

E.A. Берёзко
ОСТРАЯ ТРАВМА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ:
СТРУКТУРА, РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ, ПРИЧИНЫ
Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Н.В. Шаковец,
ст. преп. Ю.В. Зенькович

Кафедра стоматологии детского возраста
Кафедра челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

E.A. Berezko
ACUTE DENTAL TRAUMA IN CHILDREN:
STRUCTURE, PREVALENCE, CAUSES
Tutors: professor N.V. Shakovets, senior lecturer Yu.V. Zenkevich
Department of Pediatric Dentistry
Department of Maxillofacial Surgery and Facial Plastic Surgery
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Целю исследования был анализ закономерностей и типов травматических повреждений зубов у детей, обратившихся за медицинской помощью в стационар.

По результатам исследования значительную часть составляет острая травма зубов у детей в возрасте до 3 лет, что обусловлено особенностью их поведения и невозможностью обеспечения адекватного обезболивания в амбулаторных условиях. Однако при травматических повреждениях постоянных зубов более чем в половине случаев стоматологическая помощь могла быть оказана в амбулаторных условиях, что снизит нагрузку на врачей стационара.

Ключевые слова: травма зубов, детский травматизм, стационар, распространённость и структура травм, ретроспективный анализ.

Resume. The aim of the study was to analyze patterns and types of traumatic dental injuries in children who sought medical care in a hospital. According to the results of the study, a significant proportion is acute dental trauma in children under 3 years of age, which is due to the peculiarities of their behavior and the impossibility of providing adequate pain relief in an outpatient setting. However, in more than half of cases of traumatic injuries to permanent teeth, dental care could be provided in an outpatient setting, which will reduce the workload of hospital doctors.

Keywords: dental trauma, childhood trauma, hospital, prevalence and structure of injuries, retrospective analysis.

Актуальность. Травматические повреждения зубов составляют 10-15% в структуре стоматологических заболеваний и наиболее распространены в детском и подростковом возрасте. Они часто являются причиной первого визита в стационар для оказания неотложной помощи. Прогноз для зубов зависит от типа травмы, неотложной помощи и времени, прошедшего до оказания специализированной врачебной помощи. Структурированный подход к оказанию помощи при травматических повреждениях зубов имеет важное значение как для врачей-стоматологов, так и для родителей, так как позволяет минимизировать не только клинические, но и эстетические, функциональные и психологические последствия [1, 2].

Цель: ретроспективный анализ закономерностей и типов травматических

повреждений зубов у детей, обратившихся за медицинской помощью в стационар.

Задачи:

1. Изучить структуру острой травмы зубов у детей;
2. Проанализировать частоту встречаемости травмы зубов среди мальчиков и девочек;
3. Изучить и оценить частоту и характер повреждения отдельных групп зубов;
4. Провести анализ обстоятельств получения травмы и предрасполагающих факторов, которые определяют характер и тяжесть повреждения.

Материалы и методы. На кафедре периодонтологии УО БГМУ было проведено ретроспективное исследование, включающее всех детей с острой травмой постоянных и временных зубов, обратившихся в УЗ «4 городская детская клиническая больница г. Минска» (далее 4 ГДКБ) в 2024 году. Были изучены истории болезни, проведен анализ жалоб, анамнеза травматического повреждения, сроков обращения за медицинской помощью, проведенного лечения. Статистическая обработка данных проведена методами описательной статистики в программе Excel-2019, различия определяли по критерию хи-квадрат и считали значимыми при $p<0,05$.

Результаты и их обсуждение. Согласно данным отдела медицинской статистики в 2024 году в 4 ГДКБ по поводу травматических повреждений зубов обратились 102 пациента, однако данные в полном объеме были представлены у 100, из них в возрасте до 3-х лет - 48%, 3-6 лет - 30% 7-17 лет - 22%. Мальчиков было в 2 раза больше, чем девочек (66% к 34%). Гендерные различия проявляются из-за различных социальных норм поведения и интересов у детей. Пик обращаемости приходился на осенне-летний период. Согласно полученным данным, в 88,5% случаев дети получили травму дома или на прогулке. При этом падение – наиболее распространенная причина острой травмы зубов. Количество травмированных зубов у одного пациента колебалось от 1 до 4, и всего составило 164. Наиболее часто наблюдалась травма центральных и боковых резцов верхней челюсти (92,1%, n=151; $p<0,001$). Частота травмирования правых центральных резцов, несколько выше, чем левых. Боковые резцы верхней челюсти подвергаются травме значительно реже. Вывихи составили 65,2% (n= 107, $p<0,05$), из которых в 53% случаев (n=87) определена люксация зуба. Перелом зуба диагностирован в 34,8% зубов (n=57), из которых 12,3% были постоянными. Помимо изолированной травмы твердых тканей зубов у детей в 51% случаев была диагностирована сочетанная травма костных и мягких тканей. В её структуре значительно преобладала травма мягких тканей, что составило 92% случаев. Также были выявлены переломы альвеолярных отростков (6%) и травма зачатка постоянного зуба (2%). Следует обратить внимание, что сочетанная травма в 3 раза чаще сопутствовала диагнозу S03.2 Вывих зуба

Временные зубы в 100% случаев были удалены, постоянные - в 2%, а остальные былилечены консервативным способом и шинированы. Так же в структуре обращений в стационар были зарегистрированы 2 случая с осложнениями острой травмы зубов (2%). Это были дети в возрасте до 3-х лет с диагнозом нагноившаяся гематома верхней челюсти. Причина которой - несвоевременное обращение родителей за стоматологической помощью.

Выводы:

1. В структуре обращаемости в стационар преобладали дети до 3-х лет, при этом в 100% случаев временные зубы были удалены.
2. Пик обращаемости приходился на осенне-летний период, и мальчики получали травмы в 2 раза чаще девочек.
3. В 100% случаев были поражены резцы, при этом зубы верхней челюсти в 13 раз чаще подвергались травме.
4. Сочетанная травма чаще встречалась при вывихе зуба и в 92% сопровождалась травмой мягких тканей.
5. При травматических повреждениях постоянных зубов в 98,5% случаев была оказана консервативная помощь.

Литература

1. Терапевтическая стоматология детского возраста : учебник / Т.Н. Терехова [и др.] ; под ред. Т.Н. Тереховой. – 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2021. – 276-311 с. : ил.
2. Корсак А.К. Травма челюстно-лицевой области у детей: учебное пособие/ А.К. Корсак. - 2-е изд. – Минск.БГМУ, 2007 – 102с.