

**Шарипова Р.И., Закиров Т.В.**  
**АНАЛИЗ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ О НЕОТЛОЖНОЙ  
ПОМОЩИ ПРИ ТРАВМЕ ЗУБОВ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ**

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Sharipova R.I., Zakirov T.V.**  
**ANALYSIS OF PUBLIC AWARENESS OF EMERGENCY CARE FOR THE  
TRAUMA OF TEETH IN CHILDREN**

Department of pediatric dentistry and orthodontic  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: rau92@yandex.ru

**Аннотация.** В статье представлен анализ уровня знания первой помощи при травме зубов у детей среди нескольких групп населения. Анализ проводился путем анкетирования группы родителей, детей и студентов с помощью опросника, составленного согласно основным принципам лечения травматических повреждений зубов, разработанными ведущими специалистами международной ассоциации дентальной травматологии.

**Annotation.** The article presents an analysis of first aid awareness of emergency care for childhood dental trauma among several groups of the population. The analysis was carried out by questioning a group of parents, children and students with the help of a questionnaire compiled according to the basic principles of teeth traumatic injuries treatment, developed by leading experts of the International Association of Dental Traumatology.

**Ключевые слова:** анкетирование, травма зубов, дети, знания населения, неотложная помощь

**Key words:** questioning, dental trauma, children, knowledge of population, emergency care

**Введение**

Комплексное лечение острой травмы зубов у детей остается одной из самых актуальных проблем стоматологии. Эффективность лечения детей с травмой зубов, а также частота и характер развития осложнений напрямую зависят от времени оказания неотложной помощи. Исходя из этого, знания населения о мерах неотложной помощи и умение их применить в стрессовой

ситуации имеют критическое значение для терапии острой травмы зубов у детей.

При анализе публикаций среди мировой научной литературы было выявлено, что проблема влияния осведомленности населения о мерах неотложной помощи при травме зубов у детей освещается достаточно широко, что также говорит о чрезвычайной актуальности данной работы [3,4].

**Цель исследования** – Определение уровня осведомленности о мерах профилактики и неотложной помощи при острой травме зубов в детском возрасте среди различных групп населения.

#### **Материалы и методы исследования**

Исследование проводилось на базе СП УГМУ (главный врач Мягкова Н.В.) в 2018 и 2019 гг.

В ходе исследования было опрошено 539 человек, из них 361 родителей в возрасте от 22 до 72 лет, 96 детей в возрасте от 5 до 18 лет, 82 студента 1 и 2 курса стоматологического факультета УГМУ. Анкетирование группы родителей, детей и студентов проводилось с помощью опросника, составленного согласно основным принципам лечения травматических повреждений зубов, разработанными ведущими специалистами международной ассоциации дентальной травматологии [2,3].

Статистическая обработка полученных результатов проводилась с помощью программного пакета статистического анализа STATISTICA v12. Для анализа каждого вопроса был использован коэффициент корреляции Спирмена ( $r_s$ ), для выявления различий - t-критерий Стьюдента ( $p \leq 0,05$ ).

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

Опрос выбранных групп населения подтверждают актуальность проблемы неотложной помощи при дентальной травме у детей – около половины (~43%) опрошенных перенесли травму зубов, либо были свидетелями таковой у окружающих. Тем не менее, у всех опрошенных групп исследование демонстрирует низкий уровень санитарных знаний о дентальной травме, её профилактике и мерах неотложной помощи.

Статистически успешнее всего анкетированные отвечали на вопрос о реплантации временного зуба – среди родителей, студентов и детей 68,9%, 87,8% и 64% правильных ответов соответственно. Хуже всего (в процентном соотношении преобладают неверные ответы) исследуемые ответили на вопрос о реплантации постоянного зуба (32,4% правильных ответа среди взрослых; 19,5% среди студентов и 27% среди детей) и на вопрос о действиях с отломком зуба (40,2% неправильных ответов среди взрослых; 24,4% среди студентов и 32,3% среди детей).

Большая часть опрошенных не знают о правильном выборе среды для транспортировки зуба при полном вывихе – в группе родителей самым популярным выбором был антисептик (12,2%), в группе детей – чистый платок (18,8%), около трети всех опрошенных затруднились в выборе правильного ответа.

