

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук,  
профессора Орла Василия Ивановича по диссертации  
Искровского Сергея Викторовича на тему «Совершенствование тактики и  
организации лечения пострадавших с травмами позвоночника с позиции  
клинических рекомендаций», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям:**

**3.1.8 – Травматология и ортопедия и 3.2.3 – Общественное здоровье,  
организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза**

### **Актуальность темы.**

Переломы позвоночника являются одной из наиболее тяжелых травм опорно-двигательной системы, требующей длительного лечения и ведущей к длительным срокам временной и стойкой утраты трудоспособности. Вопросы выбора оптимального места, тактики и способа лечения пострадавших с данными повреждениями на сегодняшний день остаются достаточно далекими от окончательного решения. Основной причиной этого является невозможность широкого, стабильного и эффективного применения современного спектра технологий хирургического лечения вследствие особенностей организации оказания медицинской помощи.

Работ, посвященных затрагиваемой теме, довольно много, однако они касаются, главным образом, вопросов консервативного лечения, вариантов и совершенствования техники хирургических вмешательств и методов реабилитации, а исследований по организации медицинской помощи практически нет. Кроме того, в нашей стране при разработке клинических рекомендаций законодательным порядком утверждена необходимость четкого регламентирования не только собственно клинических, но и организационных вопросов оказания медицинской помощи (Приказ Минздрава России от 28.02.2019 № 103н). Поэтому исследование Искровского С.В. является актуальным и практически целесообразным.

## **Научная новизна работы**

Изучен состав и дана комплексная сравнительная оценка сформировавшейся на сегодняшний день российской рекомендательной базы по лечению пострадавших с травмами позвоночника.

Впервые изучена эффективность оказания специализированной хирургической помощи пострадавшим с травмами позвоночника в условиях трех различных моделей ее организации на уровне субъекта федерации.

Впервые в условиях российского здравоохранения установлены факторы, определяющие тактику и выбор способа хирургического лечения пострадавших с травмами позвоночника, а также принципы оптимальной организации системы оказания им медицинской помощи.

Определены роль и место малоинвазивных технологий инструментальной фиксации позвоночника в системе лечения пострадавших с травмами грудной и поясничной локализации, и дана всесторонняя сравнительная оценка эффективности их применения у пациентов с изолированными неосложненными повреждениями.

Обоснованы клинические и организационные направления совершенствования тактики лечения пострадавших с травмами позвоночника с позиции клинических рекомендаций.

## **Практическая значимость работы**

Установлены организационные факторы, определяющие эффективность функционирования системы лечения пострадавших с травмами позвоночника на уровне субъекта федерации.

Определены характеристики лечебного учреждения и его вертебрологической службы, наличие которых обеспечивает возможность получения высоких результатов лечения пострадавших с различными вариантами травм позвоночника, и сформулированы соответствующие требования к ним, предназначенные для включения в обновленные редакции клинических рекомендаций.



Показаны возможности и определены условия использования малоинвазивных технологий инструментальной фиксации позвоночника при лечении пострадавших с повреждениями грудной и поясничной локализации, что позволяет обеспечить эффективное их применение и тем самым добиться максимально высоких результатов лечения.

Разработаны научно обоснованные подходы к выбору способа и техники хирургического лечения пострадавших с неосложненными изолированными травмами позвоночника грудной и поясничной локализации, адаптированные к различным условиям оказания им специализированной медицинской помощи.

Результаты исследования реализованы в клинических рекомендациях Министерства здравоохранения Российской Федерации «Перелом (вывих) грудного и пояснично-крестцового отдела позвоночника». Также они используются в практической работе Санкт-Петербургского Городского Центра неотложной хирургии позвоночника на базе НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе и городской больницы №3. Статистические и клинические данные, полученные в ходе исследования, используются для преподавания в учреждениях последиplomного образования: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» и Первом Санкт-Петербургском медицинском университете им. акад. И.П. Павлова.

По теме диссертации опубликованы 8 научных работ, в т.ч. – 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается четко сформулированной программой исследования, большим объемом клинического материала, использованием современных методов клинико-статистического анализа.

Методически исследование выполнено грамотно. Работа опирается на достаточное число опубликованных работ отечественных и зарубежных авторов, изученных, проанализированных и обобщенных автором, анализ медицинской и статистической документации. Диссертантом лично обследованы больные, включенные в исследование, проанализированы отчеты комиссии Комитета по здравоохранению, составлены план и программа исследования. Автором

произведена комплексная оценка оказанной специализированной помощи, изучены и оценены по соответствующим шкалам результаты лечения, разработаны и обоснованы выводы и рекомендации.

**Оценка структуры и содержание диссертации.** Диссертация изложена на 210 страницах текста, иллюстрирована 41 таблицей, 9 рисунками и 3 приложениями, позволяющими более полно раскрыть содержание диссертации. Библиографический указатель содержит 198 источников, в том числе 120 – отечественных и 78 – зарубежных авторов. Текст диссертации включает введение, главу, характеризующую материалы и методы исследования, три главы результатов собственных наблюдений, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения.

