**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**«Фармакология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Специальность** | **31.05.02 «Педиатрия»** |
| **Количество зачетных единиц** | **В соответствии с РУП** |
| **Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)** | **В соответствии с РУП** |

1. **Цель изучения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «фармакология», состоит в формировании у обучающихся умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных препаратов по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных препаратов, а так же в обучении студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности, основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные препараты, хранения и использования лекарственных препаратов.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины «Фармакология» направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.02 «Педиатрия»:

***общепрофессиональных (ОПК):*** ОПК – 7

**3. Краткое** с**одержание дисциплины**

**Раздел 1. *Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология*.** Определение предмета, цели и задачи фармакологии. Принципы классификации лекарственных средств. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков. Понятие о правилах рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств. Определение фармакокинетики и фармакодинамики.

**Раздел 2*. Химиотерапевтические средства.*** Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы рациональной химиотерапии. Особенности химиотерапии в педиатрии. Антибиотики. Классификация по химическому строению, спектру и типу действия. Противовирусные и противогрибковые, противопротозойные, противоопухолевые средства.

**Раздел 3. *Нейротропные средства.*** М, Н-холиномиметические средства. Антихолинэстеразные средства. М-холиноблокирующие средства. Н-холиноблокирующие средства. Адреномиметические средства. Адреноблокирующие средства. Симпатолитические средства.

**Раздел 4. *Лекарственные средства, влияющие на процессы воспаления, аллергию и иммунитет.*** Нестероидные и стероидные противовоспалительные средства. Ненаркотические и опиоидные анальгетики. Лекарственные препараты, применяемые при аллергических реакциях немедленного и замедленного типов.

**Раздел 5. *Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена.*** Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты инсулина и синтетические гипогликемические средства, глюкокортикоидов, тиреоидные и антитиреоидные лекарственные средства, препараты половых гормонов, контрацептивы, анаболические стероиды. Препараты водо- и жирорастворимых витаминов.

**Раздел 6. С*редства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.*** Инотропные, антиангинальные, антиаритмические средства, гипотензивные средства, диуретики.

**Раздел 7. С*редства, влияющие на функции исполнительных органов и систем.*** Лекарственные средства, влияющие на функцию органов дыхания. Дыхательные аналептики, противокашлевые и отхаркивающие средства. ЛС, влияющие на функцию органов пищеварения, на секреторную функцию желудка, на функции печени, поджелудочной железы и кишечника. ЛС, влияющие на миометрий и систему крови.

**Раздел 8.** **С*редства, влияющие на центральную нервную систему*.** Средства для наркоза (общие анестетики). Спирт этиловый. Снотворные средства. Противоэпилептические, противопаркинсонические средства. Наркотические и ненаркотические анальгетики. Антипсихотические средства. Антидепрессанты. Средства для лечения маний. Транквилизаторы, седативные, психостимулирующие и ноотропные средства.