

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЛУГАНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР  
ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ»  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор профессор В.В. Симрок

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**(для специалистов среднего звена):**

**программа повышения квалификации на цикле**

**«Скорая и неотложная помощь»**

**(фельдшеры (м/с) станций и отделений скорой и неотложной помощи)**

Направление подготовки **31.02.01 «Лечебное дело»**

Специальность **31.02.01 «Лечебное дело»**

Форма обучения *очная*

**Всего 144 часа**

**СОГЛАСОВАНО**

директор медицинского колледжа

профессор Л.Н. Иванова

---

**Луганск - 2017 г.**

Рабочая программа цикла «Скорая и неотложная помощь» (фельдшеры (медицинские сестры) станций, подстанций и отделений скорой и неотложной помощи) по специальности «Лечебное дело» заслушана и одобрена на заседании медицинского совета ГУ «Луганский республиканский Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф» ЛНР.

«\_25\_» мая 2017 года Протокол № 4

Врио директора \_\_\_\_\_

Д.С. Пархомчук

Рабочая программа цикла «Скорая и неотложная помощь» (фельдшеры (медицинские сестры) станций и отделений скорой и неотложной помощи) по специальности «Лечебное дело» утверждена на заседании Ученого совета и Совета медицинского колледжа.

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

и согласована на заседании Совета медицинского колледжа

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Разработчики:**

Врио директора ГУ "Луганский республиканский Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф" ЛНР

\_\_\_\_\_ Д.С. Пархомчук

И.о. заведующего отделом подготовки специалистов по оказанию первой помощи ГУ «Луганский республиканский Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф» ЛНР

\_\_\_\_\_ С.Е. Оберемок

Начальник оперативно-диспетчерской службы ГУ «Луганский республиканский Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф» ЛНР

\_\_\_\_\_ Н.Ф. Гавриленко

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебная программа цикла повышения квалификации «Скорая и неотложная помощь» составлена в соответствии с отраслевыми стандартами высшего образования, с учетом особенностей работы службы экстренной (скорой) медицинской помощи на современном этапе, а также на основании приказа ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки» от 07.12.2016 № 172 «О работе отделения последипломного образования младших медицинских и фармацевтических специалистов медицинского колледжа Государственного учреждения «Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки» Луганской Народной Республики в 2017 году», с целью дальнейшего совершенствования медицинского обслуживания населения и обеспечения последипломным образованием младших медицинских и фармацевтических специалистов.

### **Цель цикла**

Усвоение слушателями теоретических, практических знаний, профессиональных навыков, умений и приёмов в оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. Реагирование на обращения, при необходимости оказание экстренной медицинской помощи по единому телефонному номеру экстренной медицинской помощи (103) (далее – вызов) от любого лица, которое обратилось по этому телефонному номеру (далее – абонент).

### **Задачи цикла**

1. Изучить организационную структуру и условия деятельности службы экстренной медицинской помощи.
2. Ознакомиться с основами психологии поведения людей в критических ситуациях.
3. Усвоить основные понятия санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима.
4. Усвоить основные вопросы охраны труда работников экстренной медицинской помощи.
5. Освоить основополагающие определения и понятия «медицины неотложных состояний».
6. Уметь установить причину критического состояния, оценить клиническую картину, выделять основные диагностические критерии.
7. Владеть ведущими принципами и навыками транспортировки больных и пострадавших при неотложных состояниях.
8. Изучить вопросы современной организации оперативно-диспетчерской службы системы экстренной медицинской помощи с применением автоматизированной системы управления.
9. Освоить алгоритмы опроса абонента, алгоритмы оперативной организации оказания экстренной медицинской помощи больным и

пострадавшим на догоспитальном этапе при заболеваниях, травмах и несчастных случаях.

10. Усвоить методики выбора бригады экстренной (скорой) медицинской помощи (далее – бригады) в конкретном экстренном медицинском случае.

11. Усвоить принципы медицинской сортировки больных и пострадавших при поступлении большого количества вызовов для направления бригад на место происшествия и оказания экстренной медицинской помощи в случае чрезвычайной ситуации.

12. Изучить основные группы фармакологических средств, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам, находящимся в критических состояниях.

### **Общая характеристика курса**

Теоретическая часть курса обучения охватывает перечень знаний, необходимых фельдшеру (медицинской сестре) экстренной медицинской помощи для качественного выполнения своих профессиональных обязанностей: вопросы современной организации оперативно-диспетчерской службы системы экстренной медицинской помощи, принципы медицинской сортировки больных и пострадавших при поступлении большого количества вызовов для направления бригад на место происшествия и оказания экстренной медицинской помощи в случае чрезвычайной ситуации.

Практическая подготовка направлена на обязательное усвоение навыков оказания экстренной медицинской помощи больным и пострадавшим, правил использования лечебной и диагностической аппаратуры, которая имеется в оснащении у бригад экстренной (скорой) медицинской помощи, методик проведения лечебных и диагностических процедур в соответствии с квалификационными характеристиками, вопросов санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима.

Овладение навыками приема вызовов от абонентов через средства телефонной, радио- и других видов связи, обработки вызовов и передачи информации о вызовах бригадам, в частности, с применением автоматизированных (компьютерных) программ, видеотерминалов и т.п. Внимание уделяется освоению алгоритмов приема вызовов, применению принципов медицинской сортировки для правильности определения срочности вызова и степени тяжести состояния больных и пострадавших, умению организовывать последовательность выполнения вызовов в состоянии дефицита бригад или при чрезвычайной ситуации, правильности выбора бригады для конкретного вызова. Практические занятия проводятся на тренажерах в специально оборудованном классе, в диспетчерской оперативно-диспетчерской службы и на бригадах.

В программе особое внимание уделено изучению современных алгоритмов проведения сердечно-легочной реанимации, остановки кровотечения, иммобилизации при травматических повреждениях. Также рассматриваются вопросы проведения медицинской сортировки при

массовых случаях поражения людей, этические и психологические аспекты оказания экстренной медицинской помощи.

Задачей практических занятий является освоение и закрепление знаний, полученных на теоретическом курсе.

При необходимости, в тематический план могут быть внесены изменения в пределах 10-20% от общего количества учебных часов, предусмотренных программой, без сокращения их общей продолжительности.

Для выполнения программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, уроки, практические (тренировочные) занятия, решение ситуационных задач. Практические (тренировочные) занятия проводятся в группах не более 8-10 слушателей.

Для изучения начального уровня знаний в начале обучения проводится тестирование, анализ которого дает возможность коррекции программы для более глубокого изучения вопросов, на которые неправильные ответы встречались чаще.

По окончании курса обучения проводится итоговый контроль знаний слушателей в форме итогового тестирования и экзамена.

