

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9
«27» 08 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
«04» 09 2020 г.
№ 407

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Скорая медицинская помощь»**

на тему

**Острые отравления психотропными препаратами.
Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

**Ростов-на-Дону
2020**

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» на тему «Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе» являются: цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» на тему «Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе» одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины.

Протокол №7 от 26 августа 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



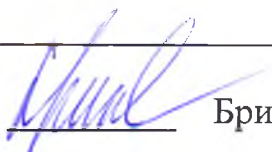



Тараканов А.В.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей
по специальности «Скорая медицинская помощь»
на тему

**«Острые отравления психотропными препаратами.
Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе»**

срок освоения 36 академических часов

| СОГЛАСОВАНО | |
|--|---|
| Проректор по последипломному образованию | « <u>26</u> » <u>08</u> 2020 г.  Брижак З.И. |
| Декан факультета квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | « <u>26</u> » <u>08</u> 2020 г.  Бадалянц Д.А. |
| Начальник управления организации непрерывного образования | « <u>26</u> » <u>08</u> 2020 г.  Герасимова О.В. |
| Заведующий кафедрой | 26 августа 2020 г.  Тараканов А.В. |

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Токсикология», «Психиатрия-наркология» на тему «Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе» заключается в совершенствовании знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы

Острые экзогенные отравления являются одним из частых поводов к вызову скорой помощи. В структуре острых отравлений первое место занимают отравления психотропными веществами. Своевременная диагностика острых отравлений психотропными препаратами и выбор правильной тактики оказания неотложной помощи, зависящие главным образом от знаний и умений врача скорой медицинской помощи, могут, в конечном итоге, свести к минимуму вредные последствия и спасти жизнь человеку. В связи с этим, потребность в подготовке специалиста на современном уровне, в том числе по вопросам диагностики и лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе является актуальной.

4.3. Задачи программы:

- совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в области использования алгоритмов диагностики и лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок оказания медицинской помощи;

- совершенствование знаний и умений по использованию лекарственных препаратов, применяемых при оказании неотложной помощи пациентам с острыми отравлениями психотропными препаратами с учетом особенностей их фармакокинетики и фармакодинамики;

- совершенствование навыков оказания базового реанимационного пособия.

Совершенствовать знания:

- этиологии, патогенеза, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов острых отравлений психотропными препаратами;

- о порядке оказания медицинской помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе;

- о стандартах оказания медицинской помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе;

- клинических рекомендаций и протоколов по диагностике и лечению острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе;

- механизмов действия основных групп лекарственных веществ, применяемых для лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе.

Совершенствовать умения:

- оценки тяжести состояния пациентов с острыми отравлениями психотропными препаратами;
- выявления у пациентов с острыми отравлениями психотропными препаратами симптомов и синдромов, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи;
- проведения обследования пациентов с острыми отравлениями психотропными препаратами на догоспитальном этапе вне медицинского учреждения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами, стандартами медицинской помощи, разработанными для ведения пациентов с данной патологией;
- выбора правильной тактики оказания неотложной помощи пациентам с острыми отравлениями психотропными препаратами в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами, стандартами медицинской помощи, разработанными для ведения пациентов с данной патологией;
- правильной транспортировки и госпитализации пациентов с острыми отравлениями психотропными препаратами.

Совершенствовать навыки:

- проведения комплекса базовых реанимационных мероприятий с применением автоматического наружного дефибриллятора у пациентов с острыми отравлениями психотропными препаратами.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов (1 неделя)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебного модуля: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы¹.

¹ Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

4.5. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.6. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи и врачей смежных специальностей. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача скорой медицинской помощи, врача общей врачебной практики, врача-токсиколога, врача психиатра-нарколога².

4.7. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.9. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся, имеющих специальность 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»:

- **область профессиональной деятельности³** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской

² Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

³ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 №1091 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специаль-

помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности⁴**: оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

- **обобщенные трудовые функции**:

А Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

В Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях;

- **трудовые функции**:

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях;

В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности;

В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся, имеющих специальность 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина):

ности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Зарегистрирован в Минюсте РФ 22 октября 2014 г., регистрационный N 34388).

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 N 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 года, регистрационный N 50644).

- **область профессиональной деятельности**⁵ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁶: профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний, медицинская реабилитация, сохранение и укрепление здоровья пациентов вне зависимости от возраста, пола и характера заболевания амбулаторно и оказание помощи взрослому населению по профилю "терапия" в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение), медицинская реабилитация.

