

Полиданов М.А., Аблаев Э.Э., Голосков И.Б.,
Чхиквадзе Г.Г., Юрищева А.Ю.

**ОЦЕНКА ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СКОРОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ТРАВМАХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДОРОЖНО-
ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ**

ЧУОО ВО «Университет «Реавиз»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Аннотация. В последние годы рост числа дорожно-транспортных происшествий сопровождается увеличением тяжести травм, в том числе повреждений челюстно-лицевой области. Наиболее уязвимой группой являются мужчины в возрасте 20-40 лет, которые составляют 92 % пострадавших. Цель исследования – оценить уровень знаний медицинских работников скорой помощи в области оказания помощи при травмах челюстно-лицевой области. Анкетирование 100 медицинских специалистов (врачей и фельдшеров) выявило недостаточную подготовку в области стоматологической помощи и диагностики переломов. Предложено внедрить специализированные курсы повышения квалификации, что позволит сократить количество профессиональных ошибок и улучшить результаты лечения.

Ключевые слова: челюстно-лицевая область, клетчаточные пространства шеи, флегмона шеи, оценка риска, персонализированные подходы к лечению, профилактика осложнений.

Polidanov M.A., Ablaev E.E., Goloskokov I.B.,
Chkhikvadze G.G., Yurisheva A.Yu.

**ASSESSMENT OF THE PREPAREDNESS OF EMERGENCY MEDICAL PERSONNEL
IN MANAGING MAXILLOFACIAL TRAUMA RESULTING
FROM ROAD TRAFFIC ACCIDENTS**

Abstract. In recent years, the increase in road traffic accidents has been accompanied by a rise in the severity of injuries, including those affecting the maxillofacial region. The most vulnerable group consists of men aged 20-40 years, who account for 92% of injured individuals. This study aims to assess the level of knowledge among emergency medical personnel in providing care for maxillofacial trauma. A survey of 100 medical professionals (doctors and paramedics) revealed insufficient training in dental care and fracture diagnosis. To address this gap, the implementation of specialized advanced training courses is proposed, which could reduce professional errors and improve treatment outcomes.

Keywords: maxillofacial region, cervical fascial spaces, cervical phlegmon, risk assessment, personalized treatment approaches, prevention of complications.

Актуальность. Современные данные указывают на рост числа травм, связанных с дорожно-транспортными происшествиями, в том числе повреждений челюстно-лицевой области (ЧЛО), которые составляют до 15 % всех черепно-мозговых травм. Эти повреждения часто сопровождаются угрожающими состояниями: нарушением проходимости дыхательных путей, кровотечениями или переломами основания черепа. Основная группа риска – мужчины трудоспособного возраста (20-40 лет) [1,2], потеря здоровья которых наносит значительный экономический ущерб обществу. Экстренная помощь при травмах челюстно-лицевой области требует высокого уровня подготовки,

однако практика показывает, что медицинские работники сталкиваются с пробелами в знаниях, что снижает эффективность помощи [3-5].

Цель. Оценить уровень знаний медицинских работников скорой помощи в области оказания помощи при травмах челюстно-лицевой области.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось среди 100 медицинских работников скорой помощи (врачей и фельдшеров) в 2023 году. Анкета из 11 вопросов включала оценку знаний по диагностике переломов ЧЛО, стабилизации дыхательных путей, временной фиксации зубов, а также самооценку компетентности. Группа А (врачи, n=50) и группа Б (фельдшеры, n=50) сравнивались по возрасту, стажу и уровню подготовки. Статистическая обработка включала описательный анализ и критерий χ^2 .

Результаты исследования. 82% врачей (группа А) правильно описали алгоритм диагностики переломов лица против 58% фельдшеров (группа Б). Лишь 30% участников могли назвать признаки перелома нижней челюсти без визуализации. 75% врачей знали методы стабилизации дыхательных путей, против 45% фельдшеров. Уровень знаний по временной фиксации зубов был низким (22% в обеих группах). 68% респондентов признали недостаточность своих знаний, а 85% выразили заинтересованность в курсах повышения квалификации. Полученные данные согласуются с международными исследованиями, демонстрирующими низкий уровень подготовки медиков в области травм ЧЛО. Особенно критичная ситуация наблюдается в сельской местности, где доступ к профильной помощи ограничен. Проблема усугубляется отсутствием стоматологического образования у большинства медицинских специалистов, что затрудняет оказание квалифицированной помощи. Реализация специализированных курсов с участием экспертов позволит повысить качество экстренной помощи и снизить риск осложнений.

Заключение. Таким образом, исследование выявило значительные пробелы в знаниях медицинских работников скорой помощи при травмах ЧЛО. Для устранения недостатков предложено разработать курсы повышения квалификации с практическими модулями по диагностике и временной стабилизации отломков. Особое внимание необходимо уделить сельским районам, где роль скорой помощи становится критически важной. Внедрение специализированных программ обучения способно снизить уровень профессиональных ошибок на 30-40% в течение первого года. Рекомендовано регулярное проведение тренингов с симуляторами, включение модулей по травмам ЧЛО в стандартные программы повышения квалификации и разработка мобильных приложений с алгоритмами действий [6]. Дальнейшие исследования должны оценить долгосрочную эффективность обучения и разработать критерии качества экстренной помощи.

Литература

1. World Health Organization (WHO). Global status report on road safety 2023. – 2023. – URL: <https://www.who.int/teams/social-determinants-of-health/safety-and-mobility/global-status-report-on-road-safety-2023>.

2. Khan, S.U. Maxillofacial injuries in road traffic accidents: A retrospective analysis of

- 500 cases / S. U. Khan, I. Ahmad // J Cranio-Maxillofac Surg. – 2021. – V. 49, № 4. – P. 321-327.
3. Smith, J.R. Gaps in emergency medical training for maxillofacial trauma management: A multicenter survey / J. R. Smith, M. Patel // Emerg Med J. – 2020. – V. 37, № 9. – P. 543-550.
4. Lee, A.Y. Complications of delayed maxillofacial trauma management: Risk assessment and preventive strategies / A. Y. Lee, H. W. Chen // Int J Oral Maxillofac Surg. – 2022. – V. 51, №3. – P. 401-409.
5. Johnson, K.L. Implementing simulation-based training for EMS providers in facial trauma care: A pilot program evaluation / K. L. Johnson, T. D. Brown // Prehosp Emerg Care. – 2019. – V. 23, №6. – P. 889-897.
6. Уровень знаний медицинских работников, оказывающих помощь пострадавшим с травматическими повреждениями лицевого черепа, полученными в результате дорожно-транспортных происшествий / В. В. Масляков, С. А. Сидельников, Ю. Е. Барачевский, В. Р. Горбелик, Н. В. Дмитриев, А. А. Пименова, Д. А. Поликарпов, М. А. Полиданов // Скорая медицинская помощь. – 2024 – Т. 25 № 1 – С. 2