

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

УДК 614.8

ОЖОГИ КАК ПРОБЛЕМА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

Ольга Станиславовна Андреева¹, Сергей Иванович Антонов²

^{1,2}ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

¹olga.andreeva01@mail.ru

Аннотация

Введение. Среди большого количества получаемых травм наиболее распространенными являются ожоги. В последние несколько лет наблюдается тенденция к увеличению доли пострадавших с различными видами ожогов, что представляет собой глобальную проблему в области здравоохранения. Конечно, данная сложная ситуация предотвратима. Во многих странах происходит разработка и дальнейшее усовершенствование стратегий по организации оказания помощи пострадавшим от ожогов при чрезвычайной ситуации. **Цель исследования** - выявить наиболее эффективной программы оказания помощи пострадавшим, получившим различные ожоги при чрезвычайных ситуациях. **Материалы и методы.** Для получения информации об актуальности проблемы ожогов в области медицины катастроф был проведен обзор литературы. Кроме этого, было проведено анкетирование, полученные результаты были проанализированы и сравнивались с информацией из литературных источников. **Результаты.** Данное исследование показало, что большинство студентов не владеют достаточным количеством необходимой информации для того, чтобы выполнять эвакуационные мероприятия во время чрезвычайной ситуации. Поэтому для обучения медицинского персонала была разработана определенная последовательность мероприятий по ликвидации пострадавших и оказанию необходимой помощи от ожогов при чрезвычайной ситуации. **Обсуждение.** Анализ анкетирования, полученных в ходе проведения исследования выявил, что большинство студентов недостаточно осведомлены по данной теме и нуждаются в проработке актуальных вопросов в области оказания необходимой помощи пострадавшим. **Выводы.** С каждым годом разрабатываются и совершенствуются многие программы по обеспечению и оказанию высококвалифицированной помощи пострадавшим при различных чрезвычайных ситуациях. Устанавливаются стандарты для подразделения скорой экстренной помощи, а также производится повышение квалификации сотрудников медицинских учреждений с целью совершенствования их навыков.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, ожоги, медицинская помощь, ожоговая травма мирного времени.

BURNS AS A PROBLEM IN DISASTER MEDICINE

Olga S. Andreeva¹, Sergei I. Antonov²

^{1,2}Ural state medical university, Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. Among the large number of injuries received, the most common are burns. In the past few years, there has been a trend towards an increase in the proportion of victims with various types of burns, which is a global health problem. Of course, this difficult situation is preventable. In many countries, strategies are being developed and further improved to organize emergency care for burn victims. **The aim of the study** - to identify the most effective program for providing assistance to victims who received various burns in emergency situations. **Materials and methods.** To obtain information about the relevance of the problem of burns in the field of disaster medicine, a literature review was carried out. In addition, a survey was conducted, the results were analyzed and compared with information from literary sources. **Results.** This study showed that the majority of students do not have enough necessary information to carry out evacuation activities during an emergency. Therefore, for the training of medical personnel, a certain sequence of measures was developed to eliminate the victims and provide the necessary assistance from burns in an emergency. **Discussion.** An analysis of the surveys received during the study revealed that the majority of students are not sufficiently aware of this topic and need to work out topical issues in the field of providing the necessary assistance to victims. **Conclusions.** Every year, many programs are developed and improved to provide and provide highly qualified assistance to victims in various emergency situations. Standards are being set for the emergency ambulance unit, and training of medical staff is being carried out in order to improve their skills.

Key words: emergency, burns, medical care, peacetime burn injury.

ВВЕДЕНИЕ

Понятие “чрезвычайная ситуация” актуально не только в военное время, но и в мирное. Множество пожаров, взрывов, транспортных и авиационных катастроф, химических и промышленных аварий несут за собой колоссальные последствия, которые отражаются на состоянии окружающей среды, а также на здоровье живых организмов. Среди большого количества получаемых травм наиболее распространенными являются ожоги. В последние несколько лет наблюдается тенденция к увеличению доли пострадавших с различными видами ожогов, что представляет собой глобальную проблему в области здравоохранения. Конечно, данная сложная ситуация предотвратима. Во многих странах происходит разработка и дальнейшее усовершенствование стратегий по организации оказания помощи пострадавшим от ожогов при чрезвычайной ситуации. Активизацией данных программ непосредственно занимается медицина катастроф.

