

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск
Кафедра стоматологии детского возраста

ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ



Авторы: Мартыненко А. А., Зорко А. А., 5 курс, стоматологический факультет

Научный руководитель: канд. мед. наук, ассист. Петрович Н. И.

Актуальность

Травматические повреждения челюстно-лицевой области (ЧЛО) 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.

К травматическим повреждениям зубов относят ушиб зуба, вывихи (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.



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 с травматическими повреждениями ЧЛО, находившихся на стационарном лечении в ОЧЛХ УЗ «4-я городская детская клиническая больница» за 2022 год, дети с травматическими повреждениями зубов составили $25,95 \pm 4,20\%$ (рис. 1).

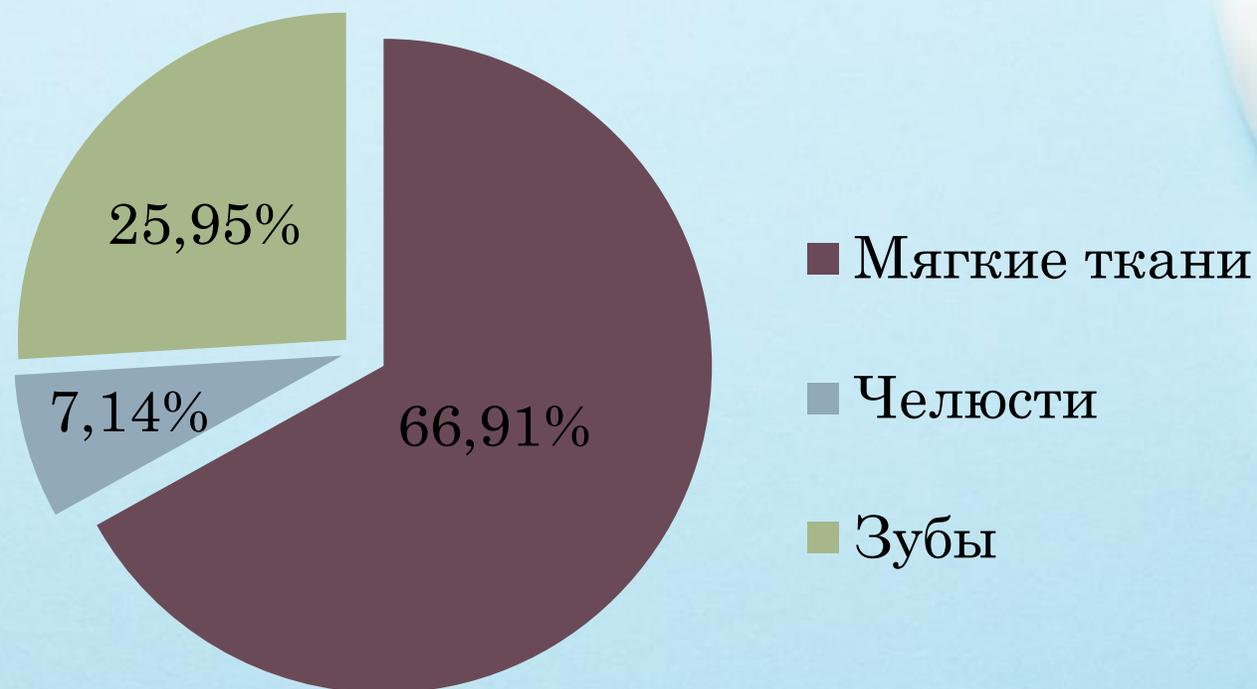


Рис. 1 – Травматические повреждения ЧЛО у детей.

Результаты и их обсуждение

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) (рис. 2).



