****

**1. Цели и задачи 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.

**2**. **Перечень планируемых результатов обучения.**

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование категории компетенции |  |
|  | **1** | **2** |
| **1** | **Обще-культур-ные**  **компетенции** | **ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.** |
| **Знать:** общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных (химических) веществ |
| **Уметь:** анализировать показатели фармакокинетики и особенности фармакодинамики лекарственных средств с учетом анатомо-физиологических особенностей |
| **Владеть:** навыками использования показателей фармакокинетики и зависимости параметров фармакодинамики от свойств лекарственных средств, режима дозирования, условий их применения, особенностей и состояния организма для рациональной фармакотерапии |
| **2** | **Общепрофессиональные компетенции**  **Профессиональные компетенции** | **ОПК-8:** готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач |
| **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; |
| **ПК-11:** готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологическими заболеваниями, нуждающимися в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
| **Знать**: особенности фармакокинетики и фармакодинамики с учетом возрастных особенностей, достоинства и недостатки различных лекарственных форм; строение и биохимические свойства основных классов биологически важных соединений, основные метаболические пути их превращения; роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ в организме ребенка. |
| **Уметь:** выбирать группы лекарственных средств, конкретные препараты этой группы с учетом их фармакодинамики и фармакокинетики;  анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;  выбирать оптимальную дозу и путь введения лекарственного препарата при конкретных заболеваниях;  выбирать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области |
| **Владеть:** навыками выбора и назначения лекарственных средств(препаратов) для лечебных мероприятий при часто встречающихся заболеваниях и патологических процессах |
|  |
|  |

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Фармакология» относится к базовой части учебного цикла Б1.Б, 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: «Внутренние болезни», «Оториноларингология», «Психиатрия и наркология», «Клиническая фармакология», «Терапевтическая стоматология», «Медицинская реабилитация».

**4.Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестры** | |
| V | VI |
| **Контактная работа (всего), в том числе** |  |  |  |
| Аудиторная работа | **96** | **48** | **48** |
| Лекции (Л) | **28** | **14** | **14** |
| Практические занятия (ПЗ) | **68** | **34** | **34** |
| Семинары (С) |  |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР) |  |  |  |
| Внеаудиторная работа |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (СРО)** | **48** | **24** | **24** |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | **36** |  | **36** |
| **Общая трудоемкость часы**  **зач.ед.** | **180**  **5** | **72**  **2** | **108**  **3** |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№**  **семестра** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРО** | **Всего часов** | **Оценочные средства для текущего контроля** |
| 1 | **5** | Общая рецептура |  | **10** |  | **6** | **16** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 2 |  | Общая фармакология | **2** | **2** |  | **4** | **8** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 3 |  | Лекарственные средства, регулирующие функции периферического отдела нервной системы | **4** | **12** |  | **10** | **26** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 4 |  | Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы | **8** | **10** |  | **8** | **26** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 5 | **6** | Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем | **8** | **14** |  | **8** | **30** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 6 |  | Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ | **2** | **4** |  | **2** | **8** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос. |  |
| 7 |  | Противомикробные  противовирусные и противопаразитарные средства | **4** | **12** |  | **6** | **22** | Тесты, ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 8 |  | Фармакотерапия основных стоматологических заболеваний |  | **2** |  | **2** | **4** | Ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
| 9 |  | Средства неотложной помощи в условиях стоматологической помощи |  | **2** |  | **2** | **4** | Ситуационные задачи, контрольные работы, устный опрос |  |
|  |  | Экзамен |  |  |  |  | **36** |  |  |
|  |  | **ИТОГО** | **28** | **68** |  | **48** | **180** |  |  |

**6. ВИДЫ КОНТРОЛЯ:**экзамен в 6 семестре

**Зав. кафедрой** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ш.М. Омаров)