- **обобщенные трудовые функции:**

ОТФ А "Оказание медицинской помощи взрослому населению",

ОТФ В "Оказание медицинской помощи семьям".

- **трудовые функции:**

ОТФ А "Оказание медицинской помощи взрослому населению"

1. "Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза".

2. "Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности".

3. "Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность".

4. "Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения".

5. "Оказание медицинской помощи в экстренной форме".

6. "Оказание паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях".

7. "Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия" в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)".

8. "Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала".

9. "Особенности организации и оказания медицинской помощи населению и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах".

ОТФ В "Оказание медицинской помощи семьям"

1. "Оказание медицинской помощи женщинам амбулаторно".

⁵ Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1097 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014. Регистрационный N 34506).

⁶ Проект Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (по состоянию на 27.11.2018) (подготовлен Минтрудом России).

2. "Оказание медицинской помощи детям амбулаторно".
3. "Использование принципов и методов медицинской психологии в работе с семьей".

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся, имеющих специальность 31.08.03 Токсикология:

- **область профессиональной деятельности**⁷ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁸: профилактика, диагностика, лечение острых химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов

- обобщенные трудовые функции:

Код А. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями

- трудовые функции:

A/01.8 Диагностика острых химических отравлений

A/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с острыми химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности

A/03.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с острыми химическими отравлениями

A/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

A/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся, имеющих специальность 31.08.21 Психиатрия-наркология:

- **область профессиональной деятельности**⁹ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской

⁷ Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1045 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.03 Токсикология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014. Регистрационный N 34486).

⁸ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. N 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-токсиколог". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 8 апреля 2019 г. Регистрационный N 54304).

⁹ Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1063 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.21 Психиатрия-наркология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 октября 2014 г. Регистрационный N 34429).

помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

- **основная цель вида профессиональной деятельности¹⁰**: оказание психиатрической, наркологической, психотерапевтической, сексологической помощи нуждающимся в ней пациентам, производство судебно-психиатрической экспертизы, а также содействие укреплению и защите психического здоровья населения. Диагностика, лечение, реабилитация и профилактика психических расстройств и расстройств поведения с применением современных знаний и профессиональных навыков в области психиатрии (психотерапии, психиатрии-наркологии, психотерапии, сексологии и судебно-психиатрической экспертизы).

- **обобщенные трудовые функции:**

В. Оказание медицинской помощи пациентам с наркологическими заболеваниями

- **трудовые функции:**

В/01.7 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза

В/02.7 Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности

В/03.7 Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов

В/04.7 Оказание экстренной помощи при острых наркологических расстройствах

В/05.7 Оказание неотложной помощи при наркологических расстройствах

В/06.7 Проведение медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения

Вид программы: практикоориентированная.

4.10. Контингент обучающихся по основной специальности:

Скорая медицинская помощь

по смежным специальностям:

Общая врачебная практика (семейная медицина)

Токсикология

Психиатрия-наркология

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи и врачей смежных специальностей. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должностей: врача скорой медицинской помощи, врача-терапевта участко-

¹⁰ Проект Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области психиатрии" (Врачебная практика в области психиатрии (психотерапии, психиатрии-наркологии, сексологии и судебно-психиатрической экспертизы) (по состоянию на 2015 г.).

вого, врача-терапевта, врача общей врачебной практики, врача-токсиколога, врача психиатра-нарколога.

5.1. Характеристика компетенций врача скорой медицинской помощи¹¹, подлежащих совершенствованию:

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

диагностическая деятельность:

✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

лечебная деятельность:

✓ готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (МК-6);

Характеристика компетенций врача общей врачебной практики (семейной медицины)¹², подлежащих совершенствованию:

Профессиональные компетенции (далее - ПК)

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (МК-6).

Характеристика компетенций врача-токсиколога¹³, подлежащих совершенствованию:

Профессиональные компетенции (далее - ПК)

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

¹¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2014 г., регистрационный N 34388).

¹² Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1097 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014. Регистрационный N 34506).

¹³ Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1063 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.21 Психиатрия-наркология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 октября 2014 г. Регистрационный N 34429).

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, обусловленными употреблением психоактивных веществ (ПК-6).