Цель исследования - выявить наиболее эффективной программы оказания помощи пострадавшим, получившим различные ожоги при чрезвычайных ситуациях.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для получения информации об актуальности проблемы ожогов в области медицины катастроф был проведен обзор литературы в базах PubMed,

GoogleScholar за 2015-2020 гг. Кроме этого было проведено анкетирование, полученные результаты были проанализированы и сравнивались с информацией из литературных источников.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Ожоги во всем мире достаточно нередкая травма. По оценкам ежегодно происходит около 180000 смертельных случаев от ожогов. Конечно, большинство из этих повреждений наблюдается в странах с низким или средним уровнем дохода, например, в Африканском регионе и Юго-Восточной Азии, но и страны с достаточно высоким уровнем развития в последнее время не отстают по количеству пострадавших от различных видов ожогов.

С ростом тенденции к увеличению количества пострадавших при чрезвычайных ситуациях, повлекло за собой стремительное развитие различных областей медицины, особенно медицины катастроф. Главной задачей, которой является разработка наиболее качественной и эффективной программы по оказанию помощи во время аварийного положения. Основой должно стать соответствие между потребностью пострадавших в медицинской помощи и возможностью ее осуществления не только в очаге поражения, но и на этапах квалифицированной и специализированной помощи, т. е. во всей системе здравоохранения [1].

Целью данного исследования было выяснить компетентность студентов об актуальных программах оказания помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации. Было проведено анкетирование для получения статистики об уровне осведомленности лицами о знании и умении оказывать специализированную помощь пострадавшим.

Группа состояла из 10 студентов. Анализ анкетирования выявил следующие данные: 40% (4 человека) - проходили специализированные курсы и владеют актуальной информацией о последовательности мероприятий по ликвидации пострадавших и оказанию необходимой медицинской помощи, остальные 60% (6 человек) - недостаточно осведомлены по данной теме.

Проведя данное исследование можно сделать вывод, что большинство студентов не владеют достаточным количеством необходимой информации для того, чтобы выполнять эвакуационные мероприятия во время чрезвычайной ситуации.

Поэтому для обучения медицинского персонала была разработана определенная последовательность мероприятий по ликвидации пострадавших и оказанию необходимой помощи от ожогов при чрезвычайной ситуации:

1. Экстренная первая медицинская и первая врачебная помощь пострадавшим в очаге массового поражения оказывается силами бригады скорой медицинской помощи ближайшего к месту ЧС лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ), с использованием табельных средств и оборудования, включая комбустиологические комплекты [2].

2. Неотложная квалифицированная или первичная специализированная помощь оказывается на базе многопрофильных ЛПУ, ближайших к месту ЧС, в том числе в ожоговых отделениях административных территорий, с последующей эвакуацией пострадавших в опорные и базовые ожоговые центры РФ [2].

3. Специализированная помощь пострадавшим от ожогов, включая оказание высокотехнологичных видов медицинской помощи, в том числе больным с последствиями перенесенных ожогов, оказывается в базовых ожоговых центрах Федеральных округов и головных ожоговых центрах страны [3].

Для качественного исполнения экстренных мероприятий необходимо, кроме продуманного плана действий, проводить подготовку врачей хирургов, травматологов-ортопедов, анестезиологов - реаниматологов, медицинских сестер на кафедре термических поражений, ран и раневой инфекции Российской медицинской академии последипломного образования (РМАПО) и/или в ожоговых центрах, являющихся клиническими базами соответствующих кафедр МАПО и ИПО, по специально разработанной программе [4].

