

А.А. Мартыненко, А.А. Зорко
ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ
Научный руководитель: канд. мед. наук, ассист. Н.И. Петрович
Кафедра стоматологии детского возраста
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.A. Martynenko, A.A. Zorko
TRAUMATIC DENTAL INJURIES IN PEDIATRIC PATIENTS
Tutor: PhD, assist. N.I. Petrovich
Department of Pediatric dentistry
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье представлен анализ частоты обращаемости детей с травматическими повреждениями зубов за оказанием стационарной хирургической помощи.

Ключевые слова: дети, травматические повреждения, зубы.

Resume. The article presents an analysis of the treatment frequency of pediatric patients with traumatic dental injuries, requiring inpatient surgery.

Keywords: children, traumatic dental injuries, teeth.

Актуальность. Травматические повреждения челюстно-лицевой области (ЧЛЮ) в детском возрасте характеризуются разнообразием структуры, зачастую сложной прогнозируемостью исходов из-за воздействия травмирующих факторов на растущие ткани и высокой психологической значимостью травм лица и шеи для пациентов и их родителей [2, 3]. К травматическим повреждениям зубов относят ушиб зуба, вывихи зубов (полный, неполный и вколоченный), переломы корня и коронки зуба. Данные патологии приводят к нарушению целостности зубного ряда, нарушению функций жевания, глотания, речи, повреждениям зачатков постоянных зубов, а также к эстетическим недостаткам, которые приводят к развитию комплексов у детей [1, 4].

Цель: изучить частоту обращаемости детей с травматическими повреждениями зубов в зависимости от пола, возраста, вида патологии, локализации, групповой принадлежности зубов и сезонности получения травм.

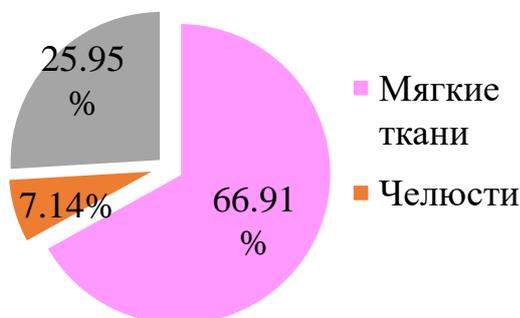
Задачи:

1. Определить удельный вес детей с травмами зубов среди всех травматических повреждений челюстно-лицевой области.
2. Установить вид травматического повреждения, локализацию и групповую принадлежность зубов чаще встречаемых у детей.
3. Выявить обращаемость детей за стационарной помощью с травмами зубов в зависимости от времени года.

Материалы и методы. Нами проанализированы истории болезни 109 детей с травматическими повреждениями зубов в возрасте от 1 до 17 лет, находившихся на стационарном лечении в отделении челюстно-лицевой хирургии (ОЧЛХ) УЗ «4-я городская детская клиническая больница» за 2022 год.

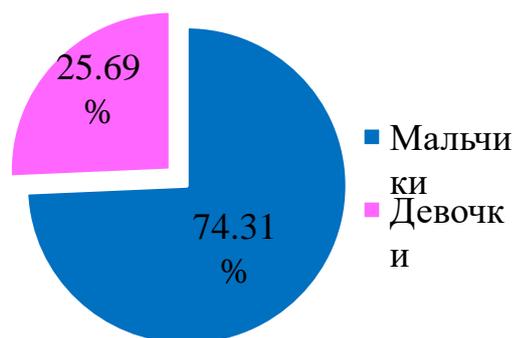
Результаты и их обсуждение. Среди всех пациентов, находившихся на стационарном лечении в ОЧЛХ УЗ «4-я городская детская клиническая больница» за

2022 год, дети с травматическими повреждениями зубов составили $25,95 \pm 4,20\%$ (диагр. 1).



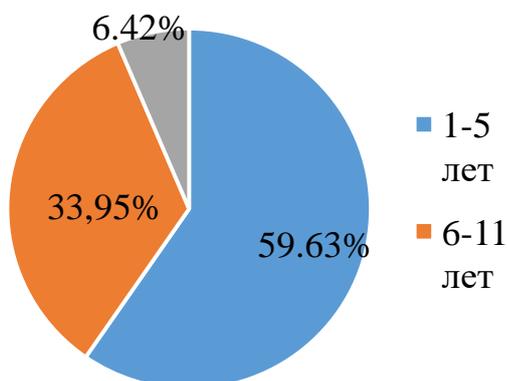
Диагр. 1 – Травматические повреждения ЧЛО

Установлено, что у мальчиков травматические повреждения зубов встречаются в 2,9 раз чаще, чем у девочек ($74,31 \pm 4,85\%$ и $25,69 \pm 8,41\%$ соответственно) (диагр. 2).



