

Учебная дисциплина «**ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЯ**»

Изучается: 9 семестр.

Трудоёмкость: 1,5 зачетные единицы.

Всего 60 часов.

Аудиторные занятия: 40 часов, из них 10 часа лекций, 30 часов лабораторных занятий.

Форма аттестации: зачет (9 семестр).

**Цель изучения учебной дисциплины:** формирование у студентов и приобретения ими научных знаний об эффективности и безопасности лекарственных средств, о закономерностях и особенностях использования лекарственных средств на популяционном уровне.

**Краткая характеристика дисциплины:**

Фармакоэпидемиология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о влиянии эффективности и безопасности лекарственных средств на состояние общественного здоровья; об экономических аспектах использования лекарственных средств на уровне популяций или больших групп людей.

**Профессиональные компетенции,** формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

ПК-1. Формировать у населения ответственное отношение к своему здоровью.

ПК-2. Организовывать работу с населением по профилактике заболеваний путем выступления в средствах массовой информации, оформления информационных стендов и витрин в аптеках, проведения для населения образовательных семинаров.

ПК-3. Знать основные побочные реакции лекарственных средств, установленные с использованием источников доказательной информации, разьяснять способы их коррекции и профилактики.

ПК-4. Участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и прикладных задач по созданию новых технологий и методик в области фармации.

**В результате изучения учебной дисциплины «Фармакоэпидемиология» студент должен**

**знать:**

- основные эпидемиологические понятия;
- термины и определения клинической эпидемиологии и доказательной медицины;
- термины и определения фармакоэпидемиологии;
- цели и задачи фармакоэпидемиологии;
- методы эпидемиологических исследований в фармакоэпидемиологии;

- частотные показатели, применяемые в фармакоэпидемиологических исследованиях;
- источники доказательной информации в структурированных базах данных;
- фармакоэпидемиологию основных групп лекарственных средств;
- фармакоэпидемиологию основных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- предназначение фармаконадзора;

**уметь:**

- использовать знания клинической эпидемиологии для решения профессиональных задач;
- применять классификационную систему АТС/DDD, проводить АВС-анализ и VEN-анализ;
- оценивать дизайн эпидемиологических исследований: описательно-оценочных, рандомизированных контролируемых исследований, когортных исследований, исследований «случай-контроль»;
- выбирать рациональные методы для изучения использования лекарственных средств на популяционном уровне;
- критически оценивать результаты исследований, публикуемые в научных (медицинских/фармацевтических) журналах;
- определять взаимосвязь между изменениями в состоянии здоровья населения и приемом лекарственных средств;
- оценивать риск/частоту развития выявленных эффектов использования лекарственных средств в популяции;

**владеть:**

- навыками поиска доказательной информации в структурированных базах данных;
- методами фармакоэпидемиологии для исследования фармацевтического рынка;
- методиками определения взаимосвязей между изменениями в состоянии здоровья населения и приемом лекарственных средств;
- методиками оценки риска/частоты развития выявленных побочных реакций использования лекарственных средств в популяции;
- методиками формирования фармакоэпидемиологических баз данных.