

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе ГБУЗ
«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
доктор медицинских наук, профессор

М.Л.Рогаль

11 2017г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научной и практической значимости диссертационной работы Певнева Алексея Александровича «Метаболическая профилактика синдрома жировой эмболии у больных с тяжелой сочетанной травмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы диссертации

Травматизм по своему влиянию на медико-демографическую ситуацию в стране является приоритетной проблемой. В структуре смертности населения Российской Федерации травматизм занимает третье место после болезней системы кровообращения и злокачественных новообразований. Однако среди лиц молодого и наиболее трудоспособного возраста удельный вес смертности от травм и отравлений достигает 29%. Травмы и их последствия оказывают огромную экономическую нагрузку на всю систему здравоохранения и общество в целом.

Жировая эмболия – это клиническое состояние, характеризующееся нарушением функций легких и центральной нервной системы вследствие обтурации микрососудов крупными глобулами жира. Данное осложнение наблюдается преимущественно после тяжелых травм, сопровождающихся переломами длинных трубчатых костей, а также костей таза.

При жизни жировая эмболия распознается лишь в 1-2,2% случаев. Специфических методов диагностики заболевания на сегодняшний момент не

существует. Наиболее часто для диагностики жировой эмболии используются диагностические критерии, предложенные Gurd, Schonfeld и шкала Е.К. Гуманенко. При этом не существует каких-либо специфических лабораторных тестов для диагностики жировой эмболии.

Несмотря на более чем вековую историю изучения данного заболевания, в настоящее время нет единой рациональной схемы его лечения и профилактики. В основном, лечение жировой эмболии, по мнению ряда авторов, сводится к посиндромной терапии и респираторной поддержке.

В связи с этим, диссертационное исследование Певнева А.А. является современным, актуальным и значимым как для науки, так и для практического здравоохранения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна работы состоит в том, что в процессе исследования была усовершенствована и внедрена в практику методика микроскопического исследования крови на наличие жировых глобул, включающая математическую обработку и стандартизацию полученных результатов. Автором показано, что у пострадавших с жировой эмболией в раннем посттравматическом периоде отмечается рост жировой глобулемии за счет глобул размером более 50 мкм с одновременным увеличением содержания в венозной крови глюкозы, лактата и неэтерифицированных жирных кислот. Кроме того, была определена высокая взаимосвязь показателя артерио-венозной разницы концентрации неэтерифицированных жирных кислот с наличием у пострадавших жировой эмболии. Выявлена значимость высокого содержания неэтерифицированных жирных кислот и глобул размером более 50 мкм в прогнозировании развития жировой эмболии у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

Результаты исследования показали, что в группе пострадавших с тяжелой сочетанной травмой, с использованием в составе терапии многокомпонентного инфузионного антигипоксанта «Ремаксол» наблюдалось статистически значимое

снижение содержания глюкозы, лактата, неэтерифицированных жирных кислот в венозной крови, сокращение сроков и степени выраженности жировой глобулемии, уменьшение количества случаев манифестации жировой эмболии, снижение выраженности полиорганной недостаточности, улучшение результатов лечения.

Степень обоснованности и достоверности основных научных положений, выводов и результатов.

Объем, структура и уровень представления данных рецензируемой работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационное исследование выполнено на достаточном научно-методическом уровне, включает лабораторный и клинический материал. Дизайн исследования соответствуют поставленным задачам. Статистическая обработка данных адекватна.

Большой объем клинических наблюдений, достаточный методологический и методический уровень исследований, детальный анализ результатов исследования позволяют на должном уровне оценить научную достоверность положений и выводов диссертации. Выводы диссертации вытекают из полученных результатов и имеют существенное научно-практическое значение, а рекомендации отличаются четкой клинической направленностью.

Текст диссертации представлен на 126 страницах, четко рубрифицирован, содержит все необходимые разделы: обзор литературы, материалы и методы исследования, главы собственных исследований, обсуждение, заключение, выводы и рекомендации в практику. Источники литературы, представленные в работе, современны, их количество достаточно и содержание соответствует теме исследования.

Материалы проведенных исследований представлены в 11 научных статьях, в том числе 2 из них опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций.

Рекомендации по использованию результатов работы.

Полученные в результате проведенной работы данные используются в повседневной практике ГБУЗ НО «Нижегородская областная клиническая больница им. Н.А. Семашко».

Можно рекомендовать дальнейшее использование полученных автором результатов и рекомендаций в повседневную практику отделений анестезиологии и реанимации, а также в программу кафедр постдипломного образования. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение по работе

Кандидатская диссертация Певнева Алексея Александровича «Метаболическая профилактика синдрома жировой эмболии у больных с тяжелой сочетанной травмой» по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержатся теоретические и практические положения, которые можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи – улучшение результатов лечения пациентов с тяжелой сочетанной травмой, путем усовершенствования диагностики, профилактики и лечения жировой эмболии, осложняющей течение раннего посттравматического периода. Диссертация полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Певнев Алексей Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Настоящий отзыв и диссертационная работа Певнева Алексея Александровича «Метаболическая профилактика синдрома жировой эмболии у больных с тяжелой сочетанной травмой» обсуждены и одобрены на заседании

научного отделения анестезиологии ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» 20 ноября 2017 года, протокол № 1.

Заведующий научным отделением анестезиологии
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук, профессор

В.Х. Тимербаев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Тимербаева В.Х. заверяю
Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук

Г.В. Булава