## **Перечень профессиональных знаний (слушатели должны знать)**

I. Закон Украины «Об экстренной медицинской помощи», постановления Кабинета Министров, а также другие действующие нормативные правовые акты государства Украина на территории ЛНР (в соответствии с ч. 2 ст. 86 Временного Основного Закона (Конституции) ЛНР), Постановления Совета Министров, приказы Минздрава ЛНР, инструкции, методические указания по экстренной помощи и другие нормативные правовые акты, документы, регламентирующие работу экстренной (скорой) медицинской помощи.

1. Основные задачи фельдшера службы медицины неотложных состояний, при оказании экстренной медицинской помощи населению на догоспитальном этапе при экстренных и неотложных состояниях, вызванных несчастными случаями, внезапными заболеваниями и т.д.:

- а) в составе общепрофильной врачебной бригады;
- б) в составе общепрофильной фельдшерской бригады;
- в) в составе специализированной бригады.

2. Клиника, диагностика неотложных состояний.

3. Общие принципы, порядок предоставления, стандарты качества, протоколы медицинской помощи при неотложных состояниях.

4. Основные задачи медицинского работника на месте вызова, происшествия; принципы оказания медицинской помощи в случае различных неотложных состояний, проведение интенсивной терапии и реанимационных мероприятий.

5. Порядок госпитализации больных и пострадавших в медицинские учреждения, правила транспортировки.

6. Клиника, диагностика, лечение инфекционных заболеваний на догоспитальном этапе, тактика выездного персонала при особо опасных инфекциях.

7. Правила ведения учетной и отчетной документации.

8. Правила выписки, хранения, применения и совместимость основных лечебных средств, которые применяются в практике фельдшера по медицине неотложных состояний.

9. Осложнения, которые могут возникать при применении лекарств, и их предотвращения.

10. Принципы оказания экстренной и неотложной медицинской помощи детям.

11. Осложнения беременности и родов, которые могут привести к неотложным состояниям в акушерстве; основные формы гинекологических заболеваний, которые могут быть причиной синдрома острого живота в гинекологии, принципы оказания экстренной помощи.

12. Санитарно-противоэпидемический режим в учреждениях и подразделениях экстренной медицинской помощи.

13. Принципы ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

14. Основы медицинской психологии.

15. Основы охраны труда.

16. Ключевые изменения в Рекомендациях Американской Ассоциации сердечных заболеваний (АНА) по сердечно-легочной реанимации (СЛР) и неотложной помощи при сердечнососудистых заболеваниях от 2015 года.

17. Порядок взаимодействия с диспетчерскими подразделениями служб экстренной помощи населению (101, 102, 104), другими аварийно-спасательными службами, формированиями и т.д.

18. Принципы проведения инструкции диспетчером абоненту о предоставлении первой помощи пациенту (пострадавшему) до прибытия на место происшествия бригады экстренной (скорой) медицинской помощи.

19. Алгоритмы опроса абонента на вызов экстренной (скорой) медицинской помощи по телефону 103.

### **Перечень профессиональных навыков**

1. Проведение обследования и оценка состояния тяжести больного или пострадавшего.

2. Проведение обследования: беременных, рожениц, родильниц, гинекологических больных и детей в случаях состояний, угрожающих жизни.

3. Установление диагноза.

4. Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи, проведение реанимационных и лечебных мероприятий при острых расстройствах жизненно важных функций и неотложных состояниях.

5. Определение медицинской организации, которая отвечает потребностям больного или пострадавшего, и подготовка к транспортировке; обеспечение наблюдения за состоянием и оказанием помощи больному (пострадавшему) во время транспортировки.

6. Использование лечебно-диагностической медицинской аппаратуры с соблюдением мер безопасности.

7. Подготовка больного к дополнительным обследованиям.

8. Выполнение всех манипуляций согласно назначениям врача.

9. Ведение учетной и отчетной документации.

10. Проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

11. Соблюдение правил медицинской этики и деонтологии.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности «Скорая и неотложная помощь»  
продолжительность 1 месяц (144 учебных часа)

| №<br>п/п | Темы   | Всего | Из них |          |
|----------|--|-------|--------|----------|
|          |  |       | Теория | Практика |
| 1        | 2  | 3     | 4      | 5        |
| 1.       | Организация экстренной медицинской помощи населению. Центр ЭМП и МК, цели задачи, структура. Нормативно – правовая база в сфере оказания экстренной медицинской помощи. Современное состояние здравоохранения. | 10    | 8      | 2        |
| 2.       | Медицина неотложных состояний. Задачи и организация государственной службы медицины катастроф.   | 4     | 4      | -        |
| 3.       | Медицинская психология и основы межличностного общения. Основы психологической подготовки по профессиональной деятельности в условиях стресса  | 6     | 4      | 2        |
| 4.       | Основы реаниматологии и интенсивной терапии. Анестезиологическое обеспечение.  | 12    | 6      | 6        |
| 5.       | Экстренная медицинская помощь при острых терапевтических заболеваниях.   | 22    | 14     | 8        |
| 6.       | Экстренная медицинская помощь при острых неврологических заболеваниях.   | 8     | 6      | 2        |
| 7.       | Экстренная медицинская помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях.   | 14    | 8      | 6        |
| 8.       | Экстренная медицинская помощь при острых гинекологических заболеваниях и в акушерстве.   | 10    | 6      | 4        |
| 9.       | Экстренная медицинская помощь при травмах и несчастных случаях.  | 16    | 10     | 6        |
| 10.      | Экстренная медицинская помощь при острых отравлениях и интоксикациях.  | 8     | 4      | 4        |
| 11.      | Особенности оказания экстренной медицинской помощи детям.  | 8     | 6      | 2        |
| 12.      | Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль. Инфекционные заболевания в практике выездных бригад экстренной медицинской помощи.   | 10    | 8      | 2        |
| 13.      | Организация работы оперативно-диспетчерской службы экстренной медицинской помощи. Задачи и функции диспетчеров ЭМП   | 2     | 2      |          |
| 14.      | Алгоритм опроса абонентов, обратившихся за экстренной медицинской помощью по телефону «103». Взаимодействия диспетчера и абонента. Принципы обратной связи.  | 4     | 2      | 2        |



|               |  |            |           |           |
|---------------|--|------------|-----------|-----------|
| 15            | Порядок действий при вызове экстренной медицинской помощи от абонентов из общественных мест или при чрезвычайной ситуации. Порядок взаимодействия с диспетчерскими подразделениями служб экстренной помощи населению (101,102,104), аварийно-спасательных коммунальных служб | 4          | 2         | 2         |
| 16.           | Тестовый контроль уровня знаний.   | 2          | 2         |           |
| 19.           | Экзамен.   | 4          | 4         | -         |
| <b>Всего:</b> |  | <b>144</b> | <b>96</b> | <b>48</b> |

### **Темы для самостоятельной работы слушателей**

1. Культура поведения и особенности взаимоотношений медицинских работников с больными и их родственниками.
2. Асептика и антисептика.
3. Неотложная помощь при поражении электрическим током.
4. Неотложная помощь при ожогах различной этиологии и степени поражения.
5. Отравление токсинами растительного происхождения (грибами). Острые отравления ядами животного происхождения.
6. Основные действующие приказы, инструкции, стандарты, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим.
7. Профилактика ВИЧ / СПИДа как неотъемлемая часть стратегии формирования здорового образа жизни.

