

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Алексея Валерьевича на тему «Роль процессов свободно-радикального окисления в развитии полиорганной недостаточности при травматической болезни» по специальностям 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, 14.03.03 - патологическая физиология на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Актуальность исследования обусловлена значительной распространенностью травм в современном обществе. Во всем мире это одна из ведущих причин смертности. Существенным является превалирование среди пострадавших людей трудоспособного возраста, поэтому адекватная и своевременная помощь пациентам с травмами различного генеза снижает частоту инвалидизации и имеет не только медицинское, но и особое социальное значение.

Основные идеи и выводы диссертации. Автор диссертационного исследования представил результаты клинического наблюдения 30 пациентов с травматической болезнью и подтвердил полученные сведения в эксперименте на 40 животных. Основной идеей работы являлось изучение патогенетических закономерностей повреждающего действия ионизированного железа, и разработка подходов к минимизации негативных эффектов при его обмене в организме. Статистическая обработка осуществлена грамотно, на современном уровне, включала методы непараметрической обработки, корреляционный и дисперсионный анализ.

Вклад автора в проведенное исследование. Диссертантом определены группы пациентов и экспериментальных животных, выполнен набор материала и его научная обработка.

Научная новизна результатов исследования. Впервые показано, что избыток ионов железа на фоне гемолиза эритроцитов является важным патогенетическим механизмом формирования полиорганной дисфункции и недостаточности при тяжелых травмах. В клиническом исследовании и эксперименте обоснована целесообразность применения хелаторов железа в комплексной терапии травматической болезни. Диссертантом выявлено, что избыток ионов железа индуцирует чрезмерную активность системной воспалительной реакции в условиях относительной недостаточности систем антиоксидантной защиты, что существенно повышает риск развития полиорганной недостаточности. Установлена высокая прогностическая значимость показателей обмена железа и свободно-радикального окисления при критических состояниях.

Практическая значимость результатов исследования несомненна, поскольку выявленные результаты указывают, что вместе с оценкой тяжести эндотоксемии, у больных с травматической болезнью, находящихся в критическом состоянии, необходимо анализировать показатели обмена железа и свободнорадикального окисления, что позволяет прогнозировать развитие органных дисфункций. Использование дефероксамина в программе интенсивной терапии травматической болезни способно предупреждать прогрессирование полиорганной недостаточности, уменьшать летальность и пребывание пациентов в отделениях реанимации и интенсивной терапии .

Согласно автореферату, работа грамотно изложена и хорошо иллюстрирована. Результаты исследования хорошо освещены – имеется 20 работ, в том числе 6 статей в журналах перечня ВАК, промежуточные этапы исследования обсуждались на научных конференциях местного и центрального уровней.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Иванова Алексея Валерьевича на тему «Роль процессов свободно-радикального окисления в развитии полиорганной недостаточности при травматической болезни» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой
анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии
Читинской государственной
медицинской академии
доктор медицинских наук
672090, г. Чита, ул. Горького 39а
факс (3022) 323058, тел.(3022) 35-43-24
E-mail: pochta@chitgma.ru



К.Г. Шаповалов

Подпись К.Г. Шаповалова заверяю

Начальник отдела кадров

ГБОУ ВПО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России

Коржова Т.А.