Результаты и их обсуждение

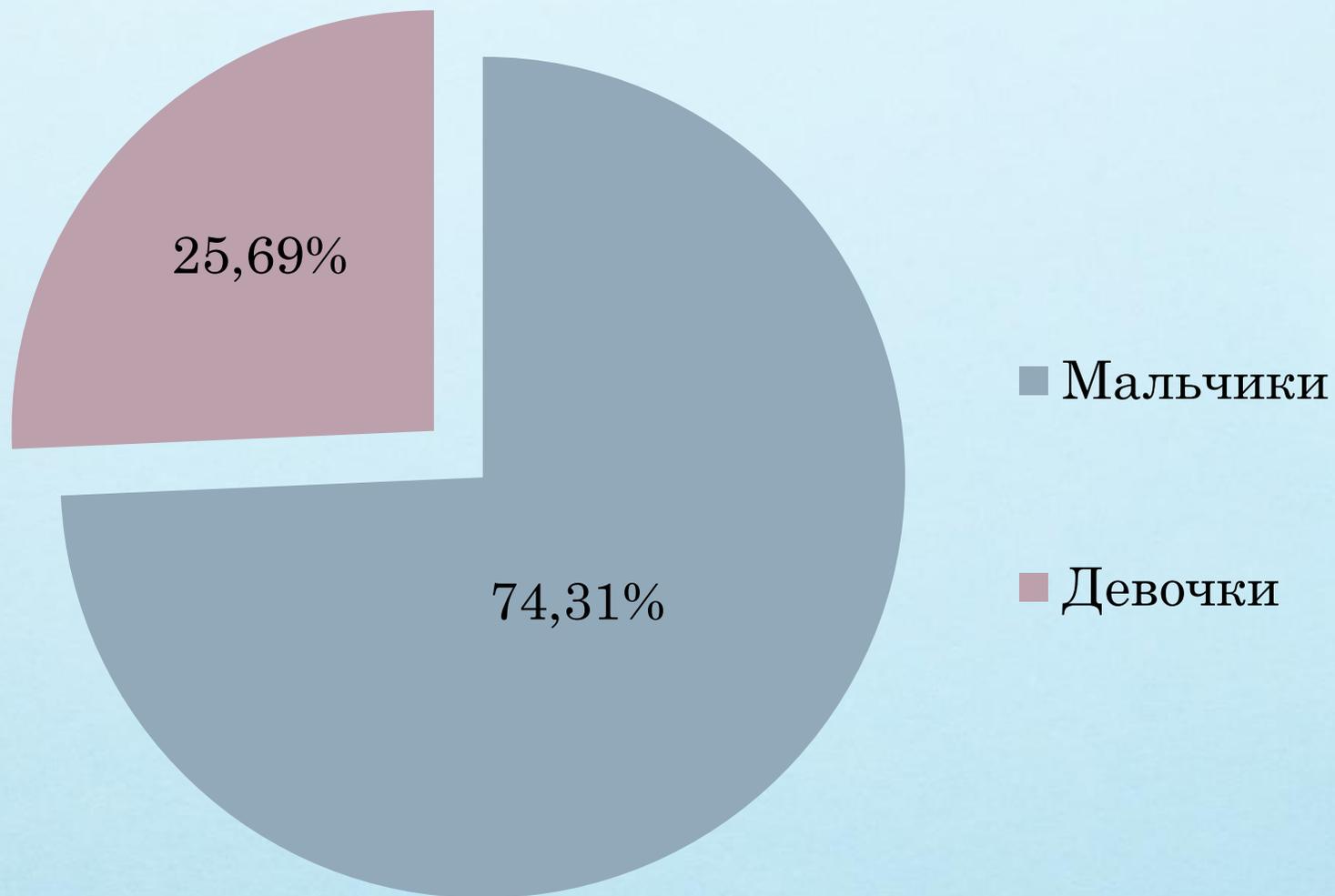


Рис. 2 – Обращаемость детей с травматическими повреждениями зубов в зависимости от пола.



Результаты и их обсуждение

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 (рис. 3).