5.2. Объем программы: 36 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

| График обучения / Форма обучения | Акад. часов в день | Дней в неделю | Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель) |
|----------------------------------|--------------------|---------------|---|
| Очная | 6 | 6 | 6 дней, 1 неделя |

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

**СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА
обучающего симуляционного курса**

| Ситуации | Проверяемые трудовые функции | Симуляционное и вспомогательное оборудование | Расходные материалы | Задачи симуляции |
|---|--|---|--|--|
| Базовые реанимационные мероприятия с применением автоматического наружного дефибриллятора | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности | Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов. Учебный автоматический наружный дефибриллятор. Мягкий коврик. | Антисептик для обработки контактных поверхностей. Перчатки. Маски. Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД. | Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора. |

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**распределения учебных модулей**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» на тему
«Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе»

(срок освоения 36 академических часов)

| Код | Наименование разделов модулей | Всего часов | В том числе | | | Из них | | Форма контроля |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-----------|----|--------|----|----------------|
| | | | Л | ПЗ | СЗ | ОСК | ДО | |
| 1 | «Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе» | | | | | | | |
| 1.1 | Психотропные препараты. Определение. Классификация. Эпидемиология острых отравлений психотропными препаратами. | 2 | 2 | - | - | - | 2 | ТК |
| 1.2 | Алгоритм неотложной помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе. | 2 | - | 2 | - | - | - | |
| 1.3 | Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе. | 2 | 2 | - | - | - | 2 | ТК |
| 1.4 | Частные вопросы отравлений некоторыми психотропными препаратами. | 24 | 8 | 16 | - | - | - | ТК |
| 1.5 | Базовая сердечно-легочная реанимация при острых отравлениях психотропными препаратами. | 4 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | ТК |
| | | 34 | 14 | 20 | - | 2 | 6 | |
| Итоговая аттестация | | 2 | | | | | | Экзамен |
| Всего | | 36 | | | | | | |

7. Календарный учебный график

| Учебные модули | 1 неделя | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | 1-й день (часы) | 2-й день (часы) | 3-й день (часы) | 4-й день (часы) | 5-й день (часы) | 6-й день (часы) |
| Специальные дисциплины | 6 | 6 | 6 | 6 Дистанционное обучение | 6 | 4 |
| Итоговая аттестация | | | | | | 2 |

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»
«Острые отравления психотропными препаратами. Диагностика и интенсивная терапия на догоспитальном этапе»

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|-------|---|
| 1.1 | Психотропные препараты. Определение. Классификация. Эпидемиология острых отравлений психотропными препаратами. |
| 1.2 | Алгоритм неотложной помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе. |
| 1.3. | Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе. |
| 1.4 | Частные вопросы отравлений некоторыми психотропными препаратами. |
| 1.4.1 | Острые отравления наркотическими анальгетиками. |

| | |
|---------|--|
| 1.4.1.1 | Клиническая фармакология наркотических анальгетиков. Клиника передозировки (острого отравления). |
| 1.4.1.2 | Острые отравления наркотическими анальгетиками. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.2 | Острые отравления нейролептиками. |
| 1.4.2.1 | Клиническая фармакология нейролептиков. Клиника передозировки (острого отравления). |
| 1.4.2.2 | Острые отравления нейролептиками. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.3 | Острые отравления транквилизаторами. |
| 1.4.3.1 | Клиническая фармакология транквилизаторов. Клиника передозировки (острого отравления). |
| 1.4.3.2 | Острые отравления транквилизаторами. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.4 | Острые отравления холинолитиками и антигистаминными препаратами. |
| 1.4.4.1 | Клиническая фармакология холинолитиков и антигистаминных препаратов. Клиника передозировки (острого отравления). |
| 1.4.4.2 | Острые отравления холинолитиками и антигистаминными препаратами. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.5 | Острые отравления барбитуратами. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.6 | Острые отравления антидепрессантами. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.7 | Острые отравления прегабалином. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.4.8 | Острые отравления клонидином. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. |
| 1.5 | Базовая сердечно-легочная реанимация при острых отравлениях психотропными препаратами. |

Тематика лекционных занятий

| № раздела | № лекции | Тема лекции | Кол-во часов |
|-----------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 1 Дистанционное обучение | Психотропные препараты. Определение. Классификация. Эпидемиология острых отравлений психотропными препаратами. | 2 |
| 3 | 1 Дистанционное обучение | Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе. | 2 |
| 4 | 1 | Клиническая фармакология наркотических анальгетиков. Клиническая картина передозировки (острого отравления). | 2 |
| | 2 | Клиническая фармакология нейролептиков. Клиническая картина передозировки (острого отравления). | 2 |
| | 3 | Клиническая фармакология транквилизаторов. Клиническая картина передозировки (острого отравления). | 2 |
| | 4 | Клиническая фармакология холинолитиков и антигистаминных препаратов. Клиническая картина передозировки (острого отравления). | 2 |
| 5 | 1 Дистанционное обучение | Базовая сердечно-легочная реанимация при острых отравлениях психотропными препаратами. | 2 |
| | | Всего: | 14 ч. из них 6 ч. ДО |

