

Введение в токсикологию

Данный курс представляет краткий обзор токсикологии как науки и медицинской дисциплины. Рассматривается большинство направлений современной токсикологии. Показывается роль токсикологии в системе отечественной медицины. На примере токсикологии обсуждаются некоторые вопросы научной методологии.

Цель обучения. Повысить качество подготовки врачей-клиницистов и провизоров путем освоения сферы знаний, не входящих в стандартные программы подготовки специалистов по направлениям подготовки «лечебное дело» и «фармация»

Курс направлен на формирование понимания основных целей и принципов изучения токсичности.

Обучающийся, завершивший изучение курса, должен

- обладать базовыми теоретическими знаниями об основных токсикологических терминах и определениях, характеристиках токсиканта, определяющих его токсичность, механизмах токсического действия, принципах проведения токсикологических исследований;
- самостоятельно приобретать новые знания по данной дисциплине, анализировать их, применять полученные знания при изучении других дисциплин;
- анализировать полученные экспериментальные данные;
- должен владеть сущностью процессов, протекающих в организме при токсическом воздействии и понимать взаимосвязь с различными экзогенными факторами, в том числе и условиями окружающей среды;

Программа дополняет следующие универсальные компетенции: (УК-1), (УК-12), (УК-13).

Программа расширяет следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: специальность 31.05.01 «Лечебное дело» (ОПК-5), (ОПК-6) специальность 33.05.01 «Фармация» (ПК-4).

Курс следует рассматривать как своего рода пропедевтику токсикологии.

Чего не следует ожидать от этого курса:

В курсе не рассматриваются вопросы клинической токсикологии, профилактической токсикологии, военной токсикологии и медицинской защиты, вопросы оказания неотложной и экстренной медицинской помощи при интоксикациях.

Формы проведения занятий:

Курс по выбору для студентов 3-5 курсов отделений лечебное дело и фармация.

Общая трудоемкость курса – 2 з.е.

План курса

№	Темы	Часы
1.	История отравлений.	1
2.	Токсикология. Предмет, объект, разделы токсикологии.	1
3.	Основные понятия токсикологии	2
4.	Токсикокинетика. Токсикодинамика. Токсикометрия.	4
5.	Регламентация воздействия токсиканта. Предельно допустимые концентрации.	1
6.	Эпидемиология воздействия токсикантов.	1
7.	Специальные формы токсического процесса и отдаленные последствия	1
8.	Экологические аспекты связанные с токсикологией	2
9.	Избирательная токсичность.	4
10.	Вещества цитотоксического действия. Диоксины.	2
11.	Природные яды.	4
12.	Профилактическая токсикология и хронические отравления.	2
13.	Антидоты. Общие принципы оказания неотложной помощи отравленным.	2
14.	Химические аварии.	2
15.	Химическое оружие и его уничтожение.	2
	Самостоятельная работа	4
	Зачет	1