Результаты и их обсуждение

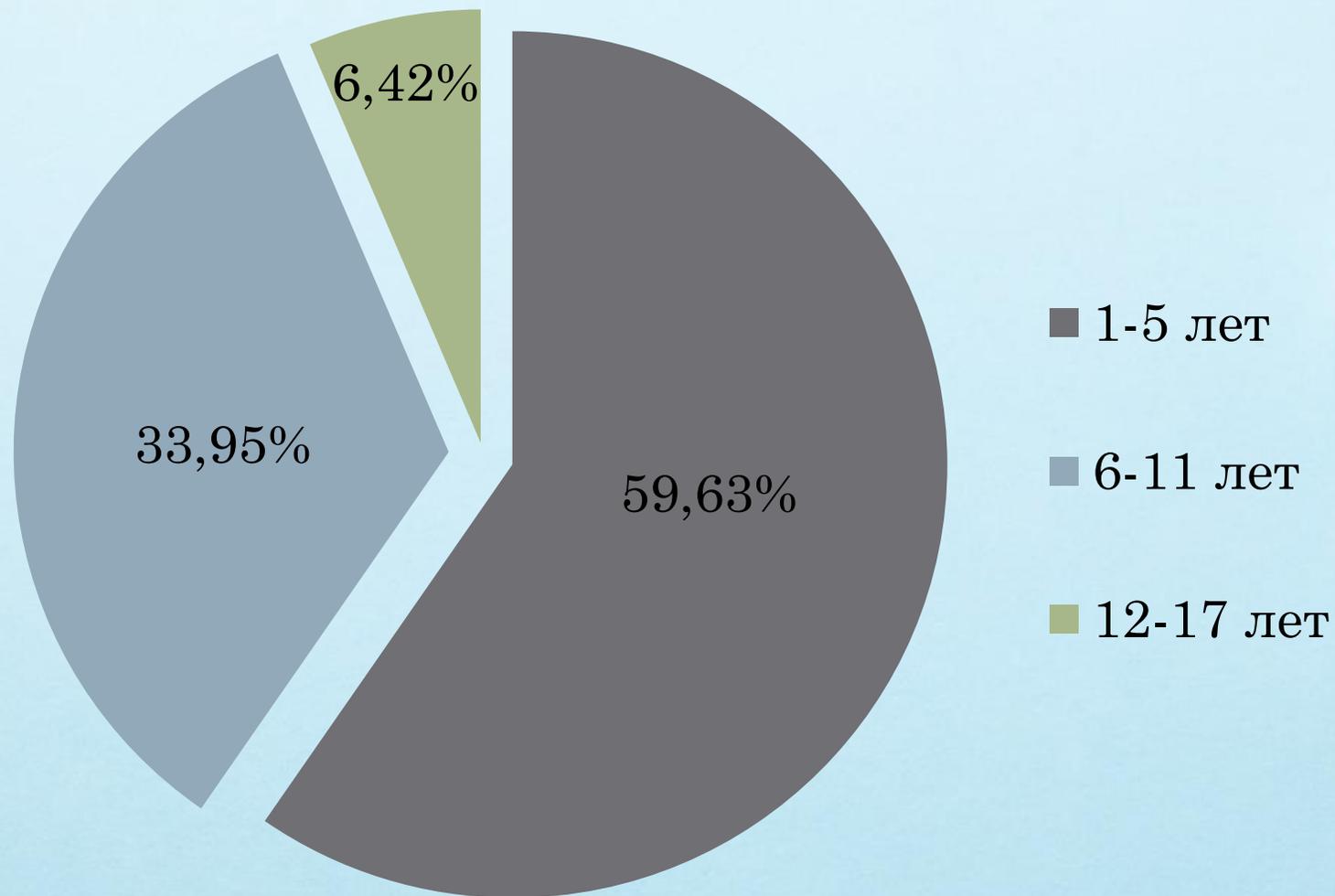


Рис. 3 – Обращаемость детей с травматическими повреждениями зубов в зависимости от возраста.



