

на море, а также необходимость улучшения стандартов безопасности для защиты жизни людей.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Несмеянов Е.В. Разлом «Титаника» / Е.В. Несмеянов. - Москва: Яуза – пресс. – 2023. – С. 176
2. Eaton, J.P. Titanic: Triumph and Tragedy / J.P. Eaton, C.A. Haas // 2nd ed. - New York, London: W.W. Norton & Company, 1998. - 352 p.
3. URL: <https://ria.ru/20120415/625261917.html> (дата обращения 12.03.2025)
4. URL: <https://www.rbc.ru/life/news/643925339a794708b80c3683> (дата обращения 12.03.2025)
5. URL: <https://knowhistory.ru/journal/istoriya – krusheniya – titanika> (дата обращения 12.03.2025)

### **Сведения об авторах**

А.Д. Скобелина\* – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель

### **Information about the authors**

A.D. Skobelina\* – Student

S.I. Antonov – Senior lecturer

\*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

plasticw0rld@mail.ru

УДК:614.88;614.878

## **АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТЕРАКТЕ НА ДУБРОВКЕ**

Соколенко Мария Викторовна, Антонов Сергей Иванович

<sup>1</sup>Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

### **Аннотация**

**Введение.** В статье рассмотрен масштабный террористический акт в Москве, произошедший 23 октября 2002 года, в результате которого погибли 174 человека. **Цель исследования** – изучить материал про террористический акт на Дубровке. Проанализировать и оценить оказание первой медицинской помощи пострадавшим при теракте, на основании изученного материала. **Материал и методы.** Для написания статьи были изучены статьи, официальные отчеты, протоколы специальных служб, а также информация о пострадавших и характере их травм. **Результаты.** В ходе изучения материала было выявлено, что отсутствие организации в действиях со стороны спецслужб, позднее оказание первой помощи и низкая осведомленность спасателей стали одними из причин большого количества жертв. **Выводы.** Этот теракт указал на необходимость проведения учебных тренировок для специальных служб, увеличение числа транспорта, предназначенного для безопасной транспортировки больных.

**Ключевые слова:** террористический акт, Дубровка, Норд – Ост, теракт.

## **ANALYSIS OF THE ORGANIZATION OF PROVIDING FIRST AID DURING THE TERRORIST ACT AT DUBROVKA**

Sokolenko Maria Viktorovna, Antonov Sergey Ivanovich

Department of Dermatovenereology and Life Safety

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

### **Abstract**

**Introduction.** The article examines a large – scale terrorist act in Moscow that occurred on October 23, 2002, resulting in the death of 174 people. **The aim of study** is to study the material on the terrorist act at Dubrovka. To analyze and evaluate the provision of first aid to the victims of the terrorist act based on the studied material. **Material and methods.** Articles, official reports, protocols of special services, as well as information about the victims and the nature of their injuries were studied to write the article. **Results.** During the study of the material, it was found that the lack of organization in the actions of the special services, delayed provision of first aid, and low awareness of rescuers were among the reasons for the high number of casualties. **Conclusions.** This terrorist act

highlighted the need for training exercises for special services, increasing the number of transport vehicles for safe patient transport.

**Keywords:** terrorist act, Dubrovka, Nord – Ost, terrorism.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Террористический акт на Дубровке, или «Норд – Ост», произошедший с 23 октября по 26 октября 2002 года, является одним из самых масштабных терактов по потерям в России. Группа вооруженных боевиков во главе с Мовсаром Бараевым захватили в заложники 916 человек – зрителей мюзикла «Норд – Ост», работников и артистов Театрального Центра. Террористы заминировали здание и рассадили смертниц в зрительном зале, а затем потребовали, чтобы российские власти прекратили контртеррористическую операцию в Чечне. После получения информации о захвате правоохранительные органы направили к зданию Театрального центра милицию и военнослужащих внутренних войск, а также бронетехнику. В экстренном порядке на место происшествия прибыли бойцы отряда специального назначения "Альфа", был сформирован Оперативный штаб. Двое суток общественные деятели и политики вели переговоры с боевиками. Среди переговорщиков были депутаты Госдумы Иосиф Кобзон и Асламбек Аслаханов, врач Леонид Рошаль, глава Торгово – промышленной палаты Евгений Примаков, экс – президент Ингушетии Руслан Аушев. В ходе переговоров удалось вывести несколько десятков человек. Боевики выдвигали свои требования, к переговорам были настроены негативно. В связи с угрозой заминированного здания и расстрела заложников было принято решение штурмовать театр. По официальным данным, из всего числа заложников погибли 174 человека, из которых 5 человек были застрелены террористами до штурма, остальные скончались после освобождения.

**Цель исследования** – изучить материал про террористический акт на Дубровке. Проанализировать и оценить оказание первой медицинской помощи пострадавшим при теракте, на основании изученного материала.

## **МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ**

Для написания статьи были изучены статьи, официальные отчеты, протоколы специальных служб, а также информация о пострадавших и характере их травм.