## **Раздел I**

### **Организация работы службы экстренной медицинской помощи населению. Современное состояние здравоохранения**

#### **Теоретические занятия**

Место и роль службы экстренной медицинской помощи в системе здравоохранения ЛНР. Служба экстренной медицинской помощи в городах различного типа и сельской местности. Закон Украины «Об экстренной медицинской помощи». Действующее законодательство, которое определяет задачи, функции и основные принципы организационно-штатной структуры службы экстренной медицинской помощи (*лекция 4 часа*).

Стандарты качества, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. Организация работы фельдшерских бригад экстренной медицинской помощи. Должностная инструкция и функциональные обязанности фельдшера экстренной медицинской помощи (*лекция 3 часа*).

Основные черты медико-демографических процессов в ЛНР. Социальные и биологические закономерности здоровья населения. Медико-социальные проблемы семьи. Страховая медицина. Суть, составные части, принципы страховой медицины. Основы охраны труда работников экстренной медицинской помощи (*лекция 1 час*).

#### **Практические занятия**

Правила приема и передачи вызовов, ведение медицинской документации. Правила ведения радиопереговоров. Ознакомление с оснащением автомобилей бригад экстренной медицинской помощи. Организация охраны труда при работе в бригадах экстренной медицинской помощи. Охрана труда при работе с аппаратурой и оборудованием (*практические занятия 2 часа*).

## **Раздел II**

### **Медицина чрезвычайных ситуаций**

Задачи и основы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Задачи и организация государственной службы медицины катастроф. Виды медицинской помощи и основные требования к ним. Особенности предоставления догоспитальных видов медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Содержание и объем медицинской помощи пострадавшим при различных видах поражения. Особенности работы младших медицинских специалистов на разных этапах медицинской эвакуации. Медицинская сортировка. Работа бригады в функциональных подразделениях на этапах медицинской эвакуации, подготовка пострадавших к эвакуации (*лекция 4 часа*).

## **Раздел III**

### **Медицинская психология и основы межличностного общения**

#### **Теоретические занятия**

Основы психологии общения и взаимодействия людей в работе выездного персонала службы экстренной медицинской помощи. Взаимоотношения персонала экстренной медицинской помощи с больными, родственниками, окружающими. Взаимоотношения в бригаде экстренной медицинской помощи. Взаимоотношения с работниками медицинских учреждений (*лекция 3 часа*).

#### **Практические занятия**

Синдром психоэмоционального выгорания. Профессиональные стрессы, их профилактика (*практические занятия 2 часа*).

## **Раздел IV**

### **Основы реаниматологии и интенсивной терапии**

#### **Теоретические занятия**

Общая реаниматология. Терминальные состояния. Клиническая и биологическая смерть. Стадии реанимации согласно классификации Всемирной ассоциации анестезиологов-реаниматоров. Основные принципы проведения сердечно-легочной реанимации. Признаки эффективности реанимационных мероприятий. Осложнения при проведении реанимационных мероприятий. Реанимационные мероприятия при утоплении, асфиксии, поражении электрическим током (*лекция 3 часа*).

Виды общего и местного обезболивания. Ингаляционный наркоз. Методика масочного и эндотрахеального наркоза. Компоненты и этапы общей анестезии. Осложнения эндотрахеального наркоза. Фармакологические свойства миорелаксантов. Внутривенный наркоз. Понятие о комбинированной общей анестезии. Медицинская аппаратура и лекарственные средства для общего и местного обезболивания в условиях экстренной медицинской помощи (*лекция 3 часа*).

#### **Практические занятия**

Современные методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Отработка навыков проведения искусственной вентиляции легких различными способами. Работа с современной аппаратурой для ИВЛ. Оксигенотерапия. Ингаляционный наркоз закисью азота. Современная аппаратура. Диагностика внезапной смерти. Основные принципы современной сердечно-лёгочной реанимации. Медикаментозная коррекция возможных причин остановки сердца (*практическое занятие 6 часов*).

## Раздел V

### Экстренная медицинская помощь при острых терапевтических заболеваниях

#### Теоретические занятия

Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Нестабильная стенокардия. Этиология, патогенез. Клиника. Классификация. Диагностика. Экстренная медицинская помощь (*лекция 2 часа*).

Инфаркт миокарда. Этиология, патогенез. Клиника. Варианты течения. Диагностика. Осложненное течение инфаркта миокарда. Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации (*лекция 2 часа*).

Острые нарушения сердечного ритма. Нарушение проводимости сердца. Блокады. Этиология, патогенез. Клиника. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации (*лекция 2 часа*).

Острая сердечная недостаточность. Виды. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации (*лекция 2 часа*).

Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации. Артериальная гипертензия. Гипертензивные кризы. Клиника. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации (*лекция 2 часа*).

Коматозное состояние. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Правила госпитализации. Острые аллергические заболевания. Острая крапивница. Отек Квинке. Анафилактический шок. Этиология, патогенез, клиника. Экстренная медицинская помощь. Показания к госпитализации (*лекция 3 часа*).

Острые пневмонии. Клиника, диагностика, оказание первой медицинской помощи. Показания к госпитализации (*лекция 1 час*).

#### Практические занятия

Снятие и расшифровка электрокардиограммы. Правила пользования электрокардиографом. Методика внутрикостных пункций и установки периферических доступов. Современная методика электрической дефибрилляции сердца (*практические занятия 6 часов*).

## Раздел VI

### Экстренная медицинская помощь при острых неврологических заболеваниях

#### Теоретические занятия

Острые расстройства мозгового кровообращения. Ишемический и геморрагический инсульты. Приходящие расстройства мозгового кровообращения. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации (*лекция 4 часа*).

Менингит. Энцефалит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации (*лекция 2 часа*).

### **Практические занятия**

Методика обследования неврологических больных (*практическое занятие 2 часа*).

## **Раздел VII**

### **Экстренная медицинская помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях**

#### **Теоретические занятия**

Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Острый аппендицит. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации больных. Роль фактора времени при установлении диагноза «острый живот» (*лекция 2 часа*).

Острая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Правила госпитализации больных. Ущемлённые грыжи. Тактика на догоспитальном этапе (*лекция 2 часа*).

Острый холецистит. Печеночная (желчная) колика. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь (*лекция 2 часа*).

Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Острая задержка мочи: причины, экстренная помощь на догоспитальном этапе. Правила госпитализации больных (*лекция 2 часа*).

#### **Практические занятия**

Методика обследования больных хирургического профиля (*практическое занятие 6 часов*).

