

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».

Постоянный рост травматизма и ортопедических заболеваний является общемировой тенденцией, и Россия в этом отношении не исключение. Согласно данным ЦИТО им. Н.Н. Приорова, только детей и подростков, состоящих на диспансерном учёте с последствиями травм и ортопедическими заболеваниями, в РФ насчитывается более 2,7 миллиона. Параллельно происходит неуклонное увеличение количества вмешательств на опорно-двигательной системе. Особое внимание уделяется больным с тяжёлой скелетной травмой, а также пациентам, перенёвшим высокотравматичное ортопедическое вмешательство. Лечение и последующая реабилитация таких пациентов представляет собой трудоёмкий и длительный процесс, требующий привлечения значительных материальных ресурсов. Недостаточная эффективность существующих методов лечения отражается в развитии осложнений и летальности. Несмотря на многочисленные исследования, проблему тяжёлого механического повреждения опорно-двигательной системы в настоящее время нельзя считать решённой.

В связи с этим диссертационное исследование Лебеда М.Л., посвящённое обоснованию принципов формирования системы периоперационной защиты при тяжёлой скелетной травме, важному направлению на пути повышения эффективности лечебного процесса, без сомнения является актуальным.

Научная новизна рецензируемой работы обусловлена прежде всего тем, что автор выявил наиболее эффективный тип адаптации – толерантный, характеризующийся уменьшением активности метаболизма и обеспечивающий наиболее высокую выживаемость в условиях множественной скелетной травмы. Впервые была доказана роль нейроэндокринной системы, в частности повышения глюкокортикоидной функции надпочечников и снижения гормональной функции щитовидной железы, в направленном формировании толерантной адаптации в условиях тяжёлой травмы опорно-двигательной системы. Анализ причин неблагоприятного исхода травматической болезни в выбранной экспериментальной модели показал, что чрезмерное снижение интенсивности обменных процессов закономерно вызывает развитие синдрома острого почечного повреждения. С другой стороны, модификация адаптивных реакций по резистентному типу приводит к повреждению лёгких в форме острого респираторного дистресс-синдрома, в том числе за счёт ослабления антиоксидантной защиты лёгких. В клинической части работы соискатель

демонстрирует возможности использования диагностики типа адаптации для оценки общей эффективности системы периоперационной защиты.

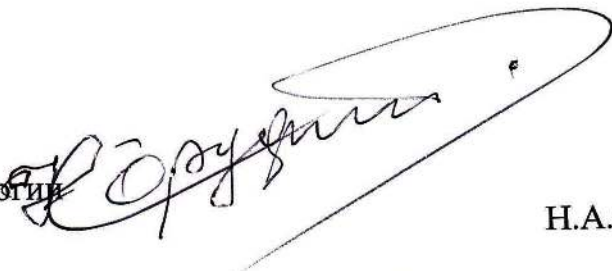
Практическая значимость диссертационного исследования М.Л. Лебеда очевидна и подтверждается 2 запатентованными способами диагностики, а также оригинальным методом воспроизведения травматической болезни, к сожалению, не оформленного в форме патента. Полученные в работе результаты должны стать основой нового подхода в разработке программ лечения пациентов при тяжёлой травме опорно-двигательной системы и в других критических состояниях.

Необходимо подчеркнуть, что основные результаты диссертационной работы широко апробированы на научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровня.

По материалам диссертации опубликовано 29 печатных работ, в том числе 16 вышли в свет в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Публикации достаточно полно отражают основное содержание исследования.

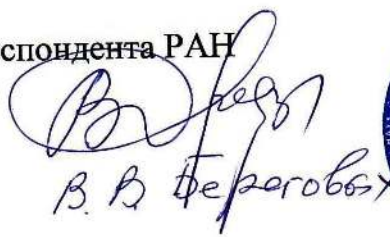
На основании ознакомления с авторефератом считаю, что диссертационное исследование Лебеда Максима Леонидовича на тему: «Патогенетическое обоснование оптимизации адаптивных реакций при множественной скелетной травме (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема патологической физиологии. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённому Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Член-корреспондент РАН,
Зам.директора НИИ физиологии
им. П.К.Анохина



Н.А.Фудин

Подпись члена-корреспондента РАН
Н.А.Фудина заверяю



В.В.Федоров