Тематика практических занятий

| № | № | Тема практического занятия | Кол-во | Формы |
|---|---|----------------------------|--------|-------|
|---|---|----------------------------|--------|-------|

| раз-дела | ПЗ | | часов | текущего контроля |
|--------------------------------------|----|---|-------|-------------------|
| 2 | 1 | Алгоритм неотложной помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе. | 2 | Зачет |
| 4 | 1 | Острые отравления наркотическими анальгетиками. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. | 16 | Зачет |
| | 2 | Острые отравления нейролептиками. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 3 | Острые отравления транквилизаторами. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 4 | Острые отравления холинолитиками и антигистаминными препаратами. Клиническая диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 5 | Острые отравления барбитуратами. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 6 | Острые отравления антидепрессантами. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 7 | Острые отравления прегабалином. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. | | |
| | 8 | Острые отравления клонидином. Клиника, диагностика. Неотложная помощь. | | |
| 5 | 1 | ОСК Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД при острых отравлениях психотропными препаратами. | 2 | Зачет |
| Всего: 20 ч., из них 2 ч. ОСК | | | | |

9. Организационно-педагогические условия

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

Профессорско-преподавательский состав программы:

| № п/п | Фамилия, имя, отчество, | Ученая степень, ученое звание | Должность |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | Тараканов Александр Викторович | Д.м.н. | Зав. кафедрой |
| 2 | Лось Елена Геннадьевна | К.м.н. | Ассистент |
| 3 | Климова Лариса Владимировна | К.м.н. | Доцент |

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи, врача общей врачебной практики, врача-токсиколога, врача психиатра-нарколога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения

дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Психотропные препараты. Определение. Классификация.
2. Клиническая диагностика острых отравлений психотропными препаратами. Понятие о медиаторном синдроме.
3. Классификация острых отравлений психотропными препаратами.
4. Алгоритм неотложной помощи при острых отравлениях психотропными препаратами на догоспитальном этапе.
5. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения острых отравлений психотропными препаратами на догоспитальном этапе. Показания к назначению. Дозы.
6. Острые отравления наркотическими анальгетиками. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
7. Острые отравления наркотическими анальгетиками. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
8. Острые отравления нейролептиками. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
9. Острые отравления нейролептиками. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
10. Острые отравления транквилизаторами. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
11. Острые отравления транквилизаторами. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
12. Острые отравления холинолитиками и антигистаминными препаратами. Патогенез. Клинико-диагностические признаки.
13. Острые отравления холинолитиками и антигистаминными препаратами. Общие мероприятия и алгоритм интенсивной терапии на догоспитальном этапе.
14. Острые отравления барбитуратами. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
15. Острые отравления антидепрессантами. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
16. Острые отравления прегабалином. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
17. Острые отравления клонидином. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
18. Клиническая смерть. Определение. Основные признаки.
19. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий у взрослых.
20. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий при фибрилляции желудочков.
21. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий при асистолии.
22. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий при электрической активности без пульса.
23. Фармакология основных лекарственных препаратов, используемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Показания к назначению, дозы.

11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача скорой медицинской помощи.

1. Перечислите основные антидоты укладки врача скорой помощи.
2. Перечислите классы инфузионных сред укладки врача скорой помощи.

3. Перечислите кристаллоидные растворы укладки врача скорой помощи, показания и противопоказания к их применению на догоспитальном этапе при острых отравлениях психотропными препаратами.

4. Перечислите коллоидные растворы укладки врача скорой помощи, показания и противопоказания к их применению на догоспитальном этапе при острых отравлениях психотропными препаратами.

5. Перечислите основные лекарственные препараты, используемые при проведении сердечно-легочной реанимации.

6. Перечислите рекомендуемые пути введения лекарственных препаратов при проведении сердечно-легочной реанимации.

7. Перечислите рекомендуемые пути введения лекарственных препаратов при проведении интенсивной терапии.

8. Перечислите основные законодательные акты, касающиеся проведения реанимационных мероприятий.

9. Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия.

10. Стандарт скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти.