## **Раздел VIII**

### **Экстренная медицинская помощь при острых гинекологических заболеваниях и в акушерстве**

#### **Теоретические занятия**

Дисфункциональные маточные кровотечения. Преждевременная отслойка плаценты. Кровотечения в послеродовом периоде. Метростенометрит (послеродовой и послеабортный). Острый аднексит, пельвиоперитонит. Послеродовый сепсис, септический шок. Клиника.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь (*лекция 3 часа*).

Ранние и поздние гестозы беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь (*лекция 3 часа*).

### **Практические занятия**

Ведение родов. Первичная обработка новорожденного. Прерывание беременности в разные сроки беременности. Внебольничные роды. Экстренная медицинская помощь роженицам и новорожденным. Реанимация и интенсивная терапия. Внематочная беременность. Апоплексия яичника. Эндометриоз. Клиника. Диагностика. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе (*практическое занятие 4 часа*).

## **Раздел IX**

### **Экстренная медицинская помощь при травмах и несчастных случаях**

#### **Теоретические занятия**

Открытые и закрытые переломы костей конечностей. Вывихи суставов, растяжения, разрывы связок; синдром длительного сдавливания. Клиника, диагностика. Экстренная медицинская помощь. Травматическая болезнь, травматический шок. Клиническая картина травматического шока. Профилактика травматического шока и меры борьбы с ним (*лекция 2 часа*).

Травмы позвоночника, спинного мозга и таза. Повреждения мягких тканей, костей и органов грудной клетки и живота. Клиника, диагностика. Экстренная медицинская помощь. Противошоковые мероприятия. Особенности транспортировки. Травмы лица. Инородные тела верхних дыхательных путей (*лекция 2 часа*).

Черепно-мозговая травма – закрытая, открытая (проникающая, непроницаемая). Повреждения мозга: сотрясение, ушиб, сдавление мозга, церебральная кома. Переломы свода и основания черепа. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи, реанимационные мероприятия у больных с черепно-мозговой на догоспитальном этапе (*лекция 2 часа*).

Термические ожоги, классификация. Методы расчета поверхности ожога. Ожоговая болезнь. Профилактика шока. Меры борьбы с ожоговым шоком. Показания к госпитализации. Соблюдение правил транспортировки. Симптоматика и неотложная помощь при тепловом и солнечном ударе. Отморожения. Симптомы в зависимости от степени повреждения. Первая помощь. Профилактика отморожений на производстве, в быту и в полевых условиях. Симптомы замерзания, первая помощь (*лекция 2 часа*).

Определение электротравмы, меры по ликвидации источника электротравмы, первая помощь, показания к госпитализации. Химические ожоги. Мероприятия до прибытия бригады экстренной медицинской помощи. Показания к госпитализации, транспортировки (*лекция 2 часа*).

### **Практические занятия**

Местная анестезия. Техника проведения. Современные анестетики. Первичная обработка ран. Методы удаления инородных тел уха, носа, глотки и гортани. Передняя и задняя тампонады носа (*практическое занятие 2 часа*).

Основы десмургии. Современные средства иммобилизации. Техника проведения иммобилизации. Иммобилизация пострадавших с повреждениями костей таза и позвоночника. Экстренная медицинская помощь при кровотечениях. Современные методы временной остановки наружных кровотечений (*практическое занятие 4 часа*).

## **Раздел X**

### **Экстренная медицинская помощь при острых отравлениях и интоксикациях**

#### **Теоретические занятия**

Основы общей токсикологии. Понятие о яде. Острые отравления. Методы диагностики острых отравлений. Принципы интенсивной терапии острых отравлений. Фармакологические аспекты взаимодействия лекарственных средств между собой и с токсинами (*лекция 4 часа*).

#### **Практические занятия**

Современные методы детоксикации на догоспитальном этапе. Методы выведения токсических веществ из организма. Инфузионная терапия. Инфузионные растворы (*практическое занятие 2 часа*).

Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения. Острые отравления коррозионными веществами. Отравление тяжелыми металлами. Острые отравления спиртами. Острые отравления альдегидами. Острые отравления соединениями анилина. Острые отравления угарным и природным газами и продуктами горения пластмасс. Отравления хлорированными углеводородами. Острые отравления фосфорорганическими соединениями. Острые отравления седативными препаратами, транквилизаторами, препаратами для местной анестезии. Отравление токсикантами растительного происхождения (грибами). Острые отравления ядами животного происхождения (*практическое занятие 2 часа*).

## **Раздел XI**

### **Особенности оказания экстренной медицинской помощи детям**

#### **Теоретические занятия**

Острая дыхательная недостаточность. Стенозирующий ларинготрахеит. Бронхиальная астма. Бронхообструктивный синдром. Оказание экстренной помощи на догоспитальном этапе.

Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гиповолемические

состояния. Отек легких. Нарушение ритма сердца. Оказание экстренной помощи на догоспитальном этапе.

Судорожный синдром. Отек мозга. Гипертермический синдром. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Сыпь у детей, дифференциальная диагностика. Менингококцемия. Токсикоз с эксикозом. Острые и хронические гастриты и гастродуодениты. *(лекции 6 часов)*.

### **Практические занятия**

Методы проведения реанимации у детей и новорожденных. Методы проведения инфузионной терапии у детей. Расчет объема жидкости для инфузионной терапии у детей. Оказание неотложной медицинской помощи детям *(практическое занятие 2 часа)*.

## **Раздел XII**

### **Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль. Инфекционные заболевания в практике выездных бригад экстренной медицинской помощи**

#### **Теоретические занятия**

Понятие о санитарно-противоэпидемическом режиме. Приказы, контроль. Специальные укладки в бригадах экстренной медицинской помощи. Виды и методы дезинфекции, дезинфекция одноразового инструментария. Профессиональная вредность в работе фельдшера (медицинской сестры) экстренной медицинской помощи *(лекция 2 часа)*.

Острые кишечные инфекции. Пищевые токсикоинфекции и интоксикации. Токсикоинфекционный шок. Ботулизм. Сальмонеллез. Дизентерия. Экстренная медицинская помощь. Правила транспортировки *(лекция 2 часа)*.

Менингококковая инфекция. Лептоспироз. Дифтерия. Клиника, диагностика. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе *(лекция 2 часа)*.

Особо опасные инфекции. Холера. Чума. Геморрагические лихорадки. Клиника. Диагностика. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе *(лекция 2 часа)*.

#### **Практические занятия**

Программа профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа. Пути распространения и предупреждения ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита В.

Забор для исследований промывных вод, рвотных масс и испражнений. Показания к госпитализации больных. Срочное сообщение в санэпидемстанцию о наличии инфекционного заболевания, инфекционных больных, дезинфекция автомобиля экстренной помощи при перевозке инфекционного больного *(практическое занятие 2 часа)*.



