

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лебеда Максима Леонидовича «Патогенетическое обоснование оптимизации адаптивных реакций при множественной скелетной травме (экспериментально-клиническое исследование)», 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».

Актуальность диссертационной работы несомненна и следует из значимости проблемы тяжёлой скелетной травмы для современной патофизиологии и практического здравоохранения. Согласно статистике ВОЗ, травмы являются ведущей причиной смерти в мире у лиц молодого возраста. Этот факт подчёркивает довольно низкую эффективность генетически детерминированной защитно-приспособительной реакции при тяжёлой травме. Однако даже вся совокупность накопленных к настоящему времени знаний о патогенезе повреждения опорно-двигательной системы, реализованная в комплексе мероприятий периоперационной защиты, не позволяет полностью контролировать сложные процессы, происходящие в организме во время травмы и после неё. Доказательством служат локальные и общие осложнения при ортопедических вмешательствах, в ходе которых преднамеренное повреждение скелета наносится в максимально благоприятных условиях под наблюдением операционной бригады.

Спорным до настоящего времени остаётся характер – адаптивный или патологический – изменений разного уровня, происходящих после травмы опорно-двигательной системы. Из-за этого затруднена реализация принципа стимуляции саногенеза и ограничения патологических процессов, лежащего в основе патогенетически обоснованного лечения. Таким образом, исследования

адаптивных реакций является перспективным направлением изучения тяжёлой механической травмы опорно-двигательной системы.

Для решения поставленной цели и задач соискатель выполнил большой объём работ, что нашло отражение в экспериментальном и клиническом разделах исследования. Использованные методы исследования корректные, современные, информативные.

Автором наглядно было продемонстрировано развитие тяжёлой травматической болезни при воспроизведении выбранной модели множественной скелетной травмы.

Изучение динамики активности метаболизма в условиях тяжёлой травмы опорно-двигательной системы позволило выявить реализацию толерантного типа адаптации. При этом формирование толерантной адаптации была связано не с дефицитом субстратов энергетического обмена или гипоксией, а происходило по механизму комплексной нейрогуморальной реакции.

Сравнение эффективности двух типов адаптации в условиях тяжёлой скелетной травмы подтвердило преимущества толерантного типа адаптации перед резистентным. В то же время были выявлены характерные для каждого типа адаптации осложнения.

Было доказано, что депрессия показателей интенсивности обменных процессов ниже критических величин связана с развитием острого почечного повреждения и неблагоприятного исхода. С другой стороны, модификация адаптации по резистентному типу приводила к развитию острого респираторного дистресс-синдрома, в том числе и за счёт ослабления собственной антиоксидантной защиты лёгких.

В клинической части работы была продемонстрирована диагностическая ценность определения типа адаптации для оценки общей эффективности мероприятий периперационной защиты.

Практическая и теоретическая ценность работы следует из выводов и положений, выносимых на защиту. Материалы диссертации могут быть использованы как в учебном процессе, так и в практической медицине.

Полученные результаты исследования, апробированные модели и запатентованные способы диагностики открывают новые возможности для дальнейшего исследования тяжёлой скелетной травмы. Материалы диссертационной работы репрезентативны, корректно статистически обработаны, подробно проанализированы, что в совокупности подтверждает объективность выводов и положений, выносимых на защиту.

На основании изложенных в автореферате материалов можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Лебеда Максима Леонидовича на тему: «Патогенетическое обоснование оптимизации адаптивных реакций при множественной скелетной травме (экспериментально-клиническое исследование)», 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 и которая полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённому Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Академик РАН,
Директор НИИ Фармакологии
(г.Томск)



А.М.Дыгай

Подпись академика
А.М.Дыгая заверяю



В.В.Береров

