**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Фармакология»

Индекс дисциплины по учебному плану**Б1.О.25**

Направление подготовки (специальность) **31.05.02 Педиатрия**

Уровеньвысшего 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, фармакокинетике, 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 |
| **знать:** общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств  **уметь:** выписывать рецепты лекарственных средств  **владеть:** навыками оформления рецептурных бланков для выписывания различных лекарственных форм препаратов | |
| ***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 |
| **знать:** классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты  **уметь:** анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;  **владеть:** навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний | |

**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 дисциплинысоставляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.**

Лекции – 32 ч.

Практические занятия - 82ч.

Самостоятельная работа – 102 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. |

1. **Форма промежуточной аттестации.**

Экзамен в VI семестре

**Кафедра – разработчик** Фармакология

**Зав.кафедрой З.Ш. Магомедова**