11.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

1. Антidotом при подозреваемой передозировке наркотическими анальгетиками является
 - а) *налоксон*
 - б) кордиамин
 - в) флумазенил
 - г) сибазон
2. При передозировке феназепама в качестве антidotа необходимо ввести
 - а) атропин
 - б) *флумазенил*
 - в) прозерин
 - г) дигоксин
3. Атропин блокирует действие
 - а) дофамина
 - б) *ацетилхолина*
 - в) серотонина
 - г) адреналина
4. Нарушения дыхания вызывает отравление
 - а) опиатами
 - б) фосфоорганическими веществами
 - в) бензодиазепинами
 - г) *все перечисленные*
5. К ядам, избирательно оказывающим нейротоксическое действие, относятся все следующие вещества за исключением
 - а) *анилина*
 - б) наркотических анальгетиков
 - в) производных изониазида
 - г) нейролептиков
6. Атриовентрикулярная блокада развивается при отравлении
 - а) *амитриптилином*
 - б) атропином
 - в) кодеином
 - г) этиленгликолем

7. Противопоказанием к проведению форсированного диуреза является
 - а) отсутствие сознания
 - б) артериальная гипертензия
 - в) *гиповолемический шок*
 - г) гемолиз эритроцитов
8. В предагональном состоянии
 - а) *наблюдается выраженная одышка*
 - б) дыхание отсутствует
 - в) дыхание редкое
 - г) наблюдается дыхание Биотта
9. Основным методом диагностики острых отравлений на догоспитальном этапе является
 - а) функциональная диагностика
 - б) лабораторная диагностика
 - в) *клиническая диагностика*
 - г) патоморфологическая диагностика
10. Развитие делирия возможно при отравлении
 - а) дигоксином
 - б) уксусной кислотой
 - в) перекисью водорода
 - г) *атропином*
11. При отравлении клофелином развиваются
 - а) *брадикардия, гипотония, сонливость*
 - б) брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение
 - в) тахикардия, гипотония, рвота
 - г) тахикардия, гипертония, сонливость
12. Видом остановки кровообращения является
 - а) фибрилляция предсердий
 - б) пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия
 - в) *электромеханическая диссоциация*
 - г) желудочковая экстрасистолия
13. Миоз отмечается при отравлении
 - а) димедролом
 - б) *кодеином*
 - в) кокаином
 - г) атропином
14. Объем воды, необходимый для эффективного промывания желудка взрослому человеку составляет
 - а) 5-6 л
 - б) 6-8 л
 - в) 8-10 л
 - г) *10-12 л*
15. Бледность кожи является характерным признаком острого отравления
 - а) димедролом
 - б) атропином
 - в) *клофелином*
 - г) всеми перечисленными
16. Основным проявлением отравления наркотическими анальгетиками является
 - а) *брадитиюэ*
 - б) делирий
 - в) артериальная гипертензия
 - г) головная боль

17. Судорожный синдром является патогномоничным признаком острого отравления
 - а) *изониазидом*
 - б) морфином
 - в) клофелином
 - г) атропином
18. Средством для лечения экстрапирамидного нейролептического синдрома является
 - а) *циклодол*
 - б) налоксон
 - в) флумазенил
 - г) метоклопрамид
19. При остром отравлении димедролом развивается
 - а) холинергический медиаторный синдром
 - б) симпатолитический медиаторный синдром
 - в) *антихолинергический медиаторный синдром*
 - г) адренергический медиаторный синдром
20. При остром отравлении морфином возникают
 - а) *брадипноэ, гипотония, миоз*
 - б) брадипноэ, гипотония, мидриаз
 - в) тахипноэ, гипотония, миоз
 - г) тахипноэ, гипертония, миоз
21. При остановке кровообращения в случае развития крупноволновой фибрилляции желудочков необходимо
 - а) в/в ввести лидокаин 1 мг/кг
 - б) провести интубацию трахеи
 - в) *провести дефибрилляцию разрядом 200 Дж*
 - г) в/в ввести эпинефрин 1 мг
22. Нейролептический синдром может развиваться при отравлении
 - а) феназепамом
 - б) прегабалином
 - в) морфином
 - г) *метоклопрамидом*
23. Биполярность симптомов: состояние больного меняется от возбуждения с тахикардией и мидриазом до внезапного сопора с миозом, брадикардией, угнетением дыхания наблюдается при отравлении
 - а) флуоксетином
 - б) *баклофеном*
 - в) клофелином
 - г) амитриптилином

Ситуационные задачи:

Задача № 1.

Больная А, 72 г., страдает ИБС, гипертонической болезнью, дисциркуляторной энцефалопатией. Получает плановую терапию под наблюдением участкового терапевта. Утром приняла аспирин-кардио, клонидин, валокордин, парацетам, циннаризин. Через 30 – 40 мин почувствовала резкую слабость, сонливость, головную боль, тяжесть в голове, нарушение зрения, боли за грудиной. Вызвала скорую помощь.