## Раздел XIII

### Организация работы оперативно-диспетчерской службы системы ЭМП. Задачи и функции диспетчеров ЭМП

#### Теоретические занятия

Организация работы оперативно-диспетчерской службы системы ЭМП. Задачи, функции, обязанности, права диспетчеров ЭМП (фельдшера-диспетчера по приему вызова экстренной медицинской помощи и передачи вызова выездным бригадам). Документация и учет труда. Специализированный санитарный транспорт. Основные медико-технические характеристики автомобилей скорой медицинской помощи класса А, В, С. Учет работы автомобилей скорой медицинской помощи на линии. Персонал бригад экстренной (скорой) медицинской помощи, права и обязанности. Графики дежурств и учет работы медицинского персонала бригад экстренной (скорой) медицинской помощи. Контроль за работой бригад экстренной (скорой) медицинской помощи на линии (*лекции 2 часа*).

## Раздел XIV

### Алгоритмы опроса абонента, обратившегося за экстренной медицинской помощью по телефону 103

#### Теоретические занятия

Ознакомление с методами опроса абонента на вызов экстренной медицинской помощи по телефону 103. Порядок и особенности взаимодействия диспетчера и абонента в процессе телефонного диалога.

Обсуждение сценариев алгоритмов опроса абонента для организации оказания экстренной медицинской помощи по отдельным видам неотложных состояний у человека (*лекции 4 часа*):

- при травмах и несчастных случаях;
- при кровотечении (кровопотере)
- при состояниях, требующих хирургической помощи;
- при острых терапевтических заболеваниях;
- при острых гинекологических заболеваниях и в акушерской практике;
- при острых неврологических и психических заболеваниях;
- при некоторых инфекционных и особо опасных инфекционных болезнях;
- особенности при оказании экстренной медицинской помощи детям;
- для реанимационных мероприятий и интенсивной терапии на догоспитальном этапе;
- для экстренной транспортировки (перевозки) больных и пострадавших, их госпитализации

- при криминальных случаях, попытках самоубийства и летальных последствиях
- при гипертермии.

### **Практические занятия**

Проведение действий по организации оказания экстренной медицинской помощи по отдельным видам неотложных состояний у человека по сценарию алгоритма опроса абонента, и применяя профессиональные знания клинических дисциплин, синдромов и симптомов неотложных состояний у человека (*практическое занятие 2 часа*):

- при травмах и несчастных случаях;
- при кровотечении (кровопотере);
- при состояниях, требующих хирургической помощи;
- при острых терапевтических заболеваниях;
- при острых гинекологических заболеваниях и в акушерской практике;
- при острых неврологических и психических заболеваниях;
- при некоторых инфекционных и особо опасных инфекционных болезнях;
- особенности при оказании экстренной медицинской помощи детям;
- для реанимационных мероприятий и интенсивной терапии на догоспитальном этапе;
- для экстренной транспортировки (перевозки) больных и пострадавших, их госпитализации;
- при криминальных случаях, попытках самоубийства и летальных последствиях;
- при гипертермии.

Обсуждение в группе результатов практической работы.

## **Раздел XV**

**Порядок действий при вызове экстренной медицинской помощи от абонентов из общественных мест или при чрезвычайной ситуации. Порядок взаимодействия с диспетчерскими подразделениями служб экстренной помощи населению (101,102,104), аварийно-спасательных коммунальных служб. Медицинская сортировка**

### **Теоретические занятия**

Порядок действий при вызове экстренной медицинской помощи от абонентов из общественных мест и с мест проведения массовых мероприятий.

Понятие о чрезвычайной ситуации, классификация чрезвычайных ситуаций, их особенности. Порядок действий при вызове экстренной

медицинской помощи от абонентов об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации.

Принципы медицинской сортировки больных и пострадавших при чрезвычайной ситуации с большим количеством пострадавших.

Понятие об очаге с большим количеством пострадавших. Алгоритмы приема вызовов с подозрением на большое количество пострадавших. Тактика диспетчера и порядок выбора и направления бригад экстренной (скорой) медицинской помощи в очаг с большим количеством пострадавших. Сбор информации об очаге с большим количеством пострадавших. Схемы передачи информации ответственным руководителем к высшим органам управления здравоохранением.

Ознакомление с основными функциями служб экстренной помощи населению (101, 102, 104), аварийно-спасательных коммунальных служб.

Порядок взаимодействия с диспетчерскими подразделениями служб экстренной помощи населению (101, 102, 104), аварийно-спасательных коммунальных служб в связи с получением информации, касающейся функций одной или одновременно нескольких экстренных служб, во время приема вызова экстренной медицинской помощи (*лекция 2 часа*).

### **Практические занятия**

Применение алгоритмов опроса абонента с отработкой действий при вызове экстренной медицинской помощи:

- из общественных мест;
- с мест проведения массовых мероприятий;
- об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации.

Отработка действий по принципам медицинской сортировки при поступлении вызова о большом количестве больных/пострадавших.

Отработка порядка взаимодействия с диспетчерскими подразделениями служб экстренной помощи населению (101, 102, 104), аварийно-спасательных коммунальных служб по сценариям соответственно для каждой службы и одновременно нескольких (*практическое занятие 2 часа*).

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ИТОГОВОМУ ЭКЗАМЕНУ**

1. Задача службы экстренной медицинской помощи в соответствии с действующими приказами Минздрава, инструкциями, методическими указаниями по экстренной помощи.

2. Должностная инструкция и функциональные обязанности фельдшера экстренной медицинской помощи.

3. Организация работы врачебных и фельдшерских бригад экстренной медицинской помощи. Порядок действий выездной бригады скорой медицинской помощи на месте происшествия.

4. Правила приема и передачи вызовов, ведение медицинской документации. Правила ведения радиопереговоров.

5. Оснащение автомобилей бригад экстренной медицинской помощи.

6. Организация охраны труда при работе в бригадах экстренной медицинской помощи при использовании специального и специализированного автотранспорта; при работе с аппаратурой и оборудованием.

7. Синдром психоэмоционального выгорания. Профессиональные стрессы, их профилактика.

8. Методика осмотра больных и пострадавших на месте событий. Первичный осмотр (САВ) больного или пострадавшего с неотложным состоянием. Определение медицинского учреждения, отвечающего потребностям больного или пострадавшего.

9. Наблюдение за состоянием больного (пострадавшего) во время транспортировки.

10. Оценка сознания больных и пострадавших по шкале Глазго.

11. Транспортировка больных и пострадавших.

12. Мероприятия (перекладывание, перенос), применяемые к больным и пострадавшим во время транспортировки.

13. Обеспечение проходимости дыхательных путей пострадавшего. Ревизия и очистка ротовой полости ручным и аппаратным способами.

14. Патогенез, клиника, диагностика и лечение обструкции дыхательных путей. Применение назофарингеальной трубки.

15. Применение альтернативных методов обеспечения проходимости дыхательных путей с помощью ларингеальной маски, ларингеальной трубки.

16. Прием Хеймлиха.

17. Показания и техника коникопункции.

18. Искусственная вентиляция легких с помощью аппаратных методов.

19. Проведение оксигенотерапии.

