

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

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

Актуальность избранной темы

Число повреждений позвоночного столба в различных возрастных группах имеет неуклонную тенденцию к увеличению, что связано с ростом дорожно-транспортного травматизма, снижением прочности костной ткани различного происхождения и, в определенной степени, улучшением методов лучевой визуализации. Среди лиц детского возраста преобладают множественные неосложненные компрессионные переломы тел позвонков, основным методом лечения которых является консервативный. Неудовлетворенность функциональным методом обуславливается большой продолжительностью стационарного лечения и пребывания пострадавших на строгом постельном режиме, а также высоким процентом случаев неполного восстановления анатомической формы компримированных позвонков, что потенциально может обуславливать развитие деформации позвоночного столба и приводить к развитию дорсопатии в отдаленном периоде. Альтернативой функциональному методу лечения выступают методы, основанные на ранней вертикализации пациентов с помощью тех или иных видов корсетов. В настоящее время отсутствует унифицированный подход, как к тактике такого лечения, так и выбору конструкции корсета. Именно эти обстоятельства обуславливают актуальность темы представленной диссертации.

Цель исследования сформулирована четко и отвечает современной тенденции развития науки. Задачи исследования носят конкретный характер и направлены на реализацию поставленной цели. Положения, выносимые на защиту, отражают основные аспекты работы.

Достоверность, научная новизна и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования.

Диссертация характеризуется наличием достаточного уровня **научной новизны**. В работе представлены новые данные о структуре множественных неосложненных компрессионных переломов тел позвонков у детей в Донецком регионе, характере и динамике болевого синдрома, нарушениях мышечных функций и постурометрических изменениях. Регресс болевого синдрома и восстановление интегрального мышечного потенциала к 2 неделям от момента травмы позволили автору объективно обосновать срок начала вертикализации пострадавших.

Предложенная оригинальная модель дистракционно-гиперэкстензионного корсета обеспечивает возможность безопасной вертикализации пациентов и индивидуализированной коррекции деформации, что положено в основу оптимизированной методики лечения.

Практическое применение разработанной методики позволило автору сократить продолжительность строго постельного режима на 36%, что имеет существенное медицинское и социально-экономическое значение.

Достоверность выводов и рекомендаций работы обеспечивается современной методологией исследования, значительным клиническим материалом, использованием адекватных методов исследования и статистической обработки полученных результатов.

Публикации, апробация и внедрение. Диссертационная работа является фрагментом НИР «Усовершенствовать систему медицинской реабилитации пострадавших (взрослых и детей) с травматическими

повреждениями позвоночника и спинного мозга» (№ госрегистрации 0121D000122). По теме опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 журнальных статьи в рецензируемых профессиональных изданиях перечня ВАК ДНР, получен патент и приоритетная справка о получении заявки на полезную модель. Материалы диссертации прошли достаточно широкую апробацию на ряде профессиональных конференций в Донецкой Народной Республике и Российской Федерации. Результаты диссертации внедрены в практику ряда лечебно-профилактических учреждений и педагогический процесс Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького.

Структура и содержание работы.

Диссертация написана на русском языке, изложена на 134 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 разделов (аналитического обзора литературы, материалов и методов, 3 разделов собственных исследований), анализа и обобщения результатов, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 146 источников (88 кириллицей, 58 латиницей). Работа иллюстрирована 32 рисунками и содержит 14 таблиц. Оформление работы соответствует действующим нормативным требованиям.

В обзоре литературы представлены основные статистические данные отечественных и зарубежных исследователей, в историческом аспекте отражены основные подходы к диагностике и лечению изучаемой патологии, выделены основные проблемные и дискуссионные аспекты рассматриваемой проблемы. Содержание раздела обосновывает направление собственного исследования.

Глава 2 содержит описание дизайна исследования, общую характеристику клинических наблюдений, изложение использованных методов исследования и статистической обработки материала. Дизайн данного проспективного исследования включает перечень критериев включения/исключения, распределение пациентов на группы сравнения, их

основные характеристики, анализ корректности сравнительного анализа. Методы исследования, использованные в работе, являются современными и соответствуют поставленным задачам.

В главе 3 содержится изложение результатов исследования динамики болевого синдрома и мышечного потенциала в раннем периоде травмы, что является объективной основой применения ранней вертикализации пострадавших через 2 недели от момента травмы. Наряду с этим в данном разделе представлены данные об особенностях клинической и лучевой диагностики, которые так же представляют научно-практический интерес.

Глава 4 представляет собой центральный раздел работы, в котором приводятся описание оригинальной конструкции и способа применения индивидуального дистракционно-гиперэкстензионного корсета, методика и алгоритм лечения, сравнительный анализ показателей болевого синдрома, силовой выносливости мышц и стабิโลграфических показателей в раннем периоде травмы. Представленные данные убедительно доказывают преимущества предлагаемого метода лечения.

В последней главе представлены данные сравнительной динамики клинических и рентгенологических показателей при лечении традиционным и оптимизированным методами, а также результаты проведенного лечения, свидетельствующие о преимуществах предлагаемого метода.

Заключение содержит изложение основных результатов работы в сравнении с ранее опубликованными данными.

В целом работа носит законченный характер и представляется в должной мере доказательной и обоснованной.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и основываются на результатах, приведенных в работе.

Автореферат диссертации соответствует действующим требованиям и отражает содержание работы.

Замечания. Принципиальных замечаний при рецензировании работы не возникло.

Заключение

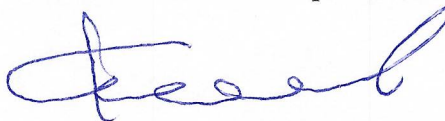
Диссертация аспиранта кафедры травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных ситуаций Чуйко Александра Валентиновича на тему «Ортопедическое лечение множественных неосложненных компрессионных переломов тел позвонков у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - «травматология и ортопедия», является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой решены важные теоретические и практические положения, посвященным актуальной научно-практической проблеме совершенствования консервативного лечения компрессионных переломов тел позвонков у детей. Совокупность представленных автором положений можно интерпретировать как определенно значимое достижение в современной ортопедии, имеющее важное социально-экономическое значение.

Таким образом, диссертационная работа Чуйко Александра Валентиновича на тему «Ортопедическое лечение множественных неосложненных компрессионных переломов тел позвонков у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия », выполнена лично автором, является завершенной квалификационной научной работой, по объему проведенных исследований научной новизне и практической значимости полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8-«травматология и ортопедия».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 01.012.04.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением патологии позвоночника ФГБУ
«НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России
доктор медицинских наук (3.1.8 –травматология и ортопедия)



С. В. Колесов

Подпись д.м.н. С.В. Колесова заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им.Н.Н.Приорова»
Минздрава России
кандидат медицинских наук



О.Н. Леонова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127299, г.Москва, ул.Приорова, д.10

Тел.: + 7 (495) 744 -40 -10

Эл.почта: cito@cito-priorov.ru Сайт www.cito-priorov.ru