**ТЕМА № 3. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

**ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Ответьте на вопросы

1. Что такое антибиотики?
2. Как антибиотики делятся по спектру действия? (Приведите примеры).
3. Как антибиотики делятся по силе действия? (Приведите примеры).
4. Основные побочные действия, характерные для всех антибиотиков.
5. Можно ли отпускать антибиотики без рецепта? Чем опасно самолечение антибиотиками?

Выполните задания:

1. Напиши рецепты на антибиотик из каждой группы (пенициллины, цефалоспорины, макролиды, тетрациклины, аминогликозиды …) укажите фарм. группу, показания к применению, побочные эффекты.
2. Заполните таблицу № 1. Сделайте выводы о спектре действия противомикробных препаратов.

**Таблица № 1. Сравнительная характеристика противомикробных**

**ЛС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Препарат (МНН)** | **Синоним (ТН)** | **Групповая принадлежность** | **Спектр действия** |
| Амоксициллин |  |  |  |
| Амоксициллин + клавулановая кислота |  |  |  |
| Цефуроксим |  |  |  |
| Цефтриаксон |  |  |  |
| Цефепим |  |  |  |
| Меропенем |  |  |  |
| Кларитромицин |  |  |  |
| Азитромицин |  |  |  |
| Гентамицин |  |  |  |
| Амикацин |  |  |  |
| Доксициклин |  |  |  |
| Ципрофлоксацин |  |  |  |
| Норфлоксацин |  |  |  |

**Задача № 1**

У больного З., 30 лет диагностирована очаговая пневмония в нижней доле левого легкого. Средней степени тяжести. В качестве антибактериальной терапии врач назначил флемоксин солютаб по 500 мг 3 раза в день.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится данный препарат?
2. Назовите препараты из этой фармакологической группы.
3. Назовите МНН данного препарата.
4. Какая форма выпуска данного препарата?
5. Какие возможные побочные эффекты препаратов этой группы?

**Задача № 2**

У больной К., 30 лет диагностирован острый неосложненный цистит. В качестве антибактериальной терапии врач назначил офлоксацин по 200 мг 2 раза в сутки внутрь.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится препарат?
2. Что необходимо выяснить у больной перед назначением этого препарата?
3. Назовите другие препараты из этой группы.
4. Назовите торговые названия данного препарата.
5. Какие возможные побочные эффекты препаратов этой группы?

**Задача № 3**

Молодая женщина 25 лет с беременностью 20 недель сказала своей подруге, которая является фармацевтом, что у нее появилось учащенное болезненной мочеиспускание. Два года назад у нее уже были подобные симптомы, тогда ей диагностировали хронический цистит в стадии обострения, она получала норфлоксацин и симптомы быстро прошли. Больная не хочет обращаться к врачу и собирается самостоятельно пролечиться норфлоксацином.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится данный препарат?
2. Что должен ответить фармацевт?
3. От чего она обязана предостеречь женщину?
4. Нужны ли больной противомикробные препараты, если диагноз подтвердится.
5. Назовите другие препараты из этой фармакологической группы.

**Задача № 5**

Пациентке К., 35 лет, проводится терапия гентамицином по поводу пиелонефрита с установленной чувствительностью возбудителя к данному препарату.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится данный препарат?
2. Назовите препараты из этой фармакологической группы?
3. Показан ли данный препарат пациентке? Ответ поясните.
4. Какие побочные эффекты может вызвать препарат?
5. Что необходимо выяснить у больной при назначении данного препарата.