Объективные данные.

Состояние средней тяжести, сознание спутанное, вялость, сонливость. Кожные покровы бледные, холодные на ощупь, умеренно влажные, ЧСС 38 в мин, тоны сердца глухие, ЧД

14 в мин, АД 80/40 мм.рт.ст. Миоз, зрачки симметричные, реакция на свет сохранена. При разговоре уточнить количество принятых таблеток не может, так как не помнит. ЭКГ: синоаурикулярная блокада I ст.

Вопросы.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какой медиаторный синдром развился у пострадавшей?
3. Ваша тактика.

Ответы.

1. Острое пероральное отравление клофелином.
2. Симпатолитический медиаторный синдром.
3. Неотложные мероприятия:
 - стабилизация состояния – инфузионная терапия; преднизолон; дофамин;
 - ввести антидот – атропин 0,1% - 0,5-1,0 мл в/в или в/м; церукал 0,5 мг/кг в/в стр.;
 - после стабилизации состояния – промывание желудка, энтеросорбция
 - транспортировка и госпитализация в токсикологическое отделение.

Задача № 2.

Светлана Р, 16 лет, неоднократно высказывала родителям суицидальные мысли. Мать заметила неадекватное поведение дочери, обнаружила пустые упаковки из-под димедрола. Вызвала скорую помощь.

Объективные данные.

Состояние средней тяжести, выражено психомоторное возбуждение, зрительные и психо-вестибулярные галлюцинации, частично ориентирована в пространстве и времени. Слова произносит отрывисто, тревожна, напугана. Кожа сухая, теплая, лицо гиперемировано, мидриаз 8 мм обоих зрачков, язык сухой, обложен белым налетом, пульс 116 в мин, АД 130/90 мм.рт.ст. ЧД – 32 в мин, акцент второго тона над аортой, перистальтика кишечника снижена. Травмы головы и конечностей не обнаружено.

Вопросы.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Определите медиаторный синдром.
3. Какова Ваша тактика?

Ответы.

1. Острое пероральное отравление димедролом, делирий. Суицидальная попытка.
2. Антихолинергический медиаторный синдром.
3. Неотложные мероприятия:
 - промыть желудок, ввести активированный уголь;
 - в/в струйно ввести антидот (аминастигмин 0,1% - 0,5-1,0 мл);
 - реланиум 0,5% - 2 мл в/в или в/м;
 - инфузионная терапия (глюкозо-солевые растворы);
 - транспортировка и госпитализация в токсикологическое отделение.

Задача № 3.

Женщина, 32 лет, после ссоры с мужем приняла 20 таблеток тазепама с суицидальной целью, после чего сразу вызвала скорую помощь.

Объективные данные.

Состояние средней тяжести, Отмечаются вялость, сонливость, мышечная слабость, головная боль, головокружение, тошнота, нарушение походки. Кожа бледно-розовая, гипергидроз, миоз, зрачки симметричные. ЧД 14 в мин, дыхание поверхностное, ЧСС 58 в мин, тоны сердца приглушены, АД 90/60 мм.рт.ст. Сухожильные рефлексы снижены, симметричные.

Вопросы.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какова Ваша тактика?

Ответы.

1. Острое пероральное отравление тазепамом.
2. Неотложные мероприятия:
 - промыть желудок, ввести энтеросорбенты;
 - инфузионная терапия (форсированный диурез);
 - ввести антидот – флумазенил 0,1% - 0,6-1,0 мл в/в струйно медленно;
 - симптоматическая терапия;
 - транспортировка и госпитализация в токсикологическое отделение.

Задача № 4.

Мужчина, около 30 лет, найден во дворе жилого дома.

Объективные данные.

При осмотре: состояние тяжелое, сознание отсутствует, контакту не доступен. Кожные покровы бледные, акроцианоз, дыхание спонтанное, поверхностное, ЧД 8-10 в мин, периодически эпизоды апноэ. При аускультации легких дыхание жесткое. Тоны сердца приглушены, ЧСС 68 в мин, АД 90/60 мм.рт.ст.. Зрачки узкие, симметричные, не реагируют на свет. сухожильные рефлексы сохранены, повышены; реакция на боль снижена, определяется корнеальный рефлекс. В проекциях вен предплечий, кистей рук следы от инъекций.

Вопросы.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Перечислите стадии заболевания.
3. Какова Ваша тактика?

