

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуйко Александра Валентиновича  
«Ортопедическое лечение множественных неосложненных компрессионных переломов тел позвонков у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия

**Актуальность** рассматриваемой научно-исследовательской работы представлена значимостью проблемы повреждения позвоночника у детей, а именно неопределенностью распространенности патологии, значительным разбросом данных, приведенных в литературе разными авторами (от 1% до 10%, что требует дополнительного рассмотрения этого вопроса. Поиск новых методов лечения множественных компрессионных переломов позвонков у детей позволит снизить удельный вес посттравматических деформаций и дистрофических изменений позвоночника, приводящих к раннему развитию дорсопатии и ухудшению социального и трудового прогноза у пострадавших в будущем.

**Научная новизна** диссертации заключается в том, что изучены, уточнены и предложены диагностические критерии клинико-лучевых особенностей множественных компрессионных переломов тел позвонков у детей в регионе Донбасса.

Впервые рассмотрена и исследована динамика болевого синдрома, изменений силового мышечного потенциала и постурометрические нарушения у детей с множественными компрессионными переломами тел позвонков, предложена клиническая шкала боли.

Автором в соавторстве разработана оригинальная конструкция дистракционно- гиперэкстензионного индивидуального корсета и обоснована методика его применения в раннем и восстановительном периодах лечения детей с множественными компрессионными переломами тел позвонков. Получен патент на разработку.

Впервые на основании разработанного алгоритма проведена клинико-инструментальная оценка эффективности модифицированного ортопедического лечения детей с множественными компрессионными переломами тел позвонков в раннем и восстановительном периодах.

**Практическое значение работы.** Оригинальная конструкция дистракционно-гиперэкстензионного корсета, разработанная автором в соавторстве, алгоритм выбора ортопедических мероприятий, позволяющих прогнозировать раннее восстановление статодинамических функций у детей с множественными неосложненными компрессионными переломами тел позвонков, позволяет сократить сроки стационарного лечения и

реабилитационного периода, повышает качество жизни указанных пациентов, более быстрой адаптации к изменившимся условиям.

**Объем материала и методическое обеспечение.** Объем клинического материала достаточный для репрезентативности сравниваемых групп, методы статистической обработки соответствуют современным требованиям. Выводы и практические рекомендации достоверны. В представленной работе использованы современные методы клинического и инструментального исследований.

**Публикации и апробация результатов исследования.** По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в специализированных журналах перечня ВАК ДНР, получены патент и приоритетная справка об изобретении. Апробация работы представлена в виде 6 докладов на профессиональных форумах (в том числе международного уровня).

Структура и оформление автореферата соответствуют существующим нормативным требованиям.

**Заключение.** Диссертационная работа Чуйко Александра Валентиновича на тему «Ортопедическое лечение множественных неосложненных компрессионных переломов тел позвонков у детей» соответствует заявленной специальности «Травматология и ортопедия». По уровню научной новизны и практического значения соответствует действующим требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней...», представляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – Травматология и ортопедия.

доцент кафедры детской хирургии  
и анестезиологии

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО  
к.м.н.

Вакуленко М.В.

