

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «ННИИТО им.
Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
к.м.н., Корыткин А.А.



« 29 » 11 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости 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 исследования.

Диссертационное исследование Искровского С.В. посвящено решению одной из ключевых проблем травматологической службы современной России – лечения пострадавших с травмами позвоночника, которая на протяжении многих лет сохраняет свою актуальность. Высокотехнологичный характер этих направлений специализированной медицинской помощи, потребность в квалифицированных кадрах создают сложности для широкого распространения современных методик и технологий хирургии позвоночника, оптимального направления потоков пострадавших в стационары различного уровня. С другой стороны, все более и более значимым инструментом регулирования организации, содержания и качества оказываемой медицинской помощи в нашей стране становятся национальные клинические рекомендации. В связи с этим научное исследование, направленное на совершенствование тактики и организации лечения пострадавших с травмами позвоночника, в том числе с точки зрения совершенствования клинических рекомендаций, следует признать актуальным.

Целью исследования явилась разработка научно обоснованных предложений по улучшению результатов лечения пострадавших с травмами позвоночника, основанных на использовании адекватных тактических подходов и хирургических технологий, а также по совершенствованию организации медицинской помощи, перспективных для включения в клинические рекомендации.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

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.

Автором 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. Показаны возможности и определены условия использования малоинвазивных технологий инструментальной фиксации позвоночника, что позволяет обеспечить эффективное их применение и тем самым добиться максимально высоких результатов лечения.

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

Автором предложены принципы выбора метода хирургического лечения пострадавших с неосложненной травмой позвоночника грудной и поясничной локализации, адаптированные к различным условиям оказания им специализированной медицинской помощи.

Достоверность полученных результатов.

Достоверность результатов исследования обеспечена соответствием его дизайна, материала и методов выполнения поставленным цели и задачам. Был проведен систематизированный и многосторонний анализ опубликованных научных данных по его теме; изучена информация об организации специализированной медицинской помощи, характере лечебных мероприятий и результатах лечения в общей сложности 2283 пострадавших с травмами позвоночника с их разделением на однородные по значимым биологическим и клиническим показателям группы; проведен сравнительный анализ полученных данных современными и адекватными методами непараметрической статистики.

Для анализа соответствия характера распределения количественных признаков закону нормального распределения был использован критерий Шапиро-Уилка. Для определения однородности изучаемых групп пациентов по количественным признакам (возраст) применяли критерий Манна-Уитни, по качественным номинальным признакам (пол) – критерий χ^2 .

При анализе клинических результатов и медико-статистических показателей лечения пострадавших были использованы методы непараметрической статистики. Для определения наличия статистически значимых различий количественных показателей между группами пострадавших был применен критерий Манна-Уитни, качественных признаков – критерии группы χ^2 : классический критерий χ^2 Пирсона, критерий χ^2 с поправкой Йетса на непрерывность, а также двухсторонний точный критерий Фишера.

Объем, структура и содержание диссертации.

Диссертация Искровского С.В. отражена на 210 страницах машинописного текста. Она построена по классической схеме и включает в себя введение, обзор научной литературы, главу с описанием дизайна, материала и методов исследования, три главы результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список использованной литературы и приложения. В работе имеются 41 таблица и 9 рисунков. Список литературы состоит из 198 источников: 120 русскоязычных и 78 иностранных авторов.

Во введении актуальность исследования достаточно обоснована, четко и конкретно сформулированы цели и задачи, его научная новизна и научно-практическая значимость.

Глава 1 «Обзор литературы» в достаточной степени отражает современное состояние проблемы организации помощи пострадавшим с травмой позвоночника. Проведен анализ современного состояния отечественной рекомендательной базы по лечению пострадавших с травмами позвоночника и соответствие ее тенденциям развития отечественной вертебродологии. Данные библиографических источников критически проанализированы, что свидетельствует о хорошем владении материалом, отмечается логичность изложения.

Глава 2 «Дизайн, материал и методы исследования» отражает структуру исследования, в том числе в графическом виде. Автор представил материал исследования (2283 случая), методы исследования клинического материала, методы статистического анализа материала.

В Главе 3 представлены результаты анализа клинических результатов лечения и выделены факторы, способствующие повышению качества оказания специализированной медицинской помощи.

В Главе 4 проведен анализ влияния факторов тактики и содержания специализированной помощи в различных организационных условиях с точки зрения факторов централизации и профилизации медицинских учреждений. В условиях различных организационных моделей определены структура вертебральной патологии, структура оперативных вмешательств, определены оптимальные соотношения выполнения открытых и малоинвазивных хирургических технологий лечения повреждений позвоночника.