Ответы.

1. Острое отравление опиатами. Стадия поверхностной комы.
2. Стадии острого отравления опиатами:

1) стадия засыпания (*легкая степень отравления*) - сознание сохранено, оглушение, сонливость; брадипноэ; акроцианоз; миоз, снижение или отсутствие реакции зрачков на свет, птоз, нистагм, нарушение конвергенции; гипотония мышц, атаксия; гемодинамика не нарушена.

2) стадия поверхностной комы (*средняя степень тяжести отравления*) - сознание отсутствует; брадипноэ; кожа бледная или цианоз; миоз, снижение или отсутствие реакции зрачков на свет; сухожильные рефлексы сохранены, повышены; реакция на боль снижена или отсутствует; повышение мышечного тонуса по спастическому типу, могут отмечаться тризм (спазм жевательных мышц), опистотонус, судороги; АД снижено.

3) стадия глубокой комы (*тяжелая степень отравления*) - сознание отсутствует, реакция на внешние раздражители, боль отсутствует; снижение или отсутствие чувствительности опиатных рецепторов к налоксону; брадипноэ, дыхание Чейн-Стокса, апноэ; цианоз; миоз, отсутствие реакции зрачков на свет, при апноэ мидриаз; арефлексия, в том числе, отсутствие корнеальных, кашлевого и глоточного рефлексов; мышечная атония; нарушение гемодинамики.

4) выход из коматозного состояния - вначале улучшаются дыхание и гемодинамика, затем постепенно восстанавливается сознание; сохраняется миоз, ограничение движения глазных яблок, нистагм; снижение слуха; эмоциональная лабильность, возбуждение, инсомния; астенический синдром; возможно развитие абстинентного синдрома (после применения налоксона).

3. Неотложные мероприятия:

- больного уложить на твердую поверхность, восстановить проходимость дыхательных путей (очистить полость рта, выполнить тройной прием П.Сафара, установить воздуховод);

- кислородотерапия 5-10 л/мин;
- ввести налоксон 0,4-0,8 мг в/в или в/м;

- обеспечить венозный доступ и начать проведение инфузионной терапии (глюкозо-солевые растворы); ввести цитофлавин 10 мл;
- мониторинг жизненно важных функций;
- транспортировка и госпитализация в токсикологическое отделение.

Задача № 5.

Владимир С, 15 лет, с целью получения «кайфа» выпил 5 таблеток галоперидола, полученных с его слов, от товарища. После этого впал в сонливое состояние, проспал 10 часов. После пробуждения почувствовал значительное недомогание, слабость, резкую головную боль, затем появились боли в области шеи, напряжение шейных и затылочных мышц, невозможность сгибания головы. Родители, заметив необычное состояние ребенка, вызвали скорую помощь.

Объективные данные.

При осмотре у больного развились торзионные спазмы, сопровождающиеся чувством страха и беспокойством. Сознание ясное. Кожные покровы бледные, чистые. Зрачки расширены, вяло реагируют на свет. ЧСС 92 в мин, АД 150/60 мм.рт.ст., тоны сердца ритмичные, приглушены. ЧД 18 в мин, при аускультации легких дыхание везикулярное. Живот мягкий, безболезненный при пальпации. Сухожильные рефлексы повышены, симметричные. Ригидность затылочных мышц. Температура 36,7°C.

Вопросы.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какова Ваша тактика.

Ответы.

1. Острое пероральное отравление галоперидолом. Нейролептический экстрапирамидный синдром.
2. Неотложные мероприятия:
 - ввести циклодол перорально 10 мг;
 - при отсутствии циклодола, ввести феназепам 0,1% 1 мл в/в или в/м (или диазепам 0,5% 2 мл);
 - ввести анальгин 50% 2 мл в/в или в/м;
 - начать проведение инфузионной терапии (глюкозо-солевые растворы);
 - промывание желудка после купирования экстрапирамидного синдрома; энтеросорбция;
 - мониторинг жизненно важных функций; проведение электрокардиографии;
 - транспортировка и госпитализация в токсикологическое отделение.