Результаты и их обсуждение

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

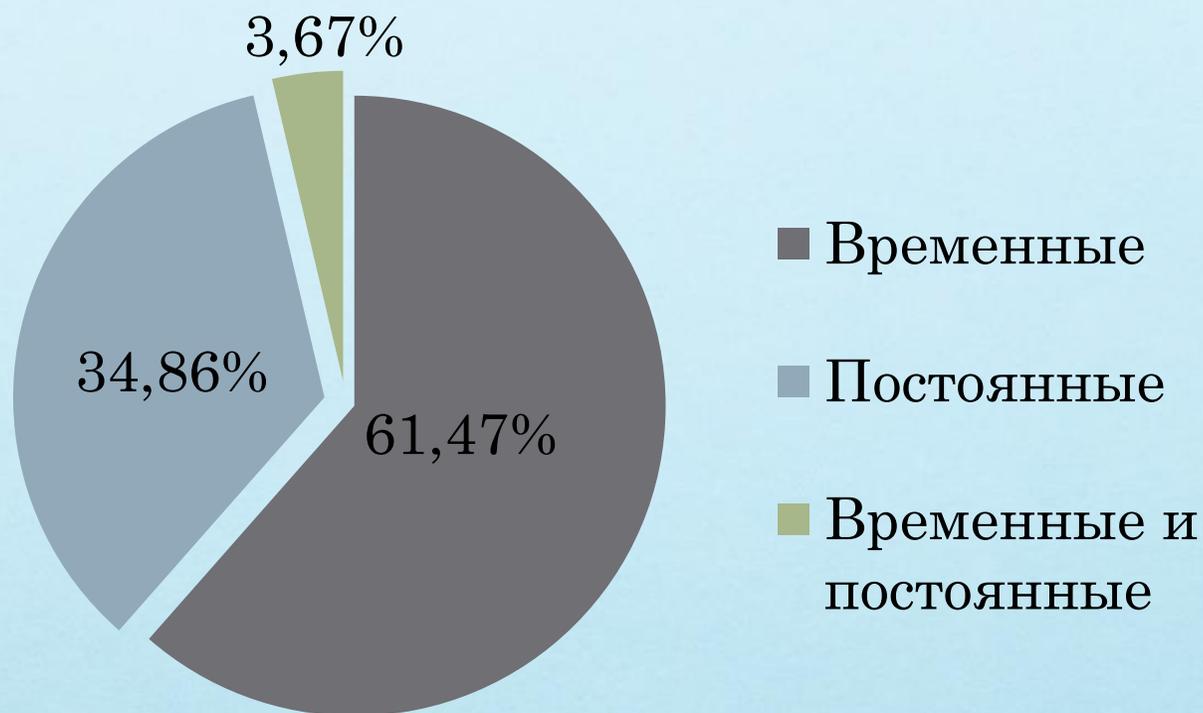


Рис. 4 – Обращаемость детей с травматическими повреждениями временных и постоянных зубов.

Результаты и их обсуждение

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 – $27,08 \pm 7,12\%$ (рис. 5).