20. Терминальные состояния. Клиническая и биологическая смерть. Диагностика внезапной смерти.

21. Основные принципы проведения сердечно-легочной реанимации. Ключевые изменения в Рекомендациях Американской Ассоциации сердечных заболеваний (АНА) по сердечно-легочной реанимации (СЛР) и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2015.

22. Сердечно-легочная реанимация при фибрилляции желудочков, желудочковой тахикардии, асистолии.

23. Техника и регистрации электрокардиограммы.

24. Техника дефибрилляции.

25. Техника непрямого массажа сердца.

26. Медикаментозная коррекция возможных причин остановки сердца.

27. Постреанимационная поддержка.

28. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях сердечного ритма: наджелудочковой тахикардии, пароксизмальной тахикардии с узкими и широкими комплексами,

желудочковой экстрасистолии, атриовентрикулярной блокаде, брадикардии, экстрасистолии, мерцательной аритмии.

29. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при приступе стенокардии, сердечном приступе с подозрением на инфаркт миокарда, при остром коронарном синдроме.

30. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при кардиогенном шоке, сердечной астме и отеке легких.

31. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.

32. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при респираторном дистресс-синдроме.

33. Диагностика и лечебная тактика при нарушении сознания.

34. Кома неизвестной этиологии. Кома при заболеваниях внутренних органов. Диагностика и лечебная тактика.

35. Комы при сахарном диабете. Диагностика и лечебная тактика.

36. Неотложная помощь при алкогольном отравлении. Диагностика и лечебная тактика при алкогольной и наркотической коме.

37. Неотложная помощь при утоплении, асфиксии.

38. Неотложная помощь при тепловом ударе.

39. Неотложная помощь при термических и химических ожогах, ожогах дыхательных путей.

40. Неотложная помощь при гипотермии и отморожении.

41. Неотложная помощь при электротравме.

42. Неотложная помощь при укусах змей.

43. Неотложная помощь при острых аллергических реакциях, анафилактическом шоке.

44. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения.

45. Диагностика и лечебная тактика при инсультах.

46. Эпилепсия. Неотложная помощь при судорогах.

47. Неотложная помощь при нарушениях психики.

48. Неотложная помощь при острой пневмонии, приступе бронхиальной астмы.

49. Диагностика острых хирургических заболеваний, оценка тяжести состояния больного. Роль фактора времени при установлении диагноза «острый живот».

50. Тактика фельдшера экстренной медицинской помощи при остром аппендиците, панкреатите, холецистите, ущемлённой грыже, острой кишечной непроходимости, перфоративной язве желудка и двенадцатиперстной кишки.

51. Неотложная помощь при печеночной и почечной колике.

52. Неотложная помощь при острой задержке мочи.

53. Неотложная помощь при черепно-мозговой травме.

54. Диагностика и лечебная тактика при травмах позвоночника, травмах грудной клетки и органов грудной полости.

55. Диагностика и лечебная тактика при пневмо- и гемотораксе.
56. Диагностика и лечебная тактика при повреждениях таза и тазовых органов.
57. Диагностика и лечебная тактика при политравме.
58. Диагностика и лечебная тактика при синдроме длительного сжатия.
59. Диагностика и лечебная тактика при травматическом шоке.
60. Алгоритм действий при дорожно-транспортном происшествии.
61. Неотложная помощь при наружном и внутреннем кровотечениях (легочном, пищеводном, желудочном, кишечном кровотечении).
62. Диагностика и лечебная тактика при геморрагическом шоке.
63. Техника проведения гемотрансфузии. Определение группы крови, резус-фактора, резус-совместимости.
64. Неотложная помощь при отравлениях: неизвестным веществом или газом; фосфорорганическими соединениями, грибами, токсинами растительного происхождения, лекарственными препаратами угарным газом.
65. Общие принципы детоксикационной терапии на догоспитальном этапе. Антидотная терапия.
66. Внебольничные физиологические и патологические роды. Неотложная помощь.
67. Неотложная помощь при послеродовом кровотечении.
68. Преэклампсия и эклампсия. Неотложная помощь.
69. Самопроизвольный аборт. Неотложная помощь.
70. Внематочная беременность. Диагностика и лечебная тактика.
71. Апоплексия яичников. Диагностика и лечебная тактика.
72. Санитарно-противоэпидемический режим. Приказы, контроль. Специальные укладки в бригадах экстренной медицинской помощи.
73. Острые кишечные инфекции. Пищевые токсикоинфекции и интоксикации. Ботулизм. Сальмонеллез. Экстренная медицинская помощь.
74. Менингококковая инфекция. Лептоспироз. Дифтерия. Клиника, диагностика. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.
75. ССП. Характеристика заболевания. Профилактика.
76. Особо опасные инфекции. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь.
77. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.
78. Реанимация новорожденных.
79. Сердечно-легочная реанимация детей. Вентиляция легких ребенка с помощью дыхательного мешка. Непрямой массаж сердца у детей.
80. Применение орально-гастрального зонда у детей при оказании неотложной медицинской помощи.
81. Назначение медикаментов и жидкостей детям при оказании неотложной медицинской помощи.
82. Неотложная помощь детям при обструкции дыхательных путей инородными предметами, ларингоспазме, приступе бронхиальной астмы у детей.

83. Неотложная помощь при нарушении и остановке дыхания, остановке сердца у детей.
84. Неотложная помощь при нарушениях сердечного ритма у детей.
85. Неотложная помощь детям при травмах.
86. Неотложная помощь детям при черепно-мозговых травмах.
87. Неотложная помощь детям при утоплении.
88. Неотложная помощь детям при гипотермии и гипертермии.
89. Неотложная помощь детям при отравлениях и передозировке медикаментов.
90. Неотложная помощь детям при анафилаксии.
91. Неотложная помощь детям при судорогах.
92. Комы при сахарном диабете у детей. Диагностика и лечебная тактика.
93. Комы неизвестной этиологии у детей. Диагностика и лечебная тактика.
94. Неотложная помощь детям при кишечной колике.
95. Виды общего и местного обезболивания. Ингаляционный наркоз.
96. Методика масочного и эндотрахеального наркоза.
97. Внутривенный наркоз.
98. Понятие о комбинированной общей анестезии.
99. Нейролептаналгезия.
100. Осложнения после применения мышечных релаксантов. Осложнения общего обезболивания; нарушение газообмена и дыхания, функции сердечно-сосудистой, центральной и периферической нервной системы.
101. Спинномозговая и эпидуральная анестезия, показания, осложнения.
102. Организация экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Тактика медицинского персонала при массовых повреждениях во время аварий, катастроф.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Методика обследования больных и пострадавших (АВСДЕ).
2. Подсчет частоты дыхания.
3. Измерение артериального давления.
4. Проведение пальпации артериальных сосудов конечностей. Исследование свойств пульса.
5. Проведение поверхностной и глубокой пальпации живота.
6. Проведение оксигенотерапии.
7. Техника извлечения пострадавших из транспортных средств при ДТП.
8. Проведение ингаляции лекарственных средств с помощью карманных ингаляторов, спейсеров, небулайзеров.

