

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Луцика Анатолия Андреевича на диссертацию Глазкова Романа Валерьевича "Комплексная оценка тяжести повреждений позвоночника и спинного мозга", представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия

Актуальность темы

Данная работа Р.В. Глазкова посвящена одной из актуальных проблем нейрохирургии - лечению пострадавших с травмой позвоночника и спинного мозга. Ежегодно в Санкт-Петербурге получают позвоночно-спинномозговую травму 600-640 человек на 10 млн. населения, что превышает показатели 1975 года в 6,4 раза (Е.Н. Кондаков, 2002). Ежегодно в нашей стране становятся инвалидами более 8000 лиц молодого трудоспособного возраста. Приводя к глубокой инвалидности, травма спинного мозга тяжелейшим образом отражается на жизни пациента, его семье и всего общества.

Актуальность проблемы позвоночно-спинномозговой травмы обусловлена также сложностью механизмов позвоночно-спинномозговой травмы, отсутствием общепринятой лечебной тактики, неудовлетворенностью результатами лечения, недостаточной изученностью целого ряда аспектов, в том числе появляющихся новых имплантируемых фиксирующих систем и технологий хирургического лечения пострадавших. В диссертационном исследовании Р.В. Глазкова, направленном на улучшение результатов лечения, изучены патогенетические механизмы позвоночно-спинномозговой травмы с учетом уровня повреждения позвоночника, степени неврологических нарушений и характера сочетанной травмы с применением наиболее адекватных шкал и систем оценки тяжести повреждений. Предложены определенные алгоритмы диагностических и лечебных мероприятий в зависимости от конкретной патогенетической ситуации.

Таким образом, все вышесказанное дает основание считать проведенное

диссертационное исследование актуальным, имеющим большое научное и практическое значение.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

В основу диссертационного исследования положен анализ данных комплексного клинико-неврологического обследования, лучевых методов диагностики и дифференцированных методов лечения 281 пострадавшего. Из них в основной группе было 134 пациента с повреждением позвоночника и спинного мозга, лечившихся за период с 2006 по 2009 год. В первую контрольную группу включены 105 пострадавших с повреждением позвоночника и спинного мозга, лечившихся в период с 2010 по октябрь 2014 года. Во вторую контрольную группу включены 42 пострадавших с сочетанной травмой. Размер представленной в работе выборки достаточен для проведения статистического анализа и оценки достоверности полученных результатов.

Обоснованность и достоверность работы подтверждается использованием современных методов диагностики, включающих КТ, СКТ, МРТ.

В диссертации представлены особенности оценки степени тяжести изолированных и сочетанных повреждений позвоночника и спинного мозга, с использованием актуальных и современных методов оценки и шкал, сформулированы алгоритмы хирургического лечения пострадавших с данным типом повреждений. Выявлены достоверные критерии, позволяющие оптимизировать выбор хирургической тактики, снизить частоту послеоперационных осложнений, летальности а также добиться улучшения неврологических нарушений у пострадавших.

Проведено корректное сопоставление собственных результатов с данными специальной зарубежной и отечественной литературы, посвященной теме диссертационного исследования.

Полученные данные обработаны с помощью арсенала статистических методик, реализованных в современном программном обеспечении, и представлены наглядно в табличном и графическом форматах. Выводы логично основаны на результатах работы, полностью соответствуют ее цели и решаемым задачам. Благодаря качественной статистической обработке полученных данных и наглядному представлению результатов работы в тексте диссертации, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Проведенное научное исследование отличает достаточно высокий уровень новизны. На большом клиническом материале автором подробно и системно сформулированы способы оценки тяжести изолированных и сочетанных повреждений позвоночника и спинного мозга и предложены алгоритмы лечения пострадавших данной категории. Диссертанту удалось оптимизировать тактику и этапность хирургического лечения, сформулировав показания к срокам и объему оперативного вмешательства в зависимости от тяжести как непосредственно спинальной травмы, так и с учетом всего возможного комплекса сочетанных повреждений. Выявлены характер и структура осложнений у пострадавших с повреждениями позвоночника и спинного мозга. Уточнена тактика лечения пациентов в раннем периоде травмы, позволившая снизить частоту, тяжесть осложнений и летальности.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Результаты исследования имеют высокую теоретическую и практическую значимость, благодаря разработке, анализу и внедрению в практику объективных критериев, позволяющих оптимизировать выбор хирургической тактики, снизить частоту послеоперационных осложнений и получить достоверно значимый уровень регресса неврологических нарушений.

