ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лебедя Максима Леонидовича «Патогенетическое обоснование оптимизации адаптивных реакций при множественной скелетной травме», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» и Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Диссертационное исследование Лебедя Максима Леонидовича посвящено изучению защитно-приспособительных реакций организма, в частности, механизмов их формирования и оценке эффективности при экстремальном внешнем воздействии на примере тяжёлого механического повреждения опорно-двигательной системы.

Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений, поскольку использование патогенетически обоснованных методов лечения, способствующих развитию оптимальных адаптивных реакций и предупреждающих закономерное развитие осложнений, ускоряют реабилитацию организма после травмы.

Чтобы защитить ключевые положения диссертации и подтвердить её основную концепцию, соискатель применил инструментальные, спектроскопические, иммуноферментные, спектрофотометрические, спектрофлюорометрические, микроскопические морфометрические и статистические методы исследования в эксперименте на 59 лабораторных животных и при обследовании 266 пациентов. Использование современных методов исследования и значительный фактический объём полученных данных обеспечили высокую достоверность полученных результатов, а также основных положений и выводов диссертационной работы.

Автором впервые доказано, что механизмом формирования толерантной адаптации в условиях тяжёлой скелетной травмы является реакция нейроэндокринной системы, а не нарушения системы транспорта кислорода или дефицит субстратов энергетического обмена. Приоритетными являются данные об органной специфике изменений состоянии системы антиоксидантной защиты при травме опорно-двигательной системы. Выявлена закономерность развития клинического синдрома острого почечного повреждения после множественной скелетной травмы. Важными являются фактические данные о том, что при экспериментальной политравме назначение противошоковых препаратов – адреналина и дексаметазона – ухудшают течение травматической болезни. Установлено, что толерантная адаптация обеспечивает более высокую выживаемость и является оптимальным типом реакции в условиях множественной скелетной травмы. Доказано, что определение типа и выраженности адаптационной реакции при

вмешательствах на опорно-двигательной системе позволяет оценить общую эффективность системы периоперационной защиты.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена расширением представлений об эффективности адаптивных реакций при тяжёлой механической травме, а также перспективами практического использования диагностики типа адаптации. Автором в ходе диссертационного исследования были разработаны и запатентованы «Способ определения типа адаптации в эксперименте» и «Способ прогнозирования исхода множественной скелетной травмы у животных», предлагающие новые диагностические возможности. Также не имеет аналогов использованный в эксперименте способ моделирования травматической болезни. Полученные результаты работы легли в основу концептуальной схемы механизмов формирования и защитных эффектов толерантной адаптации в условиях тяжёлой механической травмы.

Материалы диссертации были представлены на региональных, всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 29 научных работ, в том числе 16 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, опубликована 1 монография, получено 2 патента.

Таким образом, диссертация Лебедя Максима Леонидовича «Патогенетическое обоснование оптимизации адаптивных реакций при множественной скелетной травме», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема патологической физиологии. По своим квалификационным параметрам работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённому Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Рук. лаб. клеточно-молекулярной
физиологии и патологии ФГНБУ «НИИ
медицинских проблем Севера»,
д.м.н., профессор А.А. Савченко

Адрес: 660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3Г. НИИ медицинских проблем Севера. Савченко Андрей Анатольевич.
Телефон/Факс: 8(391)228-06-83, E-mail: aasavchenko@yandex.ru

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
Савченко А.А. удостоверяю
Нач. О.К. О.И. Сусарева