## **РЕЗУЛЬТАТЫ**

В ходе изучения материала было выявлено следующее:

Неправильная организация эвакуации заложников. Пострадавших выносили с наклоном тела и головы вперед, что привело к перекрытию дыхательных путей, и как следствие к асфиксии.

Отсутствие сортировочной площадки для пострадавших.

Первая медицинская помощь была оказана позднее получаса, что увеличило риск осложнений и летальный исход пострадавших.

Вблизи ЧС не было организовано площадки для оказания первой помощи.

Пострадавших эвакуировали на заполненных автобусах, непредусмотренных для их транспортировки.

К пострадавшим было направлено 30 санитарных бригад, чего было недостаточно.

Нехватка медперсонала и нужных медикаментов.

Низкая осведомленность медицинских работников о природе газа и механизмах эвакуации.

Система координации между службами полиции, МЧС, ЛПУ была нарушена, что привело к путанице в действиях.

## **ОБСУЖДЕНИЕ**

Анализ результатов показывает, что несмотря на наличие подготовленных специалистов, организация первой медицинской помощи была затруднена из – за хаоса и низкой осведомленности людей на месте происшествия, нехватки медикаментов. Нехватка четкой координации между различными службами привела к задержкам в оказании помощи.

Также выявлены проблемы с информированием медиков о характере травм пострадавших, что усложняло процесс лечения.

### **ВЫВОДЫ**

Анализ организации первой медицинской помощи при теракте на Дубровке выявил ряд критических недостатков в системе реагирования. Рекомендуется:

1. Улучшить координацию между экстренными службами через создание единой системы управления при чрезвычайных ситуациях.
2. Провести дополнительные тренировки для специалистов служб полиции, МЧС, и медработников по оказанию первой помощи в условиях массовых катастроф.
3. Обеспечить доступ к современным средствам связи для оперативного обмена информацией.
4. Увеличить число специализированного транспорта, предназначенного для безопасной транспортировки больных и обеспечить нужными медикаментами.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Гончаров. С. Ф. Всероссийская служба медицины катастроф: итоги деятельности и перспективы развития / С. Ф. Гончаров, Б. В. Бобий. – М. // Медицина катастроф. – 2010. №2 – С. 110–117
2. Гончаров. С. Ф. . – 2019. – №4 – С. 43–47
3. Дементьева О.Е. Анализ террористических актов в России на современном этапе. / О.Е. Дементьева., Д.Э. Моргоева., А.В. Нестеров // Современный терроризм в России. – 2022. – №2. С. 3–12.
4. Кузнецов, В. А. "Система реагирования на чрезвычайные ситуации: опыт России". / В.А. Кузнецов. // Безопасность жизнедеятельности. – 2006. № 3(2) – С. 25–30.
5. Лебедев, Р. Ю. "Методы оценки эффективности оказания первой помощи в условиях ЧС". / Р.Ю. Лебедев, // Российский медицинский журнал. – 2015. № 23(4) – С. 88–92.

### **Сведения об авторах**

М.В.Соколенко\* – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель

### **Information about the authors**

M.V.Sokolenco\* – Student

S.I. Antonov – Senior Lecturer

\*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

maria17sokolenco@icloud.com

УДК: 351.77

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВСПЫШКИ БРЮШНОГО ТИФА В ВОЛГОДОНСКЕ 1993 ГОДА: УРОКИ ДЛЯ ГОТОВНОСТИ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Стародубцева Анастасия Дмитриевна, Антонов Сергей Иванович

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

### **Аннотация**

**Введение.** В 1993 году в Волгодонске (Ростовская область) произошла беспрецедентная водная эпидемия брюшного тифа. Парадокс ситуации заключается в высоком уровне санитарно – коммунального благоустройства и качественного водоснабжения города, что делает причину вспышки крайне интригующей и требующей тщательного эпидемиологического расследования. **Цель исследования** – провести ретроспективный эпидемиологический анализ вспышки брюшного тифа в Волгодонске в 1993 году для выявления факторов, способствовавших её возникновению и распространению, и разработки рекомендаций по улучшению готовности системы здравоохранения к подобным чрезвычайным ситуациям, обозначить уроки готовности к чрезвычайным ситуациям при вспышке заболеваний. **Материал и методы.** Осуществлено изучение работ российских авторов по исследованию вспышки вируса. **Результаты.** Службы здравоохранения продемонстрировали свою способность к быстрой реакции на возникшую угрозу. Оперативные эпидемиологические расследования позволили установить источники инфекции и выявить контактные группы, что способствовало ограничению распространения болезни. В результате работы эпидемиологических служб удалось не только остановить вспышку, но и инициировать ряд изменений в системе здравоохранения. Были разработаны рекомендации по улучшению качества питьевой воды и проведены образовательные кампании для повышения осведомленности населения о профилактических мерах. **Выводы.** Вспышка брюшного тифа в Волгодонске в 1993 году продемонстрировала значимость комплексного