Внедрены в практику алгоритмы ведения пострадавших с

изолированными и сочетанными повреждениями позвоночника и спинного мозга, позволяющие снизить сроки лечения пострадавших на 22,9% ($p < 0,0001$), снизить число и тяжесть осложнений на 3,4% ($p < 0,0001$) и получить достоверно значимый уровень динамики улучшения неврологических нарушений на 10,8% ($p = 0,0081$), что, несомненно, должно найти отражение в дальнейшем практическом использовании данных методов в клинической практике.

Диссертантом выявлены и получили объективную интерпретацию в числовом выражении факторы, влияющие на исходы как сочетанных, так и изолированных повреждений позвоночника и спинного мозга, что позволяет дифференцированно подходить к лечению пациентов с данной патологией. Соискатель убедительно доказал, что сроки и этапность хирургического вмешательства должны определяться исходя из степени тяжести спинальных и сочетанных повреждений, оцениваемых по предложенным модифицированным способам.

Выполненное Р.В. Глазковым диссертационное исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость, а внедрение предложенных автором подходов в клиническую практику будет способствовать улучшению результатов лечения пострадавших с травмой позвоночника и спинного мозга.

Апробация и внедрение в практику

Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры нейрохирургии ГБОУ ВПО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова», а также применяются в клинической практике нейрохирургических отделений городской клинической больницы г. Пятигорска и городской больницы г. Ессентуки.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В работах рассматриваются

вопросы определения разрешающей способности как наиболее часто используемых шкал оценки тяжести повреждений и тяжести состояния, так и оригинальных предложенных способов при травме позвоночника и спинного мозга, определения сроков и этапности лечебных мероприятий для пострадавших данного профиля на основе разработанных алгоритмов.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на конференции молодых ученых «Актуальные вопросы экспериментальной, клинической и профилактической медицины» (Санкт-Петербург, 2012); конференции «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург 2012 и 2013); в материалах юбилейной научно-практической конференции «Новые технологии оказания специализированной медицинской помощи в многопрофильном стационаре», посвященной 30-летию СПб ГБУЗ «Елизаветинская больница» (Санкт-Петербург, 2012), «Актуальные вопросы практической нейрохирургии» (г. Балаково, 2012), заседании кафедры нейрохирургии и проблемной комиссии «Нервные и психические болезни» ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Санкт-Петербург, 2013).

Структура и объем диссертации

Работа изложена на 204 страницах, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 201 источник, из них 63 отечественных и 138 зарубежных публикаций. Диссертация иллюстрирована 32 рисунками и 65 таблицами.

Диссертационный материал изложен ясным и доступным языком, содержит большое количество иллюстраций хорошего качества, которые наглядно показывают принципы основных методик исследования и его

результаты. Работа хорошо структурирована, имеющиеся в ней неточности, орфографические и стилистические ошибки являются несущественными и не снижают научной значимости исследования.

В списке литературы автором приведены наиболее значимые работы зарубежных и отечественных авторов по данной проблеме. Оформление работы соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из поставленных задач и соответствуют положениям, выносимым на защиту. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Для проведения научной дискуссии предлагаю соискателю ответить на следующие вопросы:

1. Сколько времени необходимо для определения балла тяжести сочетанного повреждения позвоночника и спинного мозга на этапе поступления в стационар? Какие необходимы для этого условия?

2. Почему для клинических примеров один из пострадавших был выбран с повреждением шейного отдела позвоночника, другой с повреждением грудного отдела позвоночника?

3. Почему одним из компонентов модифицированного способа оценки тяжести повреждений позвоночника и спинного мозга выбрана именно классификация AO/ASIF?

Заключение

Диссертация Глазкова Романа Валерьевича «Комплексная оценка тяжести повреждений позвоночника и спинного мозга», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Яковенко Игоря Васильевича, является самостоятельной завершённой квалификационной научной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится решение актуальной для практического здравоохранения задачи - улучшение

ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения больных с повреждениями позвоночника и спинного мозга путем применения разработанных алгоритмов, основанных на предложенном модифицированном способе балльной оценки тяжести спинальных повреждений.

Учитывая актуальность темы, достоверность, новизну, большую практическую и научную значимость полученных результатов, а также аргументированность выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Глазкова Романа Валерьевича «Комплексная оценка тяжести повреждений позвоночника и спинного мозга» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18-нейрохирургия.

Официальный оппонент:

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии ГБОУ ДПО «Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей» Минздрава России

«06» 12



Луцик Анатолий Андреевич

Подпись 
специалист
кадров

А. В. Кузнецов заверяю

4. Def

И.С. Мещукова

Россия, 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5
Телефон: (8-3843) 454-873 Факс: (8-3843) 454-219
E-mail: postmastergiduv@mail.ru; lucikaa@bk.ru