Глава 5 содержит результаты разработки предложений по совершенствованию организации и тактики лечения пострадавших с травмой позвоночника, принципиальные организационные схемы объема и содержания специализированной помощи в стационарах различного уровня. С позиций ранжирования стационаров и в зависимости от морфологического и биомеханического субстрата повреждения, соматического состояния пострадавшего предложены принципиальные схемы выбора способа и техники хирургического лечения.

Автором предложены фрагменты текста для новой редакции клинических рекомендаций по лечению пострадавших с неосложненными травмами грудного и поясничного отделов позвоночника в части, касающихся хирургического лечения и организации этапов оказания медицинской помощи.

Выводы сформулированы достаточно чётко, в целом отражают главные результаты проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Диссертация соответствует заявленным специальностям: 3.1.8. – Травматология и ортопедия и 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза. Сформулированные выводы полностью соответствуют задачам исследования и указывают на результативность и завершенность проведенной работы. Автореферат отвечает общепринятым требованиям, содержит сжатое и доступное изложение основных результатов и научно-практических заключений выполненного исследования и полностью отражает основные положения диссертации.

Апробация работы и публикации.

Исследование выполнено в рамках государственного задания Минздрава РФ «Совершенствование национальных клинических рекомендаций по лечению пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой» (номер регистрации в ЕГИСУ НИОКТР: АААА-А20-120021890131-4). Его положения были использованы в новых клинических рекомендациях Минздрава РФ «Перелом (вывих) грудного и пояснично-крестцового отдела позвоночника» / Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР). – 2021. – 45 с. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/448_2 (дата обращения: 09.10.2023). Полученные результаты также нашли применение в лечебной работе крупных

стационаров – центров неотложной хирургии позвоночника, а также используются в организационно-методической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в достаточной степени отражающих ее содержание: в том числе 5 статей в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук. Сделаны доклады на представительных научных форумах.

Рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

Практические рекомендации проведенной диссертационной работы корректны, обоснованы и могут быть использованы как в практической лечебной, так и в организационной сферах оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями позвоночника. Они могут быть рекомендованы к применению в клинической работе многопрофильных стационаров любого уровня, одним из направлений деятельности которых является оказание специализированной хирургической помощи пострадавшим с травмами позвоночника. Кроме того, разработанные автором практические выводы и предложения могут быть использованы при последующем обновлении соответствующих клинических рекомендаций, а также применяться органами управления здравоохранением различных субъектов Российской Федерации при подготовке профильных руководящих документов.

В научно-теоретическом плане результаты данного диссертационного исследования можно рекомендовать к использованию в научной работе специализированных учреждений здравоохранения травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей: научно-исследовательских центров и институтов, а также профильных подразделений медицинских ВУЗов. Полученные данные могут применяться в системе последипломного медицинского образования при подготовке клинических ординаторов и повышении квалификации практикующих врачей травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей.

Вопросы и замечания по диссертационной работе. Диссертация в целом заслуживает высокой оценки, производит впечатление законченного научного труда. Текст написан грамотным языком, снабжен адекватным графическим материалом. Имеются неточности по оформлению ссылок на литературные источники и таблиц, что несколько затрудняет анализ материала работы, также есть неизбежные опечатки и некоторые стилистические неточности, которые не являются принципиальными и качества исследования не снижают.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Исковского Сергея Викторовича на тему: «Совершенствование тактики и организации лечения пострадавших с травмами позвоночника с позиции клинических рекомендаций», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является завершённой, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача – улучшение результатов лечения пострадавших с травмами позвоночника. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение значимой медико-социальной проблемы повреждений опорно-двигательного аппарата и имеют важное значение для здравоохранения.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. По научной новизне, актуальности и объёму проведенных исследований, а также практической значимости полученных данных диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Исковский Сергей Викторович – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. – Травматология и ортопедия; 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Отзыв обсужден на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 18 от 24 ноября 2023 года.

Старший научный сотрудник научно-исследовательского отделения патологии позвоночника ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, к.м.н.

_____  _____ **Борzych Константин Олегович**

Кандидатская диссертация защищена по специальности:
3.1.8. – Травматология и ортопедия

Начальник научно-исследовательского отдела организации научных исследований ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, д.м.н., доцент

_____  _____ **Бедорева Ирина Юрьевна**

Докторская диссертация защищена по специальности:
3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Подпись к.м.н. Борzych Константина Олеговича и д.м.н. Бедоревой Ирины Юрьевны заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

_____  _____ **Зорина Л. М.**

«29» 11 2023 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17; тел.: 8(383) 373-32-01;
факс: 8(383) 224-55-70; niito@niito.ru; <http://niito.ru>