

## Information about the authors

N.E. Ivantsova\* – student

P.I. Astryukhina – student

A.V. Legkih - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

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

nikaiwantsowa@gmail.com

УДК 616.8-089

## ТРАВМА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ

Ирина Владимировна Кириллова, Ирина Андреевна Шелепова, Наталья

Владленовна Ожгихина

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

### Аннотация

**Введение.** Травма зубов— это состояние, требующая оказания неотложной помощи ребенку. **Цель исследования** - разработать анкету и провести анкетирование родителей (знание по алгоритму действий при травме зубов у ребенка). **Материал и методы.** Проведено анкетирование 60 родителей детей возраста от 6 до 18 лет. **Результаты.** Большинство опрошенных родителей и законных представителей в случае травмы не будет оказывать первую помощь ребенку самостоятельно, а поедет к специалисту. **Выводы.** В результате проведенного анкетирования выявлено низкая осведомленность родителей в вопросах травмы зубов у детей.

**Ключевые слова:** травма зубов, анкетирование, дети.

## CHILDREN'S TRAUMA OF TEETH

Irina V. Kirillova, Irina A. Shelepova, Natalia V. Ozhgikhina

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

### Abstract

**Introduction.** Dental trauma is a condition requiring emergency care for a child. **The purpose of the study** is to develop a questionnaire and conduct a questionnaire of parents (knowledge of the algorithm of actions in case of dental trauma in a child). **Materials and methods.** A survey of 60 parents of children aged 6 to 18 years was conducted. **Results.** Most of the interviewed parents and legal representatives in case of injury will not provide first aid to the child on their own, but will go to a specialist. **Conclusions.** As a result of the survey, low awareness of parents about dental injuries in children was revealed.

**Keywords:** dental trauma, questioning, children.

## ВВЕДЕНИЕ

Травма зубов— это состояние, требующая оказания неотложной помощи ребенку. Лечение острой травмы зубов у детей и её последствий является одной

из наиболее актуальных проблем стоматологии. Это обусловлено большой распространенностью данной патологии (15,7% у детей в возрасте от 6 до 14 лет в городе Екатеринбурге) [1], сложностью диагностики и комплексной реабилитации пациентов, а также высокой частотой развития осложнений в отдаленном периоде.

Фактически каждый случай травмы – это сложный клинический случай, требующий помощи различных специалистов. Комбинированная травма с повреждением твердых тканей зубов и опорно-удерживающего аппарата зуба у ребенка с сопутствующей соматической патологией становится сложной комплексной проблемой [2].

Является важным, что тактика своевременной помощи ребенку зависит от того, как быстро родители обратятся за стоматологической помощью. Но возможно родители даже не знают, как им действовать во время травмы. Родители могут поздно обратиться за стоматологической помощью, из-за того, что они не информированы. Поэтому целью нашего исследования стало изучить осведомленность родителей по тактике в случае возникновения травмы зубов у ребенка.

Детский травматизм может возникнуть в результате противоправных действий или, наоборот, бездействия и ненадлежащего исполнения своих обязанностей педагогическим персоналом школ и детских дошкольных учреждений, спортивных организаций, органов опеки и попечительства. Ответчиками в этом случае также могут быть и медицинские учреждения, обвиняемые родителями или родственниками детей в ненадлежащем или несвоевременном оказании медицинской помощи [3, 4].

#### **Цель исследования**

1. Разработать анкету и провести анкетирование родителей (знание по алгоритму действий при травме зубов у ребенка).
2. Провести анализ доступности для родителей информации по алгоритму действий в случае травмы зубов у ребенка (сайт в интернете, ответы регистраторов в стоматологических клиниках).
3. На основании проведенных исследований разработать мероприятия оповещения населения по тактике при травмировании ребенка.

#### **МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ**

Была разработана анкета, которая включала в себя 5 вопросов, которые отражают осведомленность родителей и законных представителей о причине травмы зубов и тактику действий при ее возникновении. Проведено анкетирование 60 родителей детей в возрасте от 6 до 14 лет.

Изучены Материал, представленные на сайтах в Интернете, посвященные информации об алгоритме действий родителей при травме зубов у ребенка.

Было проведено изучение ответов администраторов стоматологических клиник на контрольные звонки по телефону от предполагаемых родителей травмированного ребенка.

