**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. Природный пенициллин короткого действия во флаконе.

2.Полусинтетический пенициллин короткого действия в таблетках.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препарат | Синонимы | Аналоги |
| Амоксиклав |  |  |
| Бициллин - 1 |  |  |

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

Природный антибиотик, узкого спектра действия, разрушается бета-лактамазами грамположительных бактерий и в кислой среде желудка. Нарушает синтез клеточной стенки бактерий.

*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?

**Задание№4. Описать по алгоритму:**

1. Амоксициллин

2. Бициллин – 1

**Вариант II**

**Задание №1.** Выписать в рецепте:

1. Уреидопенициллин во флаконах

2. Аминопенициллин в капсулах

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препарат | Синонимы | Аналоги |
| Амоксициллин |  |  |
| Амписид |  |  |

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

В состав этого комбинированного лекарственного препарата входит клавулановая кислота, обладает широким спектром антимикробного действия. Активен в отношенииграмположительных (стафилококк, стрептококк) и грамотрицательных (гонококк, шигелла, сальмонелла, клебсиелла, протей, йерсинии, геликобактер пилори) аэробов; грамположительных анаэробов (клостридии) и грамотрицательныханаэробов (бактероиды).

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком антибиотике идет речь?
2. Какую функцию выполняет клавулановая кислота?
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?

**Задание№4. Описать по алгоритму:**

1. Бензилпенициллина натриевая соль

2. Амоксициллин