

**Отзыв**  
**профессора Константина Сергеевича Сергеева**  
**на автореферат диссертации Н.С.Зубаревой «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.**

**Актуальность темы диссертации**

Актуальной проблемой современной травматологии остается эффективность лечения пострадавших с множественными и сочетанными повреждениями опорно-двигательной системы, диагностика и профилактика осложнений при таких травмах. Сохранение гигантских масштабов травматизма требуют поиска новых подходов к диагностике и лечению этой группы пострадавших. Диссертационное исследование Н.С.Зубаревой посвящено поиску прогностических критериев осложнений раннего периода травматической болезни (ТБ), обусловленных кровотечением, анемией, нарушением компенсаторных возможностей пострадавших.

**Научная новизна исследования**

Цель работы Н.С.Зубаревой – изучение ранней диагностики, прогнозирования и профилактики гипоксических осложнений при множественных и сочетанных повреждениях опорно-двигательной системы. Автором осуществляется разработка клиничко- лабораторных прогностических критериев возникновения и прогрессирования гипоксических осложнений, оценивается их взаимосвязь с гнойно-воспалительными процессами. Изучено достаточное количество больных – 128 пострадавших. В 1 группе изучены больные с тяжелыми множественными переломами костей конечностей и таза. Во 2 группе переломы сочетались с легкой черепно-мозговой травмой. В каждой группе представлены особенности раннего периода, связанные с нарушением адаптационных возможностей организма, изучалось благоприятное и осложненное течение ТБ. Методы исследования в работе информативны (клиническая, лучевая, электрофизиологическая, лабораторная диагностика). Статистическая обработка проведена современно и корректно.

В работе представлен новый подход к оценке концепции травматической болезни на современном этапе углубления научных представлений о патогенетических особенностях раннего периода. Изложенные клиничко-лабораторные особенности течения раннего периода травматической болезни в динамике у пострадавших с множественными переломами и их сочетании с легкой черепно-мозговой травмой содержат новые сведения о патофизиологических закономерностях данного периода, обусловленных феноменом взаимного отягощения. Автор доказывает необходимость комплексного подхода к прогнозированию возникновения гипоксических осложнений с учетом данных гемодинамики, психоэмоциональных изменений, в том числе депрессии, тревожности, уровня стресса и изучением биохимических параметров, в том числе лактата и эритропоэтина крови. Автором разработан оригинальный алгоритм ранней диагностики этих осложнений. Автором выделяются достоверные, существенные и несущественные факторы риска гипоксических осложнений в динамике раннего периода ТБ. Автор предлагает различные клинические варианты гипоксических осложнений. В работе оценивается взаимосвязь маркеров гипоксии с данными клинического обследования больных по корреляционному анализу гемодинамических параметров.

В работе прогнозируются возможности возникновения гнойно-воспалительных осложнений. Разработаны основные показания к профилактике гипоксических и гнойно-воспалительных осложнений.

### Практическая значимость работы

Обоснована необходимость ранней диагностики гипоксических осложнений с учетом клинико-лабораторных особенностей. У практических врачей появилась возможность дифференцировать варианты гипоксических осложнений, проводить их раннюю диагностику, целенаправленную профилактику и лечение. Разработан дифференцированный подход к прогнозированию возникновения и профилактике гнойно-воспалительных осложнений. Доказано, что применение рациональных хирургических технологий, диагностики, лечения и профилактики гипоксических осложнений приводит к существенному снижению количества больных с нарушением сращения переломов костей и психовегетативными расстройствами в отдаленном периоде травмы, улучшая качество их жизни.

Выводы отражают все поставленные задачи. Практические рекомендации сформулированы автором по всем разделам работы.

Материалы диссертации изложены в 26 научных работах, из них -5 статей опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК.

### Заключение

Диссертация Н.С.Зубаревой «Прогностические критерии осложнений раннего периода травматической болезни сочетанных и множественных повреждений опорно-двигательной системы» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. Диссертационное исследование предлагает разработку комплексной диагностики пациентов с тяжелой травмой опорно-двигательной системы, для прогнозирования и профилактики гипоксических осложнений. Работа решает актуальную задачу травматологии, направленную на повышение эффективности лечения пострадавших с множественными и сочетанными повреждениями опорно-двигательной системы. Диссертация Н.С.Зубаревой выполнена на высоком методологическом уровне, характеризуется значительным объемом проведенных исследований, актуальностью, новизной и научно-практической значимостью.

Работа Н.С.Зубаревой соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013года, в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии  
с курсом детской травматологии федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
д.м.н., профессор

625023, г. Тюмень, ул. Одесская,54  
Тел. 8 (3452) 20-21-97; E-mail: [tgm@tyumsmu.ru](mailto:tgm@tyumsmu.ru)

Подпись д.м.н., профессора К.С. Сергеева удостоверяю,  
Ученый секретарь, к.м.н.

Сергеев Константин Сергеевич

С.В. Платицына

