

616.711-007.251-053.2(470.51)

*Даутова А. А студент
4 курс, факультет «педиатрия»*

Россия, г. Ижевск

*Митрофанова Л.В. студент
4 курс, факультет «педиатрия»*

Россия, г. Ижевск

Научный руководитель:

*Шубин Л.Л. кандидат медицинских наук, доцент кафедры
«Общественного здоровья и здравоохранения» Ижевская
государственная медицинская академия*

Россия, г. Ижевск

КОМПРЕССИОННЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПОЗВОНОЧНИКА

У ДЕТЕЙ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.

Аннотация: Статья посвящена изучению статистики перелома у детей. В ней оцениваются объективных данных, инструментальных исследований. Отбор больных производили сплошным методом. В качестве методов исследования использовали статистическую обработку данных путем структурной группировки, кластерного анализа и сравнения.

Ключевые слова: Удмуртская Республика, травматология, статистика, позвоночник, компрессионный перелом позвоночника.

*Dautova A. A student
4 year, faculty "pediatrics"*

Russia, Izhevsk

*Mitrofanova L.V. student
4 year, faculty "pediatrics"*

Russia, Izhevsk

Scientific adviser:

*Shubin LL Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of the Department of Public Health
and Health Izhevsk State Medical Academy
Russia, Izhevsk*

Annotation: The article is devoted to studying the statistics of fracture in children. It evaluates objective data, instrumental research. The patients were selected by a continuous method. Statistical methods of data processing by means of structural grouping, cluster analysis and comparison were used as research methods.

Key words: Udmurt Republic, traumatology, statistics, spine, compression fracture of the spine.

Компрессионный перелом позвоночника (КПП) — это перелом тела позвоночника, возникающий в результате опосредованной травмы падения с высоты на голову, таз или ноги, чрезмерном сгибании или разгибании позвоночника. Из года в год компрессионный перелом позвоночника выявляется у детей регулярно и является актуальной проблемой в травматологии и ортопедии детского возраста. Частота компрессионного перелома позвоночника составляет 5-10% от всех травм позвоночника [1].

Целью работы: изучить и сравнить показатели компрессионного перелома позвоночника в Удмуртии

Задачи исследования:

- Проанализировать частоту встречаемости компрессионного перелома позвоночника у детей до 15 лет в Удмуртской Республике в зависимости от пола, возраста и локализации перелома.

Материалы и методы:

При выполнении исследовательской работы проведен ретроспективный анализ 254 историй болезни детей в возрасте 0-15 лет, находившихся на лечении в детском отделении травматологии и ортопедии РДКБ г.Ижевска с диагнозом компрессионный перелом позвоночника за период 2014-2017 годов.

После сбора данных и проведения анализа были получены следующие результаты:

Всего в отделении ортопедии и травматологии за период 2014-2017гг. было 5866(100%) пациентов с различными видами повреждения костно-мышечного скелета, из них 254(4,33%) были с диагнозом компрессионный перелом позвоночника.

Основными жалобами пациентов во время первичного осмотра были:

- Боль – 254 (100%)
- Боль при пальпации – 241 (95%)
- Боль при движении – 234 (92%)

В ходе проведения работы было установлено, что перелом получили 107(42%) девочек и 147(58%) мальчика. Из них:

- С рождения до 3 лет – 2 (1%)
- От 4 лет до 6 – 20 (8%)
- От 7 лет до 9 – 84 (33%)
- От 10 лет до 12 – 112 (44%)
- От 13 лет до 15 – 36 (14%)

При распределении по пораженным отделам было выявлено, что у многих пациентов поражен только один отдел позвоночника, но есть и случаи перелома в смежных 2 отделах – 28 (11,0%), и в 3 отделах сразу – 1 (0,4%).

- Шейный – 6 (2%)
- Грудной – 218 (85,8%)
- Поясничной – 59 (23%)

В зависимости от степени поражения больные распределены следующим образом:

- 1 степень – 209 (82,4%)
- 2 степень – 45 (17,7%)
- 3 степени не выявлено

Для проведения диагностики компрессионного перелома позвоночника наиболее часто используют следующие методы исследования:

- Рентгенологическое исследование – 254 (100%)
- Компьютерная томография – 31 (12,1%)
- Магнитно-резонансная томография – 8 (3,16%)

Выводы:

- В структуре заболеваний позвоночника у детей до 15 лет в Удмуртской Республике компрессионные переломы составляли 4,33%
- Наиболее часто травму получают мальчики (58%) и дети в возрасте от 7 до 12 лет (77%).
- Чаще всего поражается грудной отдел позвоночника (85,8%).

Использованные источники:

1. Котельников Г.П., Миронов С.П., Мирошниченко В.Ф. Травматология и ортопедия. М.ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 528 с.