
- овладеть навыком применения основных составляющих и критериев лекарственной безопасности медицинской деятельности;
- овладеть нормативными требованиями в области обеспечения лекарственной безопасности медицинской деятельности и при оказании фармакотерапии в медицинских организациях;
- овладеть навыками обеспечения лекарственной безопасности с учетом специфики фармакологического воздействия по профилю заболевания и (или) травмирования пациента;
- овладеть приемами проведения критического анализа проблемных ситуаций в области безопасного применения лекарственных препаратов;
- овладеть навыками определения источников и применения методов выявления нежелательных событий, связанных с безопасностью пациентов;
- совершенствовать принципы пациент-ориентированного подхода для оптимизации безопасности, эффективности и адекватности оказания фармакотерапии;
- овладеть навыками определения типовых индикаторов процесса и результатов профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов;
- овладеть понятиями, принципами и этапами процесса управления клиническими рисками в области безопасного применения лекарственных препаратов;
- овладеть навыками руководства основными составляющими безопасности медицинской деятельности в области применения лекарственных препаратов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: клиническая фармакология;

- по смежным специальностям: педиатрия, инфекционные болезни, пульмонология, оториноларингология, детская кардиология, ревматология, гастроэнтерология, неврология, аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина); детская урология-андрология; нефрология, детская хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, терапия, лечебное дело.

Трудоемкость обучения: 4 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоемкость (акад. час.) | Формируемые компетенции | Обучение с использованием ДОТ | | | |
|--------------|--|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| | | | | Асинхронное обучение (заочное) | | Синхронное обучение (очное) | |
| | | | | акад. час. | форма и вид ДОТ | акад. час. | форма и вид ДОТ |
| 1. | Обеспечение безопасности лекарственной терапии | 4 | ПК-1-4 | - | - | 4 | Вебинар |
| 1.1 | Эпидемиология и способы выявления нежелательных лекарственных реакций. Метод триггеров | 2 | ПК-1-4 | - | - | 2 | Вебинар |
| 1.2 | Профилактика нежелательных межлекарственных взаимодействий | 2 | ПК-1-4 | - | - | 2 | Вебинар, |
| Итого | | 4 | | - | - | 4 | |

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

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.
протокол № 4

Председателя совета

/Романенко Г.Х.



**8.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ «УПРАВЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ
ТЕРАПИЕЙ У ДЕТЕЙ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ СТАЦИОНАРЕ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Фармакотерапия у детей – баланс эффективности и безопасности»

Задача стажировки: совершенствование и формирование способности и готовности врачей к практическому использованию метода оценки глобальных триггеров лекарственно-индуцированных состояний у детей, а также получение практического опыта оценки медицинской технологии с позиции риск-польза на примере управления антимикробной терапией в многопрофильном детском стационаре.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая фармакология;
- **по смежным специальностям:** педиатрия, инфекционные болезни, пульмонология, оториноларингология, детская кардиология, ревматология, гастроэнтерология, неврология, аллергология и иммунология, общая врачебная практика (семейная медицина); детская урология-андрология; нефрология, детская хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, терапия, лечебное дело.

Описание стажировки: Принципы применения лекарственных препаратов у детей тесно ассоциированы с получением доступа к постоянно обновляющимся данным о безопасности применения лекарственных препаратов. Формирование навыка у врача любой специальности по оценке баланса эффективности и безопасности при принятии решения о назначении фармакотерапии у детей является весьма актуальной проблемой. Слушатели на примере ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ" ознакомятся с механизмами преодоления резистентности к антимикробным препаратам и получают знания и умения по безопасному применению антимикробных препаратов детей.

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы" (ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ")

Кафедра: кафедра клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала
ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ России

Руководитель стажировки: Власова А.В., доцент кафедры клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала РМАНПО, канд. мед. наук, зав. отделом клинической фармакологии ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ"

Куратор: Власова А.В., доцент кафедры клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала РМАНПО, канд. мед. наук, зав. отделом клинической фармакологии ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ"

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час.) | Формируемые компетенции | Виды деятельности | Форма контроля |
|--------------|--|---------------------------|-------------------------|---|----------------|
| 1.1 | Методы оценки применения антибиотиков в реальной клинической практики. | 2 | ПК-1-4 | Экспертиза фармакотерапии по первичной медицинской документации (анализ карт) | Т/К |
| 1.2 | Фармако-эпидемиологические методы оценки на примерах из реальной клинической практики антимикробной терапии у детей в многопрофильном стационаре | 2 | ПК-1-4 | Фармако-эпидемиологический анализ | Т/К |
| 1.3 | Методы оценки точечной распространенности использования антибиотиков у детей | 2 | ПК-1-4 | Заполнение чек-листа и анализ результата | Т/К |
| Итого | | 6 | | | |