Результаты и их обсуждение

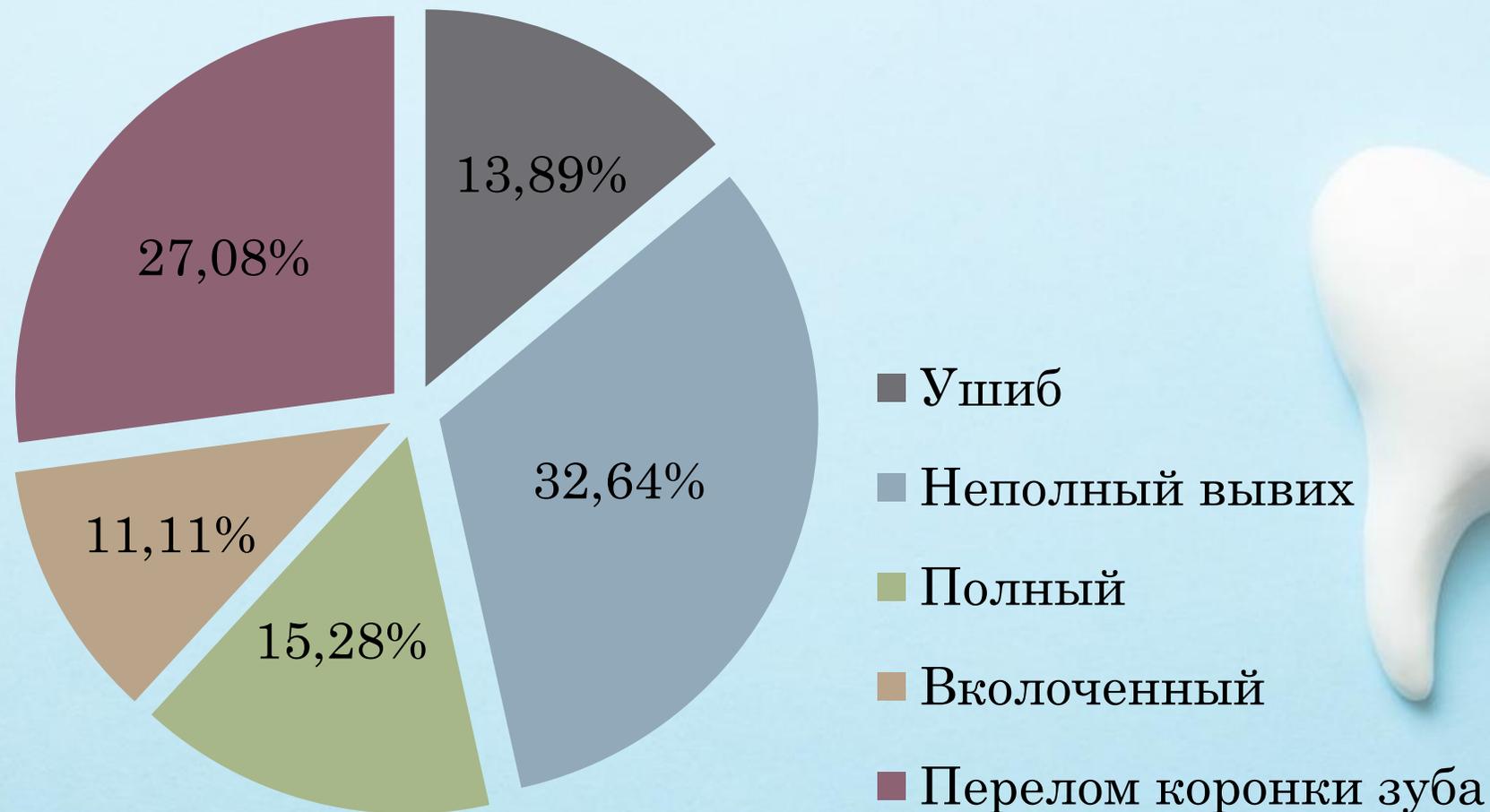


Рис. 5 – Вид травматических повреждений зубов у детей.

Результаты и их обсуждение

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 (рис. 6).



Результаты и их обсуждение



Рис. 6 – Локализация травматических повреждений зубов у детей.



