

## КОМПРЕССИОННЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПОЗВОНОЧНИКА ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ У ДЕТЕЙ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

© Бахтин Н.В., Сальникова А.В.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Бландинский В.Ф., Карташов Е.А.

Ярославский государственный медицинский университет. Кафедра детской хирургии. Россия. Ярославль

## COMPRESSION FRACTURES OF THE THORACIC AND LUMBAR SPINE IN CHILDREN: MODERN METHODS OF TREATMENT AND DIAGNOSIS

© Bahtin N.V., Salnikova A.V.

Research supervisor doctor of medical Sciences, professor Blandinskiy V.F., Kartashov E.A.

Ярославский государственный медицинский университет. Кафедра детской хирургии. Russia. Yaroslavl

---

**Цель.** Проанализировать и дать оценку эффективности современных методов лечения и диагностики компрессионных переломов позвоночника грудного и поясничного отделов у детей.

**Материалы и методы.** Основываясь на данных современных отечественных журналов, исследований и современной зарубежной литературы были рассмотрены особенности диагностики и лечения компрессионных переломов позвоночника у детей. Для поиска литературы были использованы базы данных PubMed и Google Scholar.

**Результаты.** Отмечено наличие сложностей в диагностике, связанных с незрелостью детского скелета и физиологической клиновидностью тел позвонков. На фоне этих особенностей МРТ часто приводит к ложноположительным заключениям. Также отмечено отсутствие дифференциального подхода к выбору метода лечения и критериев выбора ортопедического обеспечения при компрессионных переломах грудного и поясничного отделов позвоночника у детей. Относительно корсетотерапии продемонстрировано, что применяемые в последнее время корсеты с ребрами жёсткости и шинно-кожаные не соответствуют медицинским требованиям для использования их в раннем периоде лечения и не позволяют полноценно восстановить форму и высоту сломанного позвоночника. Кроме того, не разработана методика применения жёстких гиперэкстензионных ортезов позвоночника при компенсаторных переломах тел позвонков у детей, не определены сроки их назначения и отмены. Медицинские учреждения, занимающиеся реабилитационным лечением компрессионных переломов позвонков у детей, имеют большой клинический опыт, но он недостаточно отражён в публикациях.

**Выводы.** Результаты исследования указывают на необходимость разработки критериев назначения жестких корсетов при компрессионных переломах у детей, а также дают основание для более детального и глубокого анализа результатов исследований и учёта возрастных особенностей незрелого скелета.