

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

(ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»)

91045, г. Луганск, кв.50-летия Обороны Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;
факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru; e-mail: kancलगmu@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОСУДАРСТВЕННОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ЛНР
«ЛУГАНСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ
СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»
профессор

ИМЕНИ
д.мед.н.,
В.В. Симрок
2018 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Нечепорчука Андрея Владимировича, на тему: «Особенности оксидативного стресса в зависимости от индивидуальной реактивности организма и его коррекция при черепно-мозговой травме, протекающей на фоне турникетного токсикоза в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность для науки и практики

На сегодняшний день механизмы черепно-мозговой травмы (ЧМТ), развивающиеся на фоне травматического токсикоза, изучены недостаточно. Отсутствуют сведения об особенностях оксидативного стресса, который модифицируется различными факторами ЧМТ, токсемией и индивидуальной реактивностью. Недостаточная изученность указанных вопросов патогенеза шахтной травмы препятствует полноценному патогенетическому лечению пострадавших, выбора адекватных и эффективных лекарственных средств для этой коррекции. Эффективность кверцетина, нового отечественного антиоксиданта, при ЧМТ и синдрома длительного раздавливания (СДР) мягких тканей не исследована. Изучение лечебной эффективности кверцетина при сочетанной ЧМТ и СДР способствует более широкому использованию этого препарата в реанимационной травматологии для снижения частоты и тяжести неблагоприятных выходов и осложнений пострадавших

Новизна выполненного исследования заключается в том, что впервые установлены неизвестные ранее стороны патогенеза сочетанной ЧМТ и эндотоксикоза, вызванного длительным сдавливанием конечностей. Впервые определена лечебная эффективность кверцетина при этой патологии. Впервые уточнены механизмы его воздействия на звенья оксидативного стресса, иммунологическую резистентность, структуру цитокинемии. Впервые установлены механизмы оксидантно-антиоксидантных расстройств, нарушений клеточного и гуморального звеньев иммунной системы при возбуждающем, промежуточном и тормозном типах посттравматической реакции в динамике. Впервые выявлена зависимость этих нарушений от выраженности системной воспалительной реакции и токсемии. Впервые установлена модулирующая роль индивидуальной реактивности в характере нарушений метаболизма и иммунного ответа организма. Впервые показано, что кверцетин способен блокировать эффекты эндотоксинов, образующихся при длительном сдавливании мягких тканей.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты способствуют более полному пониманию механизмов шахтной травмы, роли нарушений перекисного окисления липидов (ПОЛ), антиоксидантной защиты, функциональной активности иммунной системы, эндотоксемии в воспалительном процессе при сочетанной ЧМТ у шахтеров. Они позволяют при этой патологии обосновать применение и оценить лечебную эффективность кверцетина.

Материалы диссертации внедрены в учебные программы педагогического процесса на кафедрах травматологии, ортопедии, хирургии экстремальных состояний факультета интернатуры и последипломного образования и патофизиологии Донецкого национального им. М. Горького и Луганского государственного медицинских университетов, а также в практику отделений Республиканской травматологической больницы, что подтверждено актами внедрения.

Общие замечания

Следует отметить не полную информативность рисунков (диаграмм), на которых не указаны доверительные интервалы, некоторые сложно воспринимаются. Название исследуемого антиоксиданта может употребляться в двух формах – кверцЕтин / кверцИтин, но в работе следовало бы придерживаться какой-либо одной. Кроме того, диссертант не использовал для анализа проблемы литературу последних лет (из последних приведенных ссылок на источники – 2011-2012 годы), хотя работа имеет важное клиническое (прикладное) значение.

Однако высказанные замечания не оказывают существенного влияния на положительную оценку диссертационной работы и не касаются принципиальных положений выводов диссертации.

Заключение

Представленная на рассмотрение диссертация Нечепорчука Андрея Владимировича «Особенности оксидативного стресса в зависимости от индивидуальной реактивности организма и его коррекция при черепно-мозговой травме, протекающей на фоне турникетного токсикоза в эксперименте» является завершённой научно-исследовательской работой на актуальную тему. Полученные диссертантом новые научные результаты и предложенные теоретические разработки помимо фундаментальных исследований имеют важное медико-диагностическое значение. Основная часть полученных диссертантом новых интересных фактов и закономерностей найдет широкое применение не только в научных исследованиях, но и в практическом здравоохранении. Сформулированные автором положения и выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ в русле изложенного в диссертации нового решения важной научной проблемы.

Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедр физиологии и патофизиологии Государственного учреждения ЛНР «Луганский Государственный медицинский университет имени Святителя Луки» (протокол № 3 от 27.11.2018 г.).

Зав. кафедрой физиологии
ГУ ЛНР «ЛГМУ имени Святителя Луки»,
д.мед.н., профессор

 Т. П. Тананакина

91045, г. Луганск, кв.50-летия Обороны Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;
факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru; e-mail: kanclgmu@mail.ru