**Во введении** автором обоснована актуальность темы, определены цель и задачи исследования, представлены научная новизна и научно-практическая значимость работы, определены основные положения, выносимые на защиту, показан личный вклад авторы в проведение исследования.

**В первой главе** представлены результаты анализа современного состояния отечественной рекомендательной базы по лечению пострадавших с травмами позвоночника и определению степени ее соответствия мировым тенденциям развития хирургической вертебрологии. Для этого, по данным научной литературы был систематически определен ее состав и дана сравнительная оценка содержания и качества.

**Вторая глава** включает описание основных этапов, материалов и методов исследования, в том числе методов статистической обработки данных, которые полностью адекватны поставленным цели и задачам исследования.

**Третья глава** посвящена анализу влияния организационных факторов на становление и функционирование системы оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим с травмами позвоночника нижнешейной, грудной и поясничной локализации на территории крупного субъекта Российской Федерации (г. Санкт-Петербурга). Для максимально полной оценки влияния каждого из организационных факторов на эффективность



функционирования системы и результаты лечения, сравнительный статистический анализ полученных данных был проведен в однородных группах пострадавших по т.н. последовательному принципу, в соответствии с которым показатели каждой последующей организационной модели сравнивали с показателями предыдущей.

**В четвертой главе** приведены результаты анализа влияния клинических факторов тактики оказания специализированной медицинской помощи и хирургических технологий на эффективность лечения пострадавших с травмами позвоночника грудной и поясничной локализации в профильном отделении травмоцентра I уровня. Было убедительно доказано, что создание такого профильного лечебного подразделения не только способствовало увеличению абсолютного и относительного числа оперативных вмешательств, выполняемых с использованием современных медицинских технологий, а также с возможностью получения высоких результатов, но и довольно существенно повлияло на используемую при этом тактику оказания хирургической помощи и ее содержание.

**Пятая глава** содержит результаты разработки предложений по совершенствованию организации и тактики лечения пострадавших с травмой позвоночника с позиции клинических рекомендаций. Автор убедительно показал, что с точки зрения организации оказания медицинской помощи основными принципами совершенствования системы лечения пациентов рассматриваемой категории являются четкое определение их эвакуационного предназначения и формулирование требований, которым должно соответствовать лечебное учреждение, оказывающее им специализированную медицинскую помощь. С клинических позиций основными направлениями совершенствования лечебной тактики, а также соответствующих профильных национальных клинических рекомендаций выступают единство классификаций повреждений позвоночного столба и нервно-сосудистых структур, а также их использование при определении показаний к выбору принципа лечения и при построении алгоритмов действий врача. При этом для последних особую актуальность

приобретают вопросы определения принципиального вида и объема оперативного пособия по стабилизации позвоночника, выбор которых должен основываться на конкретных организационных и материально-технических условиях оказания специализированной медицинской помощи, что и было реализовано диссертантом в виде рекомендаций, которые могут быть положены в основу разработки алгоритмов действий врача.

**Заключение** представляет собой логичное завершение работы, где автором обобщены полученные результаты лечения и научно обоснован комплекс организационных и лечебно-диагностических мер, направленных на совершенствование специализированной помощи больным с травмами позвоночника.

**Выводы** полностью вытекают из содержания работы, соответствуют ее задачам, правомерны и научно обоснованы.

**Практические рекомендации** обоснованы и конкретны, имеют важное научно-практическое значение.

**Приложения 1 и 2** содержат проекты фрагментов разделов текста клинических рекомендаций: Раздела VII «Лечение, включая медикаментозную и немедикаментозную терапии, диетотерапию, обезболивание, медицинские показания и противопоказания к применению методов лечения» и Раздела X «Организация оказания медицинской помощи», которые могут быть перспективными для включения в новую редакцию клинических рекомендаций.

**Автореферат** в полной мере отражает содержание диссертации.

В процессе рецензирования возник вопрос, не снижающий ценности работы, а носящий дискуссионный характер, а именно: учтены ли в используемых клинических рекомендациях при организации оказания хирургической помощи больным территориальные особенности и возраст пациентов?

Принципиальных замечаний, способных снизить научно-практическую ценность представленной диссертации, нет и работа заслуживает положительной оценки.



**Заключение.** Диссертационное исследование Искровского Сергея Викторовича «Совершенствование тактики и организации лечения пострадавших с травмами позвоночника с позиции клинических рекомендаций», является законченной научной квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. В ней содержится решение актуальной научной и практической задачи по совершенствованию тактики и организации оказания специализированной медицинской помощи при травмах позвоночника.

Диссертация Искровского Сергея Викторовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям : 3.1.8 – Травматология и ортопедия и 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой социальной педиатрии и организации здравоохранения ФП и ДПО  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Заслуженный деятель науки РФ,  
д.м.н., профессор

Орел Василий Иванович

Докторская диссертация защищена по специальности: 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Согласен на обработку моих персональных данных.

194100, г. Санкт-Петербург,  
ул. Литовская, д. 2  
тел.: +7 (812) 542-89-84;  
E-mail: viorel56@list.ru

Подпись  
удостоверяется  
«17» мая 2013 г.  
Нач. отдела делопроизводства СПб ГГМУ  
Е.Н. Майорова