

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есаулова Артема Дмитриевича на тему «Особенности нарушения метаболизма при тяжелой механической травме, протекающей на фоне стероидного остеопороза, и принципы ее коррекции» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Современный этап развития общества характеризуется неуклонным ростом травматизма, увеличением частоты и тяжести сочетанных повреждений. По данным ВОЗ смертность от травм занимает третье место после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, а у людей в возрасте до 40 лет, выходит на первое место.

В последние годы растет частота заболеваний, для лечения которых больные вынуждены длительное время применять глюкокортикоидные гормоны и их аналоги. Их используют при ряде ревматических, аллергических, онкологических заболеваний. Вместе с лечебной эффективностью глюкокортикоидных препаратов при указанных заболеваниях, растет и частота осложнений в виде остеопороза.

Тяжелая механическая травма, полученная на фоне глюкокортикоидного остеопороза, характеризуется высокой летальностью и частотой осложнений. В настоящее время механизмы нарушений кальциевого обмена у пострадавших с сопутствующим остеопорозом изучены недостаточно. Не ясно, как взаимодействуют глюкокортикоиды с гормонами щитовидной и паращитовидной желез, нуждаются в уточнении патогенетическая роль кальцитонина и провоспалительных цитокинов, особенно ФНО- $\alpha$  и ИЛ-6.

Вклад соискателя в полученные результаты является основным и заключается в проведении патентно-информационного поиска, в анализе литературных данных, в выполнении всех исследований на животных. Автор самостоятельно моделировал остеопороз, травму и определял физиологические, биохимические, бактериологические и иммунологические показатели. Диссертант также самостоятельно выполнил статистический анализ. Диссертантом написаны самостоятельно все главы диссертации и автореферат, подготовлены для печати статьи и тезисы. Соискателем в настоящем исследовании не были использованы результаты и идеи соавторов публикаций.

По итогам проверки первичной документации установлена степень достоверности проведенных исследований, которая подтверждается наличием первичной научной документации, журналом с результатами биохимических исследований, журнал с протоколами экспериментальных исследований, результатов статистической обработки полученных данных, рабочих таблиц, рисунков и графиков.

Исследования выполнены на аппаратуре, которая прошла государственный метрологический контроль и имеет высокую достоверность.

Все полученные результаты статистически обрабатывались на персональном компьютере Pentium-IV с использованием лицензированного пакета прикладной статистики "Statistica for Windows" производства фирмы StatSoft Inc. (2007).

Реферат оформлен соответственно требованиям.

В целом, диссертационная работа Есаулова Артема Дмитриевича на тему «Особенности нарушения метаболизма при тяжелой механической травме, протекающей на фоне стероидного остеопороза, и принципы ее коррекции» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Работа отвечает требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

*Даю согласие на обработку персональных данных*

Зав. кафедрой патофизиологии  
ГУ ЛНР «ЛГМУ им. Святителя Луки»  
д.мед.н., доцент



И.В. Бобрышева

91045, г. Луганск, кв.50-лет Оборона Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;  
факс (0642) 34-71-16; [www.lgmu.ru](http://www.lgmu.ru); e-mail: [kanclgmu@mail.ru](mailto:kanclgmu@mail.ru)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Подпись Бобрышевой И.В. заверяю.  
Ученый секретарь ГУ ЛНР  
«ЛГМУ им. Святителя Луки»  
к. мед. н., доцент



С.В. Ярцева