Результаты и их обсуждение

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

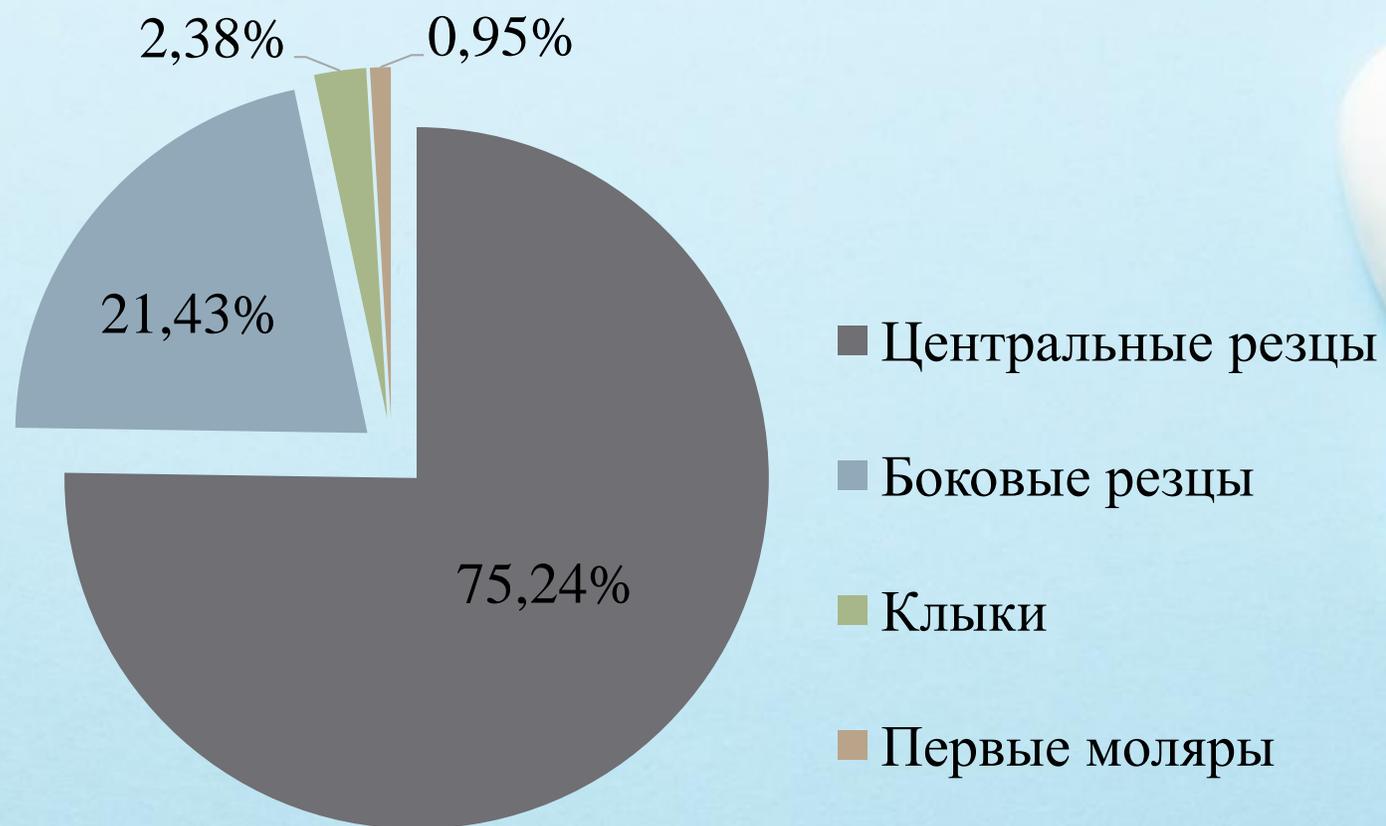


Рис. 7 – Групповая принадлежность зубов у детей.

Результаты и их обсуждение

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

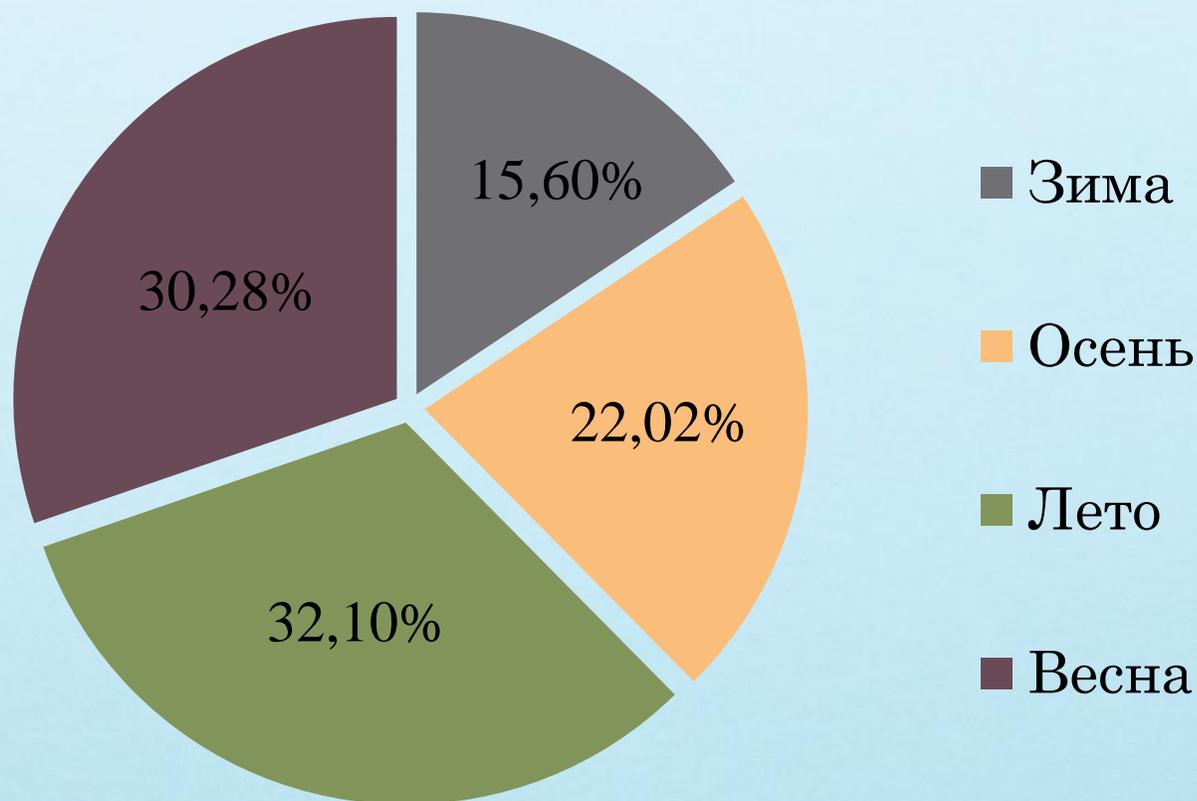


Рис. 8 – Обрацаемость детей с травматическими повреждениями зубов в зависимости от времени года.

Выводы

1. Дети с травмами 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 1,7 раз чаще, чем в холодное время (62,38% и 37,62%) .

Спасибо
за внимание!