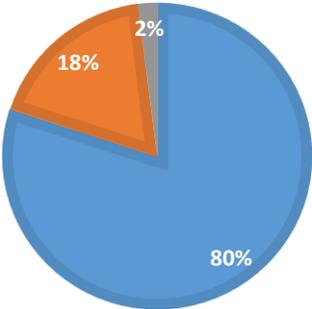
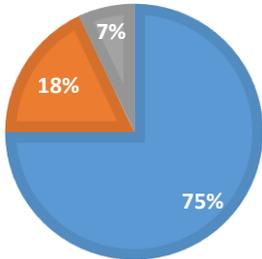
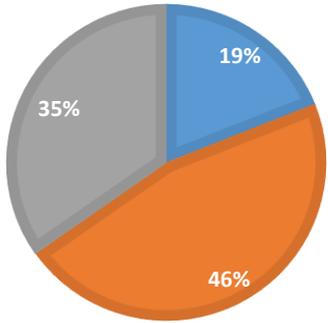
Проведен статистический анализ подведенной информации.

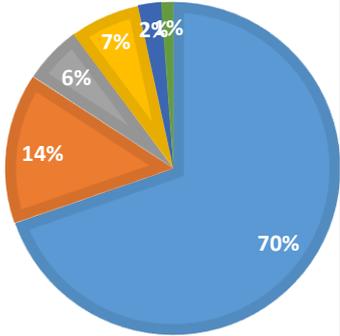
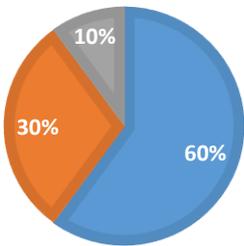
#### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате разработанной нами анкеты были получены следующие данные (Таблица 1).

Таблица 1.

Анализ анкетирования родителей.

	Вопрос	Полученные данные
	<p>Что может спровоцировать травму зуба?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ удар, ушиб, падение</li> <li>■ неправильный прикус, твердая пища, камень в пище, конфеты, сдвиг других зубов, неправильный образ жизни</li> <li>■ не знают</li> </ul> 
	<p>Знаете ли вы, что делать, если у ребенка произошел перелом зуба?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ обратятся к стоматологу</li> <li>■ не знают</li> <li>■ сделают КТ, обратятся в травмпункт, найдут обломок и сохранят его в слюне или жидкости, удалят зуб</li> </ul> 
	<p>Что делать, если у ребенка вколоченный вывих зуба?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ обратятся к стоматологу</li> <li>■ не знают</li> <li>■ зуб вошел внутрь, ничего не предпринимать самостоятельно, местно холод, брекет система, обратиться к хирургу или ортодонт, сделать снимок КТ, попытаться вставить на место</li> </ul> 

<p>Что делать, если у ребенка полностью выпал зуб (полный вывих)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ обратиться к стоматологу</li> <li>■ приложат ватку, дадут месту зажить, найдут обломок и сохраняют его в слюне или жидкости, попытаются поставить на место, остановят кровотечение, обработают хлоргексидином, за протезируют коронкой, прополощут</li> <li>■ ничего не будут предпринимать</li> <li>■ не знают</li> <li>■ обратиться к ортодонту</li> <li>■ обратиться к хирургу</li> </ul> 
<p>Считаете ли вы, что нарушение прикуса является фактором риска травмы зуба?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ да</li> <li>■ нет</li> <li>■ не знают</li> </ul> 

### ОБСУЖДЕНИЕ

На основе полученных данных, можно сделать вывод, что большинство респондентов представляют и знают, что может вызвать травму зуба у ребенка. Большинство опрошенных родителей и законных представителей в случае травмы не будут оказывать первую помощь ребенку самостоятельно, а поедет к специалисту. Часть опрошенных будет стараться оказать самостоятельно первую помощь, которая заведомо не правильная и может только осложнить ситуацию. Часть респондентов не будет предпринимать никаких действий.

Был проведен опрос регистраторов 15 стоматологических клиник для того, чтобы выявить осведомленность и просвещенность персонала медицинских учреждений, которые на прямую общаются с пациентами и могут дать рекомендации родителям по оказанию первой помощи ребенку при травме зуба. Была придумана ситуация, где мы выступили в качестве родителей, звоня в стоматологические клиники с целью обращения за помощью и получения указаний по дальнейшим действиям.

Примеры ответов регистраторов клиник: «прием в срочном порядке к хирургу. Зуб положить во что-то влажное, желательнее в диск с водичкой или молоко. К врачу приехать до истечения двух часов с момента травмы»; «ничего не делать, выпал и выпал, ждите, когда новый прорежется, завтра можете

прийти к нам на осмотр»; «положить зуб в молоко и сразу едите к нам в клинику, врач вас осмотрит»; «мы не принимаем детей, попробуйте позвоните в 9 больницу», «на консультацию к детскому стоматологу, вдруг задел другие зубки, посмотреть, дать рекомендации, если нет сильных болей, если ничего не опухло, то может подождать вечера, но конечно лучше приехать как можно скорее»; «запишитесь на осмотр к терапевту, ничего делать не надо»

Таким образом, в 73% случаев администраторы частных поликлиник давали не точную информацию, и алгоритм действий родителей при травме у ребенка, в 27% случаев регистраторы давали информацию в полном объеме.

