

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	Лечебный
Кафедра(ы)	Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Токсикология

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)

31.05.01 Лечебное дело

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

72 акад. часа

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии)

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Формирование у обучающихся необходимых всесторонних знаний, умений и навыков в токсикологии.

Задачи:

Изучить предупреждения воздействий токсических химических веществ (ТХВ) на человека при ЧС

Изучить особенности токсического воздействия отравляющих веществ на человека, применяемых в мирное время

Изучить методы медицинской защиты населения от отрицательных воздействий токсических факторов

Освоить алгоритмы оказания медицинской помощи в очагах химического поражения

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Токсикология реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело очной формы обучения.

Дисциплина (модуль) изучается на пятом курсе в девятом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-4 Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОК-7 Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Токсикология: основные понятия, методы детоксикации, антидотная терапия

Определение, цели и задачи дисциплины. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ (яд, антидот). Основные понятия военной токсикологии. Проблемы и перспективы развития дисциплины «Токсикология». Основные способы детоксикации и их характеристика. Общие принципы лечения и антидотной терапии поражённых токсичными

химическими веществами. Основные механизмы действия лекарственных средств, применяемых при острых отравлениях.

Раздел 2. Отравляющие вещества нейротоксического и пульмонотоксического действия

Общая характеристика отравляющих веществ (ОВ) нейротоксического действия. Механизм развития отравления и клинические симптомы. Лечение отравлений на догоспитальном и госпитальном этапах. Особенности оказания медицинской помощи при отравлении веществами нейротоксического действия. Общая характеристика ОВ пульмонотоксического действия. Механизм развития отравления, клинические симптомы и их особенности. Лечение отравлений на догоспитальном и госпитальном этапах. Особенности оказания медицинской помощи при отравлении веществами пульмонотоксического действия.

Раздел 3. Отравляющие вещества цитотоксического и общеядовитого действия

Общая характеристика ОВ цитотоксического действия. Механизм развития отравления и клинические симптомы. Лечение отравлений на догоспитальном и госпитальном этапах. Особенности оказания медицинской помощи при отравлении веществами цитотоксического действия. Общая характеристика ОВ общеядовитого действия. Механизм развития отравления, клинические симптомы; и их особенности. Лечение отравлений на догоспитальном и госпитальном этапах. Особенности оказания медицинской помощи при отравлении веществами общеядовитого действия.

Раздел 4. Радиационное воздействие и средства защиты

Виды ионизирующих излучений и их свойства. Количественная оценка ионизирующих излучений, основы дозиметрии. Общая характеристика радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах. Общая характеристика и классификация лучевых поражений в результате внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия. Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении: костномозговая, кишечная, токсическая, церебральная. Местные лучевые поражения кожи: общая характеристика. Зависимость степени тяжести лучевого поражения кожи от дозы внешнего гамма-излучения. Патогенез и основные клинические проявления лучевых поражений кожи и слизистых оболочек. Принципы профилактики и лечения лучевых поражений кожи. Задачи, принципы и организационная структура системы медицинской защиты населения. Классификация и общая характеристика технических средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожи, глаз. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Правила и порядок использования средств защиты кожных покровов. Характеристика и правила пользования защитными очками. Применение медицинских средств защиты.

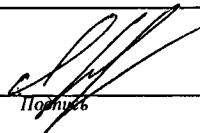
Раздел 5. Химические и радиационные очаги поражения

Медико-тактическая характеристика очагов химических поражений. Химическая разведка и контроль: предназначение, задачи, организация и порядок проведения. Методы обнаружения и способы определения токсичных химических веществ в различных средах. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на заражённость токсичными химическими веществами. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных поражений. Радиационная разведка и контроль: задачи, предназначение, организация и порядок проведения. Средства и методы радиационной разведки и контроля, приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство, порядок работы. Организация и порядок проведения контроля доз облучения людей, экспертизы воды и продовольствия на заражённость радиоактивными веществами. Определение понятия специальной обработки, её назначение, виды. Основы дегазации и дезактивации, средства и методы проведения специальной обработки. Частичная и полная специальная обработка, средства, используемые для их проведения. Меры безопасности при проведении специальной обработки.

Вид промежуточной аттестации

Зачет

Заведующий кафедрой



Н.В. Ярыгин

Подпись

ФИО

16 апреля 2018 г.

Дата