

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Фармакология»**

Индекс дисциплины по учебному плану **Б1.О.27**
 Направление подготовки (специальность) **31.05.02 Педиатрия**
 Уровень высшего образования **Специалитет**
 Квалификация выпускника **врач-педиатр**
 Факультет **педиатрический**
 Кафедра **фармакологии**
 Форма обучения **очная**
 Курс **III**
 Семестр **V-VI**
 Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) **7/252**
 Форма контроля **экзамен**

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в обеспечении студентов необходимыми знаниями и умениями в области фармакологии с учетом последующего обучения и врачебной профессиональной деятельности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- овладение основополагающей информацией по общей фармакологии, механизму действия, фармакокинетики, фармакодинамике и знаниями, необходимыми при применении основных групп лекарственных препаратов;
- умение выбирать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения детей и подростков, выбрать группы лекарственных средств, конкретные препараты этой группы с учетом их фармакодинамики и фармакокинетики, учитывать возможные побочные эффекты, повышать иммунную активность организма, определять необходимое медикаментозное лечение для оказания неотложной помощи при общих заболеваниях;
- умение выписывать рецепты на различные лекарственные формы;
- умение выбирать оптимальную дозу и пути введения лекарственного препарата при конкретных заболеваниях детей и подростков.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции

| Код и наименование компетенции (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|--|
| Универсальные компетенции (УК) | |
| УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | ИД6 УК-4 Применяет медицинскую терминологию на латинском и иностранных языках |
| <p>знать: общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств</p> <p>уметь: выписывать рецепты лекарственных средств</p> <p>владеть: навыками оформления рецептурных бланков для выписывания различных лекарственных форм препаратов</p> | |
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | |
| ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности | ИД1 ОПК-7 Назначает лечение при заболеваниях с учетом фармакодинамических и фармакокинетических параметров, совместимости лекарственных средств, |

| | |
|---|--|
| | возраста, физиологических и патологических состояний пациента, избегая полипрагмазии |
| <p>знать: классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты</p> <p>уметь: анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;</p> <p>владеть: навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний</p> | |

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Фармакология» относится к базовой части учебного цикла Б1.О, изучается в 5, 6 семестрах. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами «Химия», «Биология», «Биохимия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Нормальная физиология».

Дисциплина «Фармакология» является предшествующей для изучения дисциплин: «Клиническая фармакология», «Факультетская терапия, профессиональные болезни», «Госпитальная терапия», «Эндокринология», «Факультетская педиатрия», «Госпитальная педиатрия», «Фтизиатрия», «Медицинская профилактика», «Основы доказательной медицины».

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

Лекции – 32 ч.

Практические занятия - 84ч.

Самостоятельная работа – 100 ч.

5. Основные разделы дисциплины.

| № | Раздел |
|---|---|
| 1 | Общая рецептура |
| 2 | Общая фармакология |
| 3 | Лекарственные средства, регулирующие функции периферического отдела нервной системы |
| 4 | Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы |
| 5 | Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ |
| 6 | Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем |
| 7 | Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы |
| 8 | Противомикробные,противовирусные, противогрибковые средства. |

6. Форма промежуточной аттестации.

Экзамен в VI семестре

Кафедра - разработчик Фармакология

Зав.кафедрой

З.Ш. Магомедова