При изучении доступной информации на сайтах, размещенных в Интернете при введении запроса «травма зубов у детей» получено 306000 ссылок на данную тему. При анализе информации на сайтах по данной теме выявлено:

- представлена полная правильная информация по алгоритму действий взрослых при травме зубов у детей – 30 сайтов (100%)

- представлена неполная или искаженная информация по алгоритму действий взрослых при травме зубов у детей – 0%.

Таким образом, интернет является надежным источником информации для родителей при травме у ребенка. На сайтах представлена подробная информация и алгоритм действий родителей с изображениями и контактами, куда можно обратиться в случае травмы зуба у ребенка.

## **ВЫВОДЫ**

1. В результате проведенного анкетирования выявлено низкая осведомленность родителей в вопросах травмы зубов у детей.

2. Исходя из проведенного исследования можно сделать заключение, что родители детей, проживающих в городе Екатеринбург нуждаются в большей осведомленности по вопросам травматизма, что можно обеспечить путем передач на телевидении, проведении уроков здоровья в школах для работы с детьми, выступления стоматологов на родительских собраниях в школах, размещение на сайтах стоматологический клиник данной информации, разработка брошюр.

## **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Закиров, Т. В. Острая травма зубов у детей: клика, диагностика, лечение / Т. В. Закиров, Е. С. Бимбас, Е. В. Брусницына. – [б. м.] : Издательство решения, 2019. – 136 с.

2. Травматические повреждения зубов у детей. Учебно-методическое пособие / Т. Н. Терехова, Е. И. Мельникова, О. В. Минченя, М. Л. Боровая. – Минск : БГМУ, 2011.

3. Стоматологическая травма. Практическое руководство / под редакцией Йенс О. Андреасен; перевод с английского под редакцией Г. А. Воложин, О. С. Тишкина. – Москва : ТАРКОМ, 2017. - 100 с.

4. Острая травма зубов у детей (ретроспективное исследование) / И. В. Фоменко, Е. Е. Маслак, А. Н. Тимошенко, А. Л. Касаткина // Клиническая медицина. - 2015. - № 1 - 55-57.

**Сведения об авторах**

И. В. Кириллова – студент

И. А. Шелепова\* - студент

Н. В. Ожгихина – кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО УГМУ Министерства здравоохранения РФ

### **Information about the authors**

I. V. Kirillova – student

I. A. Shelepova\* - student

N. V. Ozhgikhina – Candidate of Medical Sciences (Medicine), Associate Professor

**\*Автор ответственный за переписку (Corresponding author):**  
shelepovaira01@gmail.com

УДК 616.314-001.5

### **ПРОФИЛАКТИКА СПОРТИВНОЙ ТРАВМЫ ЗУБОВ**

Мария Александровна Корчак, Влада Алексеевна Платонова, Тарас Валерьевич Закиров

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

### **Аннотация**

**Введение.** С повсеместной распространенностью активных видов спорта возрастает количество травм челюстно-лицевой области вследствие повышенной физической активности, в частности спортивная травма зубов. Для спортивной медицины и стоматологии дентальная травма остается серьезной проблемой. Для профилактики дентальной травмы спортсмены используют защитные каппы. **Цель исследования** - повышение знаний среди спортсменов на тему оказания первой помощи и профилактики острой травмы зубов. **Материал и методы.** Проведено анонимное анкетирование спортсменов по вопросам оказания первой помощи и профилактики острой спортивной травмы зубов. **Результаты.** В анкетировании приняли участие спортсмены, занимающиеся боксом, футболом и хоккеем, среди них более 50% сталкивались с дентальной травмой. Знания на тему оказания первой помощи в случае возникновения травмы зубов имеют лишь 11,8% опрошенных. Почти 60% респондентов используют защитные каппы во время занятий спортом. **Выводы.** Спортсмены, в силу травмоопасного рода деятельности, подвержены острой дентальной травме, в связи с чем, недостаток информации может привести к некачественной первой помощи, потере времени и развитию осложнений. Широкое применение среди спортсменов защитных зубных капп приведет к профилактике травм зубочелюстной системы. Для повышения уровня знаний необходимо проведение санитарно-просветительные мероприятий на тему оказания первой помощи при острой травме зубов и необходимости использования защитных капп во время занятий спортом.