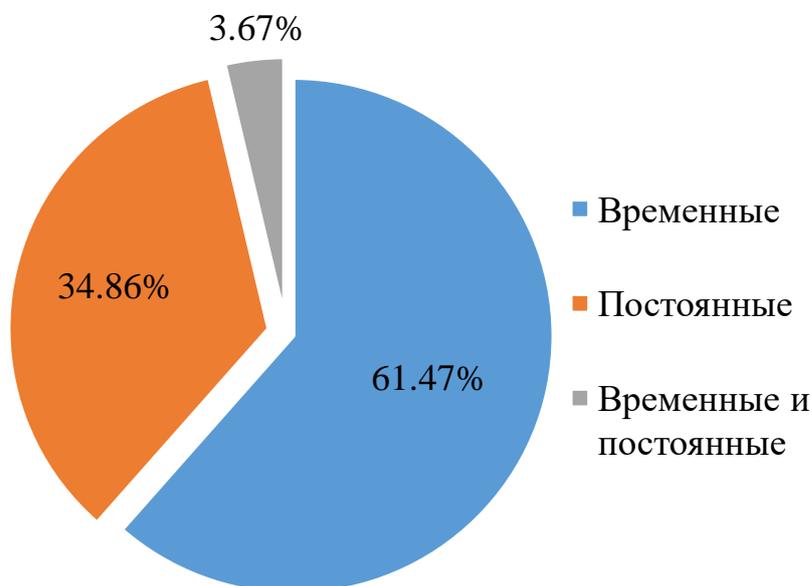
Диагр. 2 – Обрацаемость детей с травматическими повреждениями зубов в зависимости от пола

В возрасте детей от 1 года до 5 лет травма зубов происходит в 1,8 раз чаще, чем в возрасте 6–11 лет ($59,63 \pm 6,09\%$ и $33,95 \pm 7,78\%$), и только в $6,42 \pm 3,16\%$ случаев травма зубов встречается в возрасте 12–17 лет (диагр. 3).



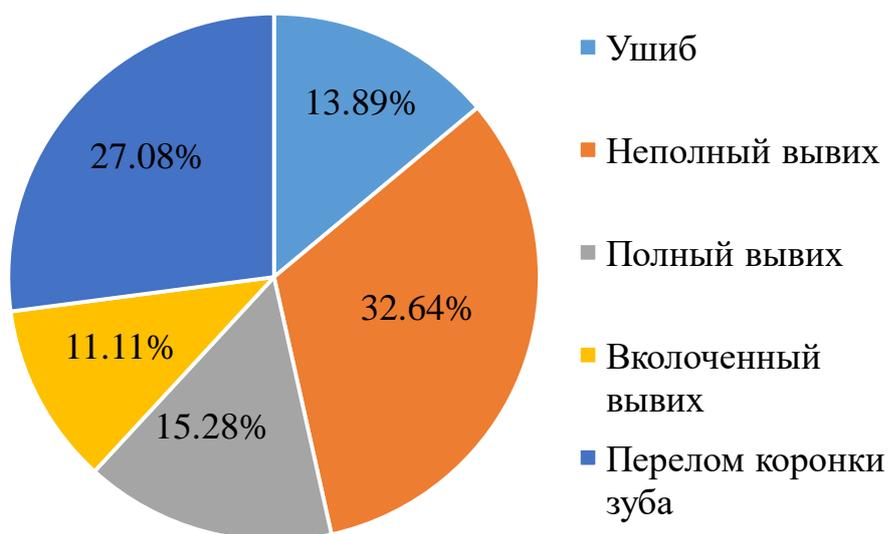
Диагр. 3 – Обрацаемость детей с травмой зубов в зависимости от возраста

Дети с травматическими повреждениями временных зубов в 1,8 раз чаще обращаются за оказанием стационарной помощи, чем дети с травмами постоянных зубов (диагр. 4).