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации : пособие для медицинских работников выездных бригад скорой медицинской помощи. – Санкт-Петербург : ИП Шевченко В. И., 2018 – 158 с.
2. Багненко С. Ф. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».
3. Руководства по скорой медицинской помощи // Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ России [Электронный ресурс]. - URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/manuals/adults> (26.08.2020).
4. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С. Ф. Багненко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 872 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Гофман А. Г. Клиническая наркология: для врачей и студентов вузов / А. Г. Гофман. - 2-е изд. – Москва : МИА, 2017. - 375 с.
2. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html> (26.08.2020).
3. Неотложная клиническая токсикология: (руководство для врачей) / под ред. Е. А. Лужникова. – Москва : МЕДПРАКТИКА-М, 2007. - 608 с.
4. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. – Москва : НИИОР, НСР, 2016. - 192 с. - URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_4a6eaeab43484d98b40d39159534af56.pdf (26.08.2020).
5. Сердечно-легочная реанимация / Мороз В. В., Бобринская И. Г., Васильев В. Ю. [и др.]. - Москва : ФНКЦ РР, МГМСУ, НИИОР, 2017, – 68 с. - URL: https://docs.wixstatic.com/ugd/359dbd_cdfec0940bd4bbd97bb881f97cc21b4.pdf (26.08.2020).
6. Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии / сост. М. Д. Горшков; ред. В. В. Мороз, Е. А. Евдокимов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа : РОСОМЕД, 2014. — 312 с. : ил. - URL: <https://rosomed.ru/file/2014-reanima.pdf> (26.08.2020).
7. Тараканов А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с. : ил. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2393.html> (26.08.2020).

**Законодательные и нормативно-правовые документы
в соответствии с профилем специальности:**

(Тексты приказов и других нормативно-правовых документов. – Доступ из справ.-поиск. системы «Консультант-Плюс»)

1. Приказ МЗ РФ от 20 июня 2013 г. N 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи».
2. Приказ МЗ РФ от 22 января 2016 г. № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2012 г. № 950 г. Москва «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека».
4. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50644).

Приказы МЗ РФ об утверждении стандартов скорой медицинской помощи по группам заболеваний:

Болезни системы кровообращения

1. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 454н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти».

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин

2. Приказ МЗ РФ от 20 декабря 2012 г. № 1114н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами».
3. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1375н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения».

4. Приказ МЗ РФ от 24 декабря 2012 г. № 1448н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия».

Периодические издания:

Вестник интенсивной терапии

Медицина катастроф [ВАК]

Токсикологический вестник [ВАК]

Журналы, издаваемые вузом:

Медицинский вестник Юга России [ВАК]

Интернет-ресурсы

| | ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|-----|--|-----------------------------------|
| 1. | Электронная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - URL: http://80.80.101.225/opacg | Доступ неограничен |
| 2. | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru | Доступ неограничен |
| 3. | Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru | Доступ с компьютеров университета |
| 4. | Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 5. | Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - URL: http://нэб.рф/ | Доступ с компьютеров библиотеки |
| 6. | Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - URL: http://window.edu.ru/ . | Открытый доступ |
| 7. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru . | Открытый доступ |
| 8. | Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ. | Открытый доступ |
| 9. | Сайт общероссийской Федерации анестезиологов и реаниматологов [Электронный ресурс]. - URL: http://www.far.org.ru | Открытый доступ |
| 10. | Сайт медицины критических состояний [Электронный ресурс]. - URL: http://www.critical.ru | Открытый доступ |
| 11. | Сайт Российского общества скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]. - URL: http://www.emergencyrus.ru | Открытый доступ |
| | Другие открытые ресурсы вы можете найти URL: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову... | Открытый доступ |

Учебно-методические материалы для обучающихся

| № | Наименование учебно-методических пособий и других учебно-методических материалов | Обеспеченность | |
|----|---|---------------------|--------------------|
| | | Кол-во в библиотеке | Электронная версия |
| 1. | Симптомы и синдромы неотложных состояний: рек. УМО для системы послевузов. проф. образов. врачей / М. Ю. Гилевич, В. И. Боцвин, О. И. Бондарева [и др.]. – Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2009. - 193 с. | 1 | |
| 2. | Климова Л. В. Сердечно-легочная реанимация. Часть I : Базовые меро- | 5 | - |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | приятия: метод. рек. / Л. В. Климова. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2010. - 44 с. | | |
| 3. | Тараканов А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи : учеб. пособие / А. В. Тараканов. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 312 с. | 5 | - |
| 4. | Токсикология. Общие вопросы : учеб.-метод. пособие / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов, Л. В. Климова, М. Ю. Гилевич [и др.]. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2012. - 79 с. | 5 | - |
| 5. | Тараканов А. В., Лось Е. Г., Щербаева Н. В. Дозировки лекарств у детей. Скорая медицинская помощь: учеб. пособие / А.В. Тараканов, Е.Г. Лось, Н.В. Щербаева. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 128 с. | 1 | - |