Правильно оказанная медицинская помощь пострадавшим при чрезвычайной ситуации, уменьшает риски развития ухудшения состояния.

Также кроме четкого алгоритма и подготовленного персонала необходимо учитывать готовность центров по оказанию квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим от ожогов различной степени. Для этого специально происходит выделение отдельных ожоговых центров, за которыми закрепляют соответствующую территорию и отработывают взаимодействие со структурами МЧС, а также Всероссийской службой медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации.

ОБСУЖДЕНИЕ

В результате проведенного исследования были получены данные об уровне осведомленности студентами о знании и умении оказывать специализированную помощь пострадавшим от ожогов при чрезвычайной ситуации.

Анализ анкетирования, полученных в ходе проведения исследования выявил, что большинство студентов недостаточно осведомлены по данной теме и нуждаются в проработке актуальных вопросов в области оказания необходимой помощи пострадавшим.

ВЫВОДЫ

На сегодняшний день ожоги представляют собой достаточно серьезную проблему в области здравоохранения. Но не стоит забывать, что данная проблема предотвратима. С каждым годом разрабатываются и совершенствуются многие программы по обеспечению и оказанию высококвалифицированной помощи пострадавшим при различных чрезвычайных ситуациях. Открываются ожоговые центры, в которых имеются все необходимые средства для оказания срочной и качественной помощи. Устанавливаются стандарты для подразделения скорой экстренной помощи, которые ориентированы на обязательную эвакуацию тяжелообожженных в специализированные отделения. А также производится повышение квалификации сотрудников медицинских учреждений с целью совершенствования их навыков.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ожоги как проблема медицины катастроф / Федоров В. Д., Алексеев А. А., Лавров В. А. и др. // Скорая медицинская помощь. – 2016. – Т. 7, № 3. – С. 36.
2. Современные методы местного лечения ожоговых ран / Фаязов А.Д., Туляганов Д.Б., Камиллов У.Р. и др. // Вестник экстренной медицины. – 2019. – Т. 12, № 1. – С. 47.
3. Гизатуллин Т.Р., Зинатуллин Р.М., Мухаметзянов А.М. Использование аутогемотрансфузии с плазмоферезом у обожженных. // Сборник научных трудов юбилейной научно-практической конференции «Актуальные вопросы термических поражений». – 2019. – Т. 8, № 4. – С. 217.
4. Мананов. В. Ю. Ожоги. Первая помощь // Современные научные исследования и инновации. – 2019. – № 1(93). – С. 38.

Сведения об авторах

О.С. Андреева – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель

Information about the authors

O.S. Andreeva – student

S.I. Antonov – senior lecturer

УДК 578.834.1

ОКАЗАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 В КЛИНИКАХ Г.ЕКАТЕРИНБУРГА

Полина Игоревна Астрыхина¹, Сергей Иванович Антонов²

^{1,2}ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

¹astrykhina_polina@mail.ru

Аннотация

Введение. Распространение по всему миру вируса SARS - CoV-2, вызывающего тяжелый острый респираторный синдром, привело к признанию его пандемией Всемирной организацией здравоохранения 11 марта 2020 года. Данное заболевание, вызываемое SARS-CoV-2 (COVID-19), стало одной из главных проблем нашего времени. Высокая контагиозность и прогрессивное течение заболевания привели к внедрению решительных мер по безопасности и социальным ограничениям во всем мире во всех сферах жизни человека, в частности оказании помощи населению. **Цель исследования** - оценить меры оказания стоматологической помощи населению до новой коронавирусной инфекции COVID-19 в клиниках г. Екатеринбурга, во время карантина и после него, а также проследить хронологию создания новой нормативной документальной базы, регламентирующей работу врача – стоматолога во время пандемии. **Материалы и методы.** В марте 2022 года было проведено исследование, включающее поиск нормативной базы, регламентирующей деятельность клиник г. Екатеринбурга, а также был проведён опрос 152 студентов Уральского государственного медицинского университета на базе