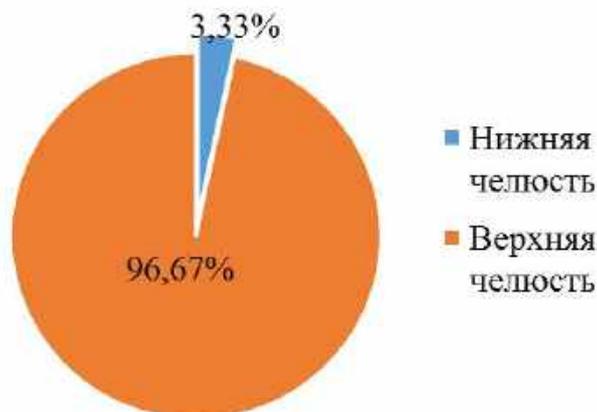
Диагр. 4 – Обрацаемость детей с травмой временных и постоянных зубов

Дети с ушибом зуба составили $13,89 \pm 7,93\%$, с неполным вывихом – $32,64 \pm 6,84\%$, с полным – $15,28 \pm 7,85\%$, с вколоченным – $11,11 \pm 8,11\%$, с переломом коронки зуба – $27,08 \pm 7,12\%$ (диагр. 5).



Диагр. 5 – Вид травматических повреждений зубов у детей

Данные, полученные нами в результате анализа локализации и групповой принадлежности зубов с травмами, свидетельствуют о том, что в большинстве случаев травме подвергаются зубы верхней челюсти в $96,67 \pm 1,26\%$ и только в $3,33 \pm 7,33\%$ зубы нижней челюсти (диагр. 6).



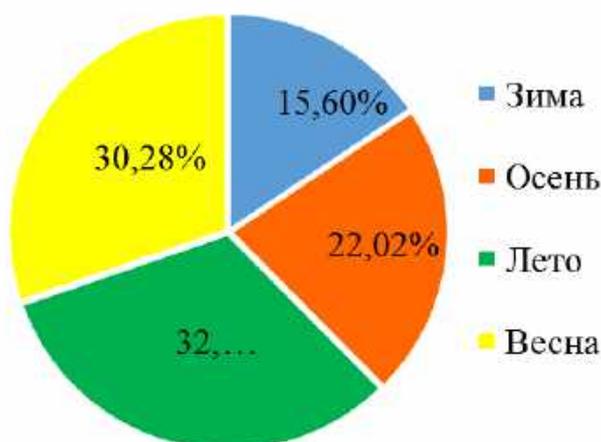
Диагр. 6 – Локализация травматических повреждений зубов у детей

В основном повреждаются центральные резцы ($75,24 \pm 3,43\%$), реже боковые резцы ($21,43 \pm 6,12\%$), клыки ($2,38\%$) и моляры ($0,95\%$) (диагр. 7).



Диагр. 7 – Групповая принадлежность зубов у детей

В теплое время года дети получают травму зубов в 1,7 раз чаще, чем в холодное время ($62,38 \pm 5,87\%$ и $37,62 \pm 7,57\%$) (диагр. 8).



Диагр. 8 – Обращаемость детей с травмой зубов в зависимости от времени года

Выводы:

1. Дети с травмой зубов составляют в среднем 25,95% от числа всех детей с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области, находившихся на стационарном лечении.

2. Травма зубов встречается в 2,9 раз чаще у мальчиков, чем у девочек, и в 1,8 раз чаще в возрасте от 1 до 5 лет, чем в возрасте 6-11 лет.

3. В 32,64% случаев дети обращаются за оказанием стационарной помощи с неполным вывихом зубов.

4. В большинстве случаев повреждаются временные (61,47%) и чаще центральные резцы (75,24%) верхней челюсти (96,67%).

5. В теплое время года дети получают травму зубов в 1,7 раз чаще, чем в холодное время (62,38% и 37,62%).

Литература

1. Корсак, А. К. Травма челюстно-лицевой области у детей: учеб. пособие / А. К. Корсак. – 2-е изд. – Минск: БГМУ, 2007. – 92 с.

2. Персин, Л. С. Стоматология детского возраста / Л. С. Персин, В. М. Елизарова, С. В. Дьякова. – Изд. 5-е, перераб. и доп. – М.: Медицина, 2003. – 640 с.: ил.

3. Харьков, Л. В. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия детского возраста: учебн. издание / Л. В. Харьков, Л. Н. Яковлев, И. Л. Чехова. – М.: ООО «Книга Плюс», 2005. – 471 с.

4. Чупрынина, Н. М. Травма зубов / Н. М. Чупрынина, А. И. Воложин, Н. В. Гинали. – М.: Медицина, 1993. – 160 с.