9. Проведение внутривенных, подкожных, инъекций и внутривенных струйных и капельных введений препаратов, техника внутривенных инъекций.

10. Техника катетеризации центральных и периферических сосудов.

11. Пункция плевральной полости.

12. Проведение катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.

13. Снятие электрокардиограммы.

14. Проведение экспресс-диагностики глюкозы и кетоновых тел в моче.

15. Оказание неотложной помощи, транспортировки больных при: приступе бронхиальной астмы, гипертоническом кризе, стенокардии, остром инфаркте миокарда, острой сосудистой и сердечной недостаточности, кардиогенном шоке, аритмиях, комах различной этиологии, печеночной колике, острых аллергических состояниях.

16. Оказание неотложной медицинской помощи больному с острой почечной недостаточностью на догоспитальном этапе.

17. Освобождение верхних дыхательных путей от инородных тел и жидкости (методика брюшных и грудных толчков, прием Хеймлиха).

18. Приемы восстановления дыхания (ИВЛ методом "рот в рот", "рот в нос", с помощью 8-образной трубки, мешком Амбу).

19. Методика проведения закрытого массажа сердца.

20. Объем оказания первой медицинской помощи больным в случае открытой и закрытой черепно-мозговой травмы.

21. Остановка кровотечения из сосудов носа, уха, ямки зуба, при ранениях шеи (трахеи, сонной артерии, яремной вены).

22. Методика оказания неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении, кровотечении из пищевода и желудочно-кишечном кровотечении.

23. Первая медицинская помощь при эмболии легочной артерии.

24. Неотложная помощь больным с повреждениями сосудов (пальцевое прижатие сосудов, наложение кровоостанавливающего жгута и давящей повязки, кровоостанавливающего зажима).

25. Методика оказания неотложной медицинской помощи при гемотораксе, пневмотораксах.

26. Первая медицинская помощь при переломах костей носа, верхней и нижней челюсти.

27. Методика вправления вывиха нижней челюсти.

28. Первая медицинская помощь при переломах ребер и грудины.

29. Методика наложения транспортных иммобилизационных шин при переломах костей верхней конечности.

30. Современная транспортная иммобилизация при переломах костей нижней конечности.

31. Методика вправления вывиха плечевой кости (методом Кохера, Джанелидзе, Гиппократ-Купера); вывиха бедренной кости (методом колена Джанелидзе, Кохера).



32. Первая медицинская помощь больным с растяжением, разрывами связок голеностопного сустава.

33. Неотложная помощь пострадавшим с синдромом длительного сдавления.

34. Первая медицинская помощь больным с острыми хирургическими заболеваниями и повреждением органов живота.

35. Первая медицинская помощь при эвентрации внутренних органов.

36. Первая медицинская помощь больным с кишечной непроходимостью.

37. Первая медицинская помощь при поражении органов мочеполовой системы.

38. Транспортировка больных при острых заболеваниях и повреждениях грудной клетки и ее органов; при острых заболеваниях и поражениях органов живота.

39. Первая медицинская помощь при почечной колике, острой задержке мочи.

40. Методики определения глубины и площади ожогов, первая медицинская помощь ожоговым больным.

41. Оказание медицинской помощи больным с ожогами пищевода (кислота, щелочь).

42. Первая медицинская помощь больным с отморожениями.

43. Проведение СЛЦР детям разного возраста.

44. Проведение ИВЛ, непрямого массажа сердца, оксигенотерапии у детей.

45. Определение ЧДД, ЧСС, АД у детей разного возраста.

46. Проведение реанимационных мероприятий новорожденному ребенку.

47. Оказание экстренной медицинской помощи при стенозирующем ларинготрахеите на догоспитальном этапе.

48. Первая медицинская помощь ребенку с гипертермическим синдромом.

49. Оказание неотложной медицинской помощи в случае судорожного синдрома на догоспитальном этапе.

50. Оказание неотложной медицинской помощи в случае инфекционно-токсического шока на догоспитальном этапе.

51. Оказание неотложной медицинской помощи в случае пищевых токсикоинфекций на догоспитальном этапе.

52. Промывание желудка детям разного возраста, применение, очистительной клизмы.

53. Оказание неотложной медицинской помощи в случае острых отравлений на догоспитальном этапе.

54. Оказание неотложной медицинской помощи в случае укусов ядовитыми животными и насекомыми.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Украины «Об экстренной медицинской помощи», постановления Кабинета Министров, а также другие действующие нормативные правовые акты государства Украина на территории ЛНР (в соответствии с ч. 2 ст. 86 Временного Основного Закона (конституции) ЛНР), Постановления Совета Министров, приказы Минздрава ЛНР, инструкции, методические указания по экстренной помощи и другие нормативные правовые акты, документы, регламентирующие работу экстренной (скорой) медицинской помощи.
2. Касевич Н.М., Шаповал К.И. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности медицинских работников: учебник. - М: Медицина, 2008, - 248 с.
3. Палий Л.В. Анестезиология и интенсивная терапия: учебник. - 2-е изд. - М: Медицина, 2011.
4. Палий Л.В. Основы реаниматологии: учеб. пособие. - Второй вид. - М: Медицина, 2008.
5. Н.М. Середюк, И.Г. Купновицька. Диагностика и лечение неотложных состояний. Ивано-Франковск, 1997г.
6. Педиатрия с курсом инфекционных болезней и основами иммунопрофилактики: учебник / Под ред. С.К. Ткаченко, Р.И. Поцюрко. - М: Медицина, 2011. - 552 с.
7. Неотложные состояния в педиатрии: учеб. пособие. / Под ред. Р.И. Поцюрко. - М: Медицина, 2010. - 176 с.
8. Назарова И.Б. Неотложные состояния в акушерстве. - М: Медицина, 2006.
9. Тарасюк В.С., Кучанская Б. Охрана труда в лечебно-профилактических учреждениях. Безопасность жизнедеятельности: учебник. - М: Медицина, 2010. - 488 с.
10. Баран С.В. Неотложные состояния во внутренней медицине: учебник - М: ВСВ «Медицина», 2011. - 136с.;
11. Оказание первой помощи пострадавшим (методические рекомендации) Д.С. Пархомчук, С.Е. Оберемок, Е.С. Волков, Луганск – 2017
12. Острый коронарный синдром (методические рекомендации), Пархомчук Д.С., Перцова Ю.Г., Волков Е.С., Луганск – 2017
13. Руководство по скорой медицинской помощи. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-816 с
14. Запорощенко А.В., Белоглазов А.И., Харитонов Л.Ю. [Электронный ресурс]: Основы врачебной техники на догоспитальном этапе. /Под ред. С.И. Краюшкина: учебно- методическое пособие для врачей послевузовской профессиональной подготовки. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012.
15. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] /Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

16. Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] /Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань: Казанский ГМУ.

17. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]: для врачей и фельдшеров, оказывающих первич. мед.-сан. помощь /гл. ред.: Багненко С.Ф., Мирошниченко А.Г., Вёрткин А.Л., Хубутя М.Ш. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Национальный проект "Здоровье".

18. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс]: учеб. пособие /А.Л. Верткин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

19. Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: практическое руководство /Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2012. – 640 с.

20. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учеб. пособие / Сумин С.А., Руденко М.В., Бородинов И.М. – М.: МИА, 2010. – 928 с.: ил. – Библиогр. в конце глав

21. Важнейшие симптомы, синдромы и пробы в практике врача скорой и неотложной помощи [Текст]: учебное пособие /С.И. Краюшкин, А.В. Запорощенко. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2009. – 96 с.

22. Запорощенко А.В., Краюшкин С.И. Тестовые задания и ситуационные клинические задачи по неотложной и скорой медицинской помощи. Часть 1 [Текст]: учебное пособие для студентов 3 курса по специальности Лечебное дело.– Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 84 с. – Библиогр.: 70 с.

23. Запорощенко А.В. Критические состояния в медицине. Общие мероприятия неотложной помощи: методические указания /А.В. Запорощенко, С.И. Краюшкин, С.С. Краюшкин, Т.Ю. Кузнецова. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 48 с. – Библиогр.: 45 с.

24. Красильникова И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Красильникова И. М., Моисеева Е. Г. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 187, [5] с.

25. Национальное руководство по скорой помощи [Текст]: (национальное руководство) /А.Л. Верткин. – М.: Эксмо, 2012. - 816 с.

26. Неотложные состояния в педиатрии: практическое руководство / Учайкин В.Ф., Молочный В.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.

27. Руководство по скорой медицинской помощи: с прил. на компакт-диске : для врачей и фельдшеров, оказывающих первич. мед.-сан. помощь [Текст]: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] /гл. ред.: Багненко С.Ф. и др. ; Ассоц. мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 788 с.: ил. + 1 CD-ROM. - Национальный проект "Здоровье".

28. Хирургическая патология в практике врача скорой и неотложной помощи [Текст]: учебное пособие /А.В. Запорощенко, С.И. Краюшкин. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011 . -188 с. – Библиогр.: 156 с.

29. Гончаров С.Ф., Батрак Н.И., Сахно И.И., Суранова Т.Г., Лишаков В.И. Мониторинг санитарно-эпидемиологической обстановки в зонах подтопления и катастрофического наводнения: Пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2014. 36 с.

30. Воронков О.В. Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 68 с.

31. Простакишин Г.П., Сарманаев С.Х. Организация ликвидации медико-санитарных последствий химических аварий: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 25 с.

32. Радченко И.В. Организация, планирование и ведение мероприятий гражданской обороны в здравоохранении Российской Федерации: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 42 с.

33. Коханов В.П. Организация оказания психолого-психиатрической помощи населению в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 44 с.

34. Батрак Н.И., Суранова Т.Г. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в особый период: Учебное пособие. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 45 с.

35. Суранова Т.Г., Батрак Н.И., Лишаков В.И. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 57 с.

36. Гармаш О.А., Банин И.Н., Попов В.П., Баранова Н.Н., Попов А.В., Шилкин И.П. Организация оказания экстренной консультативной медицинской помощи и проведения медицинской эвакуации: Методические рекомендации. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 174 с.

37. Кучер Г.И., Годунова Н.А. Основы трудового законодательства и особенности его применения в здравоохранении: Учебное пособие для самостоятельной работы врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 37 с.

38. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. 180 с.

39. Гончаров С.Ф., Бобий Б.В. Медицинское обеспечение населения при террористических актах: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. 79 с.

40. Гончаров С.Ф., Фисун А.Я., Сахно И.И., Бобий Б.В., Радченко И.В., Черняк С.И., Кнопов М.М. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. 114 с.

41. Гончаров С.Ф., Сахно И.И., Чубайко В.Г., Радченко И.В., Бессонов В.А. Медицинское обеспечение населения при опасных гидрологических явлениях: Учебное пособие для врачей. 79 с.

42. Крюков В.И., Мурин М.Б., Мороз М.М. Подготовка и проведение командно-штабных учений Всероссийской службы медицины катастроф: Методич. рекомендации. 56 с.

43. Гончаров С.Ф., Гребенюк Б.В., Мурин М.Б., Сахно И.И., Черняк С.И., Чубайко В.Г., Шилкин И.П. Управление Всероссийской службой медицины катастроф: Учебное пособие для врачей. 130 с.

44. Аветисов Г.М. Медицинское обеспечение населения при радиационных авариях: Учебное пособие для врачей. В 2 ч. 116 с.

45. Гончаров С.Ф., Шилкин И.П., Быстров М.В. Применение дистанционных телемедицинских технологий в деятельности лечебных медицинских организаций и полевых госпиталей службы медицины катастроф: Учебное пособие для врачей. 118 с.

46. Саввин Ю.Н., Кудрявцев Б.П. Организация оказания хирургической помощи при минно-взрывных повреждениях в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. 36 с.

47. Клинические рекомендации по политравме. (Коллектив авторов). М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. 258 с.

48. Гончаров С.Ф., Бобий Б.В. Медицинское обеспечение населения при вооружённых конфликтах: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. 123 с.

49. Борисенко Л.В., Зубков И.А., Старков А.С. Организация обучения приёмам оказания первой помощи: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. 117 с.

50. Гончаров С.Ф., Быстров М.В., Бобий Б.В. Основы организации оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. 98 с.

51. Саввин Ю.Н., Кудрявцев Б.П. Организация оказания хирургической помощи в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. 52 с.

52. Розинов В.М., Петлах В.И., Будкевич Л.И. Особенности организации и оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для врачей. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. 76 с.

*Интернет-ресурсы, периодические издания (специальные, ведомственные журналы):*

1. Волгоградское областное научное общество анестезиологов: <http://www.volganesth.ru/>

2. Журнал: Виртуальные технологии в медицине <http://medsim.ru/>

3. Сайт общероссийской общественной организации «Российское общество симуляционного обучения в медицине» (РОСОМЕД): <http://rosomed.ru/>

4. Сайт Российского кардиологического журнала: <http://roscardio.ru/ru/>

5. Стандарты медицинской помощи:

<http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>

6. Федерация анестезиологов и реаниматологов РФ:  
<http://www.far.org.ru/>

7. Сайт Российского кардиологического общества:  
<http://www.scardio.ru/>

8. [http://www.volgmed.ru/uploads/files/2012-9/18987-zaporocshenko\\_a\\_v\\_i\\_dr\\_osnovy\\_vrachebnoj\\_tehniki.pdf](http://www.volgmed.ru/uploads/files/2012-9/18987-zaporocshenko_a_v_i_dr_osnovy_vrachebnoj_tehniki.pdf)