**Методические указания к самостоятельной работе студентов**

1.Студентам предлагается индивидуально решить ситуационные задачи по вариантам, с использованием справочной литературы, аннотаций к препаратам (составить письменный ответ на вопрос в тетради).

**Вариант I**

**Задание№1.** Выписать в рецепте:

1. Цефалоспорин 1 поколения для приема внутрь.

2.Цефалоспорин 3 поколения для инъекций.

**Задание№2.**Выбрать синонимы и аналоги к препаратам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препарат | Синонимы | Аналоги |
| Цефиксим |  |  |
| Цефтриаксон |  |  |

**Задание№3. Решение ситуационных задач.**

Этот антибиотик относится к цефалоспоринам второго поколения, влияет преимущественно награмотрицательные, некоторые грамположительные аэробы и ряд анаэробов, в том числе клостридии, бактероиды, устойчив к действию большинства бета-лактамаз, при введении внутрь практически не всасывается.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком антибиотике идет речь?
2. Относится ли данный антибиотик к бета-лактамным?
3. Какие показания к применению у данного препарата?
4. В какой лекарственной форме выпускается и как применяется?
5. Какие побочные действия возможны при применении данного препарата?

**Вариант II**

**Задание №1.** Выписать в рецепте:

1. Цефалоспорин 2 поколения для приема внутрь

2. Цефалоспорин 4 поколения для парентерального введения

**Задание№2.**Выбрать синонимы и аналоги к препаратам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препарат | Синонимы | Аналоги |
| Сульперазон |  |  |
| Цефазолин |  |  |

**Задание№3.**Решение ситуационных задач.

Этот бета-лактамный антибиотик широкого спектра действия, отличительной особенностью его является высокая эффективность в отношении синегнойной палочки, применяется парентерально.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком антибиотике идет речь?
2. К антибиотикам какой группы относится данное лекарственное средство?
3. Какие показания к применению у данного препарата?
4. В какой лекарственной форме выпускается и как применяется?
5. Какие побочные действия возможны при применении данного препарата?

2. Зарисовать в тетради механизм действия цефалоспоринов.