

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета
д-р мед. наук, проф.

И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**С.1.В.В.5.4 КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ МАТЕРЯМ И ДЕТАМ**

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.





Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.В.В.4.4. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для оказания помощи матерям и детям (Далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы: Педиатрия.

Форма обучения: очная.


Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре клинической фармакологии лечебного факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России под руководством Теплоевой Н.В., д-ра мед. наук, проф.

Составители:

| № п.п. | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы | Подпись |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| 1 | Еремина Юлия Николаевна | канд. мед. наук | доцент кафедры клинической фармакологии л/ф | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России |  |
| 2 | Постников Сергей Сергеевич | д-р мед. наук, проф. | профессор кафедры клинической фармакологии л/ф | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России |  |
| 3 | Грацианская Анна Николаевна | канд. мед. наук | доцент кафедры клинической фармакологии л/ф | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России |  |
| 4 | Теплова Наталья Вадимовна | д-р мед. наук, проф. | профессор кафедры клинической фармакологии л/ф | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России |  |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 10 от «22» апреля 2020 г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

| № п.п. | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы | Подпись |
|--------|------------------------------|-------------------------------|---|--|---|
| 1 | Романов Борис Константинович | Д-р мед. наук, проф. | Заведующий кафедрой фармакологии п/ф ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России |  |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» августа 2015 г. № 853

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы.

4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины:

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для оказания помощи матерям и детям» является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о частной клинической фармакологии, положениях доказательной медицины, рациональной фармакотерапии для лечения наиболее распространенных и социально значимых заболеваний у детей и женщин в период беременности и лактации.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему знаний по частной клинической фармакологии и особенностям применения лекарственных средств для фармакотерапии, социально значимых заболеваний у женщин в период беременности и лактации с позиции доказательной медицины;
- сформировать систему знаний по частной клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых для фармакотерапии артериальной гипертонии у детей, подростков и женщин в период беременности и лактации с позиции доказательной медицины;
- сформировать систему знаний по частной клинической фармакологии антиаллергических препаратов у детей с позиции доказательной медицины;
- сформировать систему знаний по неотложным состояниям, возникающим при проведении фармакотерапии у детей;
- сформировать навыки изучения и анализа научной литературы, рекомендаций по лечению социально значимых заболеваний у детей.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Клиническая фармакология лекарственных средств, применяющихся для оказания помощи матерям и детям» изучается в 12 семестре и относится к части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Биология развития, Культура речи в практике врача, Логика и статистика, Основы культуры в этике врача, Основы перевода профессиональной литературы, Философские аспекты основных медицинских категорий (Логика. Клиническое мышление), Введение в медицинские нанобиотехнологии, Новые патолого-анатомические аспекты перинатальной патологии, Основы рефлексотерапии и ее применение при лечении различных заболеваний, Ранняя диагностика заболеваний крови у детей, Роль инструментальных и лабораторных методов исследования в терапии, Современные возможности терапии и реабилитации в детской дерматокосметологии.

Знания, умения и опыт практический деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

2. Содержание дисциплины

| № п/п | Шифр компетенции | Наименование раздела, темы дисциплины | Содержание раздела и темы в дидактических единицах |
|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Особенности применения лекарственных средств у беременных | | | |
| 1. | ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20 | Тема 1. Клиническая фармакология безрецептурных препаратов у беременных | <p>Применение лекарственных средств во время беременности. Исследования лекарственных средств при беременности. Методы изучения эффективности и безопасности применения лекарственных средств во время беременности; понятия регистров пороков развития, регистров беременных; спонтанные сообщения о неблагоприятном действии лекарственных средств во время беременности, роль клинических исследований у беременных.</p> <p>Современные классификации категорий риска применения лекарственных средств во время беременности; категории лекарственных средств по степени риска для плода по классификации всемирной организации здравоохранения: (А, В, С, D, E, X). Тератогенность, эмбриотоксичность лекарственных средств; критические периоды эмбриогенеза, опасные для применения лекарственных средств. Особенности фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств в системе «мать-плод».</p> <p>Применение безрецептурных (over-the-counter, OTC) препаратов во время беременности. Проблемы использования и нежелательные реакции OTC-препаратов: анальгетиков, спазмолитиков, слабительных средств, антацидов.</p> |
| 2. | ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20 | Тема 2. Особенности применения гипотензивных лекарственных средств у беременных | <p>Классификация артериальной гипертензии при беременности. Принципы лечения артериальной гипертензии во время беременности; рекомендации по лечению артериальной гипертензии у беременных с позиции доказательной</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | | <p>медицины. Применение гипотензивных лекарственных средств во время беременности; критерии выбора, оценка эффективности. Безопасность применения основных групп гипотензивных препаратов во время беременности (антагонистов кальция, бета-блокаторов, ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента, антагонисты рецепторов к ангиотензину II, препаратов центрального действия, диуретиков); риски матери и плода.</p> |
| 3. | <p>ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20</p> | <p>Тема 3. Выбор антибактериальной терапии во время беременности.</p> | <p>Применение антибактериальных препаратов во время беременности. Безопасность применения основных групп антибактериальных препаратов во время беременности: бета-лактамов, макролидов, фторхинолонов, аминогликозидов, тетрациклинов и др. Принципы лечения и рекомендации по лечению пневмоний, респираторных инфекций, мочевой инфекции у беременных.</p> |
| | | <p>Раздел 2. Клиническая фармакология гипотензивных, антиаллергических лекарственных средств, применяющихся у детей и подростков. Токсичность лекарственных средств.</p> | |
| 4. | <p>ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20</p> | <p>Тема 4. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения артериальной гипертензии у детей</p> | <p>Особенности лечения артериальной гипертензии у детей и подростков: клинико-фармакологическая характеристика основных классов антигипертензивных препаратов (антагонистов кальция, бета-блокаторов, ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента, антагонисты рецепторов к ангиотензину II, препаратов центрального действия, диуретиков); принципы фармакотерапии артериальной гипертензии у детей и подростков с позиции доказательной медицины.</p> |
| 5. | <p>ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20</p> | <p>Тема 5. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения аллергических заболеваний у детей</p> | <p>Клиническая фармакология антиаллергических препаратов (антигистаминные препараты, антагонисты лейкотриеновых рецепторов). Клинико-фармакологические алгоритмы выбора антигистаминных препаратов у детей при различных аллергических заболеваниях (аллергический ринит, аллергический дерматит и др.).</p> |
| 6. | <p>ОК-1</p> | <p>Тема 6. Неотложные состояния, возникающие</p> | <p>Разбор неотложных состояний,</p> |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-4 ОПК-8 ПК-8 ПК-20 | при проведении фармакотерапии у детей. | возникающих при проведении фармакотерапии у детей: анафилактические реакции на применение лекарственных средств, псевдоаллергические реакции, кардиотоксичность лекарственных средств, нейротоксичность лекарственных средств, биологические эффекты, связанные с применением лекарственных средств, синдром отмены. |
|--|---|--|--|

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.