Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

**(Сеченовский университет)**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Антибиотики и антимикробная терапия»**

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_ зачетных единиц

**Цель освоения дисциплины:**

Целью дисциплины по выбору «**Антибиотики и антимикробная терапия**» является изучение способов диагностики и принципов лечения заболеваний при помощи антибиотиков.

**Задачи освоения дисциплины:**

* В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основные группы антибиотических препаратов и принципы лечения ими заболеваний и обладать способностью и готовностью назначать и использовать медикаментозные средства, проводить мероприятия по соблюдению правил их хранения

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «**Антибиотики и антимикробная терапия**» относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла дисциплин по специальности «Лечебное дело».

**Содержание дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/№ | Наименование раздела  дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах |
|  | Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях внутренних органов. | Клиническая фармакология антимикробных препаратов. Антибиотики: пенициллины (бензилпенициллин, оксацилин, ампицилин, амоксициллин, амоксициллин/клавулановая кислота), цефалоспорины (цефтриаксон, цефтазидим, цефепим), карбопенемы (меропенем, дорипенем), аминогликозиды (амикацин), макролиды (кларитромицин, азитромицин), линкозамиды (клиндамицин), тетрациклины (доксициклин), гликопептиды (ванкомицин), линезолид, фторхинолоны (ципрофлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин), котримаксозол, метронидазол. Противогрибковые: нистатин, флуканозол. Противовирусные: анаферон, ацикловир, осельтамивир, интерферон альфа, зидовудин, саквинавир. Арбидол. Спектр антимикробной активности. Принципы выбора (эмпирический и этиотропный), определение режима дозирования в зависимости от локализации инфекции и тяжести состояния, функции почек. Методы оценки эффективности и безопасности антимикробных препаратов. Диагностики и профилактика НЛР. Комбинация антимикробных лекарственных средств и взаимодействия при совместном назначении с препаратами других групп. Клинико-фармакологические подходы, с учётом нозологии, индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики, к выбору противогрибковых и противовирусных лекартсвенных средств. |