



8 (499) 702-50-25

www.мединиверситет.рф

129515, г Москва,
ул Кондратюка, 3,
Эт/пом Tex/19-22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Маковский М.В.

«05» Сентябрь 2019



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Токсикология»

по теме

«Методы детоксикации организма при острых отравлениях»

(срок освоения-36 академических часов)

Москва 2019

1. Нормативно-правовая база

1. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 15.06.2017) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 29.12.2017).
3. Приказ от 10 мая 2017 года N 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»
4. Приказ от 8 января 2002 года N 9 «О мерах по совершенствованию организации токсикологической помощи населению Российской Федерации»
5. Приказ от 21 февраля 2005 года N 152 «О дальнейшем развитии информационно-консультативной токсикологической помощи населению Российской Федерации»
6. Приказ от 12 мая 2010 года N 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»
7. Приказ от 29 декабря 2000 года N 460 «Об утверждении учетной документации токсикологического мониторинга»
8. Приказ от 15 ноября 2012 года N 925н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями»
9. Приказ от 18 декабря 2015 года N 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Методы детоксикации организма при острых отравлениях»
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	заочная
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме «Методы детоксикации организма при острых отравлениях» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Токсикология» Тема: «Методы детоксикации организма при острых отравлениях»
6.	Категории обучающихся	Наличие высшего образования – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в ординатуре по специальности "Токсикология".
7.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
8.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Токсикология». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
9.	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Дерматовенерология»
10.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области токсикологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

ПК 1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК 2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК 3. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

ПК 4. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

ПК 5. Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ

ПК 6. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

ПК 7. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК 9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

ПК 10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

ПК 11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

ПК 12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Нормативный срок освоения программы – 36 акад. часов / 36 зачетных единиц.

Форма обучения – заочная

2. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней)
Форма обучения			
Без отрыва от работы (заочная)	36	6	6
Итого:	36	6	6

3. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Форма контроля
Модуль №1	Организация токсикологии. Общие положения.	6	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 2	Основные виды острых отравлений	6	Промежуточный тестовый контроль

Модуль № 3	Диагностика острых отравлений	6	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 4	Лечение острых отравлений	8	Промежуточный тестовый контроль
Модуль №5	Методы искусственной детоксикации и средства антidotной терапии.	8	Промежуточный тестовый контроль
Итоговая аттестация		2	Экзамен
Итого:		36	

4. Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации специальности «Токсикология»

Тема: «Методы детоксикации организма при острых отравлениях»

МОДУЛЬ 1. Организация токсикологии. Общие положения.

- 1.1 Организация деятельности центра острых отравлений.**
- 1.2 Оказание помощи больному с острым отравлением химической этиологии.**
- 1.3 Предмет и задачи общей и медицинской токсикологии..**

МОДУЛЬ 2. Основные виды острых отравлений

- 2.1 Отравления лекарственными и наркотическими средствами.**
Клиника, диагностика, лечение
- 2.2 Острые отравления сердечно-сосудистыми средствами**
- 2.3 Острые отравления анальгетиками и прочими лекарствами**
- 2.4 Острые отравления наркотическими средствами**
- 2.5 Отравления алкоголем и его суррогатами**

МОДУЛЬ 3. Диагностика острых отравлений

МОДУЛЬ 4. Лечение острых отравлений

4.1 Основные понятия и классификации

4.2 Методы активной детоксикации организма

МОДУЛЬ 5. Методы искусственной детоксикации и средства антидотной терапии.

Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины.

Виды работ:

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию в соответствии с методическими рекомендациями.

10 закрытых вопросов с несколькими вариантами ответа к каждому вопросу для самоконтроля в конце изучения курса.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ по специальности «Токсикология»

Тема: «Методы детоксикации организма при острых отравлениях»

1. Токсикология – это:

1. «Наука о ядах»;
2. Наука о токсичности химических веществ;
3. Наука об отравляющих веществах;
4. Все ответы не правильные;
5. Все ответы верны.

2. Количество токсиканта, вызывающее в организме токсический эффект называется –

- a) Эффективной дозой (ED);
- b) Смертельной дозой (LD);
- c) Пороговой дозой (pD);
- d) Все ответы не правильные;
- e) Все ответы верны.

3. Специфический механизм токсического действия вещества обусловлен воздействием на:

- 1. Структуры-мишени;
- 2. Структуры-изомеры;
- 3. Структурные аналоги яда в клетке;
- 4. Все ответы не правильные;
- 5. Все ответы верны.

4. Раздел клинической медицины, разрабатывающий мероприятия по оказанию помощи при острых отравлениях называется –

- 1. Экспериментальная токсикология;
- 2. Профилактическая токсикология;
- 3. Клиническая токсикология;
- 4. Токсикометрия;
- 5. Все ответы верны.

5. Перечислите антидоты при отравлении ФОС, которые относятся к профилактическим:

- 1. Афин;
- 2. Будаксим;
- 3. Атропин;
- 4. П-10М;
- 5. Ацизол.

6. Укажите, антидот при отравлении этиленгликолем спиртом:

- 1. Но-шпа;
- 2. Глюкоза;
- 3. Лазикс;
- 4. Этиловый спирт;
- 5. Все ответы не правильные.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1. Бадюгин И.С. Экстремальная токсикология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.
2. Ножкина Н.В., Ентус Б.А., Хальфин Р.А. и др. Эпидемиология и мониторинг острых бытовых отравлений населения в промышленном регионе. — Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2003.
3. Нужный В.П. Анализ роли некачественных, фальсифицированных и суррогатных алкогольных напитков в формировании феномена высокой алкогольной смертности в Российской Федерации //Алкогольная болезнь. — 2004. — №5.
4. Нужный В.П. Анализ роли некачественных, фальсифицированных и суррогатных алкогольных напитков в формировании феномена высокой алкогольной смертности в Российской Федерации // Алкогольная болезнь. — 2004. — № 6.
5. Линг Л. Дж., Кларк Р.Ф. и др. Секреты токсикологии: Пер. с англ. / Под ред. Е.А. Лужникова. - СПб.: БИНОМ, 2006.
6. Элленхорн М. Дж. Медицинская токсикология: Пер. с англ.: В 2 т. — М.: Медицина,2003.
7. Лошадкин Н.А., Курляндский Б.А. Военная токсикология: Учебник. — М.: Медицина,2006.
8. Лужников Е.А. Медицинская токсикология : национальное руководство / Под ред. Е. А. Лужникова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской Федерации.
2. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
4. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
5. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
6. <http://www.fcgse.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
7. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
8. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
9. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
10. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
12. <http://www.knigafund.ru> Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
13. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.