

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава РФ
д.б.н., Ребриков Д.В.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

о научно-практической значимости диссертационной работы Зубаревой Надежды Сергеевны на тему «Прогностические критерии осложнений раннего периода травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

1. Актуальность темы выполненной работы

Гигантские масштабы современного травматизма в России и индустриально развитых странах мира стали не только медицинской, но и социальной проблемой. Тяжелые множественные и сочетанные повреждения опорно-двигательной системы дают значительное количество неудовлетворительных результатов лечения и летальных исходов. Это связано не только с тяжестью непосредственных механических повреждений, но и с теми грозными осложнениями, которые развиваются в течение травматической болезни, приводя к длительной нетрудоспособности и к огромным материальным затратам на лечение.

Современный этап совершенствования лечения тяжелой травмы и травматической болезни характеризуется сменой научно-практического подхода на патогенетическое обоснование понимания данной проблемы. Как показала практика, выведение пострадавшего из шока не является завершением лечения после тяжелой травмы, так как спустя некоторое время часть больных погибает от различных осложнений на фоне гипоксии органов и тканей. Недостаточность углубленного изучения разнообразных клинических проявлений этих осложнений, а также причин их

возникновения, заставляет исследователей продолжать работы в данном направлении, которое является актуальным и перспективным для травматологии и ортопедии. Поиск новых решений для улучшения лечения больных с множественными переломами и при их сочетании с легкой черепно-мозговой травмой, разработка эффективных способов прогнозирования и профилактики осложнений являются необходимыми и обоснованными.

Целью научного исследования Н.С.Зубаревой явились детализация осложнений, ранняя диагностика и разработка эффективных способов прогнозирования и профилактики гипоксических осложнений для улучшения лечения больных с множественными и сочетанными переломами. Автор уточняет особенности течения раннего периода травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы, изучает сроки появления клинически значимых гипоксических расстройств. Детализирует риск формирования, возможности коррекции гипоксических и гнойно-воспалительных осложнений раннего периода травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы по совокупности клинических и лабораторных параметров. Автор предлагает рациональный выбор хирургических технологий при лечении множественных и сочетанных повреждениях опорно-двигательной системы для профилактики осложнений.

2. Связь работы с научными программами

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО «Пермского государственного медицинского университета имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России, номер государственной регистрации темы 115031920001.

3. Научная новизна исследования

В работе автор доказывает, что ранний период травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы характеризуется динамикой клинико-лабораторных особенностей и осложнениями, связанными с тяжестью травмы и компенсаторными возможностями пострадавшего. Автором детализированы осложнения раннего периода травматической болезни и основные механизмы их формирования с учетом феномена взаимного отягощения.

В работе четко доказано, что гипоксические осложнения в раннем периоде травматической болезни имеют клинические особенности, оказывают влияние на формирование гнойно-воспалительного процесса и на репаративную регенерацию поврежденных тканей. Уточнены клинико-лабораторные особенности гипоксических нарушений, разработаны принципы их профилактики в раннем периоде травматической болезни. Представлены новые способы прогнозирования формирования гипоксических и гнойно-воспалительных осложнений.

Выделены основные клинические и лабораторные предикторы гипоксических и воспалительных осложнений. Представлены их прогностические критерии. Изучены особенности и динамика вегетативной дисфункции в различных группах пострадавших.

Предложен лечебно-диагностический алгоритм профилактики осложнений и значение адекватного хирургического пособия при множественных переломах для профилактики осложнений.

Теоретическая значимость исследования состоит в углублении клинических и патогенетических понятий развития гипоксических осложнений и оценке адаптационных механизмов при множественной и сочетанной травме опорно-двигательной системы.

4. Практическая значимость полученных результатов

Прогнозирование возникновения гипоксических и гнойно-воспалительных осложнений возможно при проведении многофакторного анализа основных клинико-лабораторных параметров.

Разработана методика многофакторного анализа риска развития гипоксических осложнений в раннем периоде ТБ. Обоснована необходимость ранней диагностики гипоксических осложнений с учетом клинико-лабораторных особенностей. Профилактика гипоксических осложнений связана с адекватным хирургическим пособием и медикаментозной коррекцией.

Представлен анализ предикторов формирования гипоксических осложнений с угрозой их прогрессирования.

У практических врачей появилась возможность дифференцировать варианты гипоксических осложнений, проводить их раннюю диагностику, целенаправленную профилактику и лечение, прогнозировать нарушение репаративного процесса.

Кроме того, разработан дифференцированный подход к раннему прогнозированию возникновения гнойно-воспалительных осложнений и их профилактике.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты исследования могут быть внедрены в практику работы травматологических стационаров при оказании помощи пострадавшим с множественными и сочетанными травмами опорно-двигательной системы. Основные положения, изложенные в диссертации, следует использовать в учебном процессе на кафедрах травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии при проведении практических занятий по теме «Политравма. Травматическая болезнь».

6. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключения

В диссертационном исследовании изучались клинические и лабораторные особенности больных с множественными переломами конечностей и их сочетании с легкой черепно-мозговой травмой. Диагностика состояния пострадавшего проводилась путем клинического обследования с использованием биохимической, электрофизиологической, лучевой диагностики, при использовании тестов и шкал психометрического тестирования, статистического анализа. Правильность использования статистических критериев обработки материала подтверждает достоверность полученных результатов исследования.

Проанализированы и статистически обработаны клинические и лабораторные результаты диагностики у 128 пострадавших в раннем периоде травматической болезни. Были сформированы две группы пациентов – 72 человека с множественными переломами костей и 56 человек, у которых кроме тяжелых переломов диагностировали легкую черепно-мозговую травму. В дальнейшем больные были разделены на подгруппы, в которых выделяли два варианта течения травматической болезни – с развитием осложнений и без них. В этих ситуациях клинические особенности и лабораторные параметры были различны и статистически значимы. Автор детализируя основные осложнения раннего периода травматической болезни, подтверждает, что малоинвазивная хирургическая тактика лечения пострадавших позволяет предупредить гипоксические осложнения и развитие полиорганной недостаточности.

В работе анализируется центральная гемодинамика и вегетативная нервная система – как мощный адаптационный механизм травмы. Лабораторная диагностика связана с изучением показателей гипоксии – лактата и эритропоетина крови, оценкой печеночной дисфункции.

Автор грамотно использует статистические критерии обработки материала, что подтверждает достоверность полученных результатов исследования. Выводы по работе соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации обоснованы и будут полезными для практического врача.

7. Структура и содержание диссертации

Диссертация построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, данных об изучаемых больных и используемых методах исследования, глав, посвященных собственным материалам, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературных источников включает 255 публикаций, из которых 163 – отечественных, 92 – зарубежных. Работа иллюстрирована 33 таблицами, 36 рисунками и клиническими наблюдениями.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в печатных изданиях. Диссертант является соавтором 26 научных работ. 5 статей были опубликованы в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных

ВАК. Имеется 4 рацпредложения, 1 изобретение. Результаты работы неоднократно докладывались на республиканских конференциях, в том числе с международным участием.

8. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Н.С.Зубаревой могут с успехом применяться при лечении пострадавших с множественными и сочетанными повреждениями опорно-двигательной системы в травматологических отделениях городских и областных больниц, на кафедрах травматологии и ортопедии медицинских академий и университетов при изучении травматической болезни и ее осложнений.

Диссертация Н.С.Зубаревой является законченным научным трудом, выполненным на высоком методологическом уровне. Объем клинического материала, использование современных методов исследования, полнота и аргументированность оценки полученных данных подтверждают достоверность данного исследования и позволяют обосновать основные положения, выводы и практические рекомендации работы.

Принципиальных замечаний по работе Н.С.Зубаревой нет.

9. Заключение

Диссертация Надежды Сергеевны Зубаревой «Прогностические критерии осложнений раннего периода травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедии, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Натальи Борисовны Щеколовой, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

В диссертации содержится решение важной для травматологии и ортопедии задачи по улучшению диагностики и прогнозирования осложнений, совершенствования лечения пациентов с множественными и сочетанными повреждениями опорно-двигательной системы. Предлагается разработка комплексной клиничко-лабораторной диагностики у пострадавших с тяжелой травмой опорно-двигательной системы, направленной на прогнозирование и профилактику осложнений, способствуя решению задачи по улучшению эффективности лечения.

Диссертационная работа Н.С.Зубаревой «Прогностические критерии осложнений раннего периода травматической болезни множественных и сочетанных повреждений опорно-двигательной системы» соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, с изменениями, внесенными постановлением правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Надежда Сергеевна Зубарева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова Минздрава России

17 МАРТА 2017 года, протокол № 7

Заведующий кафедрой травматологии,
ортопедии и военно-полевой хирургии
ФГБОУ ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова
Минздрава России

Заслуженный деятель науки России,
Заслуженный врач России,
доктор медицинских наук, профессор


А.В. Скороглядов

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.В. Скороглядова заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова Минздрава
России
доктор медицинских наук, доцент


О.Ю. Милушкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет им.Н.И. Пирогова» Минздрава России (ФГБОУ
ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова Минздрава России)

Россия, 117997 г.Москва, ул. Островитянова, д.1.

Телефон/ факс: +7 495 4340329; +7 495 434 6129

e-mail: rsmu@rsmu.ru