По результатам анкетирования только ~29% из всех опрошенных отмечают время обращения к стоматологу с «выбитым зубом» как 1 час. На вопрос о возможности реплантации постоянного зуба только 32,4% взрослых, 19,5% студентов и 27% детей дали правильный ответ.

При анализе корреляции информированности о мерах помощи при травме зубов у детей из различных источников и успешности ответов в группе родителей была выявлена слабая прямая связь при ответе на вопрос о реплантации постоянных зубов, значимой положительной связи между ответами на вопросы и информированностью в группах студентов и детей обнаружено не было.

При расчете t-критерия Стьюдента была выявлена статистическая значимость различий между сравниваемыми величинами во всех трех группах (табл.1).

Таблица 1

Коэффициент корреляции Спирмана между получением информации о травме зубов в прошлом и успешностью ответов

Правильный ответ на вопрос	Коэффициент корреляции Спирмана ( $p < 0,05$ )		
	Получение информации в прошлом		
	Родители	Студенты	Дети
Тактика при наличии отломка	0,01	- 0,03	0,07
Реплантация молочного зуба	- 0,13	- 0,81	- 0,005
Реплантация постоянного зуба	0,245	0,005	0,1
Время обращения	- 0,06	- 0,22	0,07
Транспортная среда	0,05	- 0,06	0,07

Большинство анкетированных считают, что учитель, тренер или другой человек, работающий с детьми должен знать основы помощи при травме зубов – от 72% до 95% опрошенных согласны с этим утверждением.

При занятиях контактными видами спорта пользуются средствами индивидуальной защиты около 60% от количества опрошенных. Около 40% средства защиты не используют.

**Выводы:**

1. Уровень санитарных знаний различных групп населения г. Екатеринбурга о методах профилактики и неотложной помощи при острой травме зубов у детей недостаточен

2. Корреляция между получением информации о травме зубов у детей в прошлом и успешностью ответов на вопросы о дентальной травме слабая, либо отсутствует

3. Потребность в знании основ оказания помощи при дентальной травме педагогическими работниками крайне высока

4. Распространенность использования средств индивидуальной защиты при занятиях контактными видами спорта недостаточна.

**Список литературы:**

1. Flores M.T. Guidelines for the management of traumatic dental injuries I. Fractures and luxations of permanent teeth / M.T. Flores, L. Andersson, J.O. Andreasen et al. // Dent. Traumatol. – 2007a. – Vol. 23. №. 2. P. 66 -71.

2. Flores M.T. Guidelines for the management of traumatic dental injuries. Avulsion of permanent teeth / M.T. Flores, L. Andersson, J.O. Andreasen et al. // Dent. Traumatol. – 2007b. – V. 23. P. 130–136.

3. Nirwan M. Awareness in primary school teachers regarding traumatic dental injuries in children and their emergency management: A survey in South Jaipur / M. Nirwan, A.A. Syed, S. Chaturvedi et al. // Int. J. Clin. Pediatr. Dent. – 2016. – №. 9. P. 62 - 66.

4. Young C. A Survey on Hong Kong Secondary School Students' Knowledge of Emergency Management of Dental Trauma [Электронный ресурс] // C. Young, K.Y. Wong, L.K. Cheung // PLOS ONE: электрон. научн. журн. – 2014. – 84406. URL: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0084406>

УДК 616.314-089.23

**Шешенин И.В., Мотоусова С.А., Григорьев С.С.  
ЦИФРОВОЙ ДИЗАЙН УЛЫБКИ: ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Россия

**Sheshenin I.V., Motousova S.A., Grigoryev S.S.  
DIGITAL SMILE DESIGN: SELECTING THE OPTIMAL PROGRAM FOR  
STUDENTS**

Department of therapeutic dentistry and propaedeutic of dental diseases  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russia

Email: [missmotousova@mail.ru](mailto:missmotousova@mail.ru)

**Аннотация:** в статье представлен анализ программ, позволяющих осуществить цифровой дизайн улыбки. В результате проведенного исследования выбрана программа Visagi-Smile, как наиболее подходящая для внедрения в процесс обучения студентов стоматологического факультета.