

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковенко Дарьи Валерьевны «Закономерности изменения анаболических процессов при окислительном стрессе и его коррекция дигидрокверцитином у белых крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 -патологическая физиология (биологические науки)

Тема диссертации Дарьи Валерьевны Яковенко «Закономерности изменения анаболических процессов при окислительном стрессе и его коррекция дигидрокверцитином у белых крыс», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология посвящена комплексному изучению важнейших патогенетических факторов, формирующих оксидативный стресс при многих заболеваниях, который по праву рассматривают в качестве ведущего фактора функционально-метаболических повреждений, которые нередко носят необратимый характер. И с этих позиций настоящая работа заслуживает всяческого одобрения.

Несмотря на многочисленные отечественные и зарубежные исследования по проблеме оксидативного стресса ряд вопросов, касающихся выяснения закономерностей нарушения анаболических процессов при окислительном стрессе, еще далеки от своего разрешения, а это значит, что и сдерживается возможность корригировать этот типовой патологический процесс препаратами направленного действия, т.е. использовать принципы этиотропной и патогенетической терапии. С учетом этого докторантом четко сформулирована цель исследования и 5 конкретных задач, решением которых достигается поставленная цель.

На достаточном по объему экспериментальном материале с использованием современных и адекватных поставленным задачам методов

исследования, проведенных в два этапа, автором получены новые научные факты:

- на первом этапе проведен углубленный сравнительных анализ реакции нуклео-нуклеолярного аппарата различных клеточных популяций при моделировании окислительного стресса;
- на втором этапе предпринята попытка осуществить коррекцию выявленных нарушений препаратом конкретного действия – антиоксидантом дигидрокверцитоном.

Суть научной новизны заключается в следующем:

- изменения анаболических процессов под влиянием активных форм кислорода всегда однотипны вне зависимости от клеточной принадлежности;
- антиоксидант дигидрокверцитин существенно уменьшает нарушения пролиферативной и анаболической активности различных клеточных популяций, а реакция анаболических процессов на воздействие дигидрокверцитина носит отчетливо выраженный тканеспецифический характер, обладая выраженными онтогенетическими особенностями.

Полученные результаты не вызывают каких-либо сомнений: они объективны, достаточны по объему, подвергнуты тщательному статистическому анализу, нашли достойное отражение в публикациях.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, написан квалифицированно, хорошим языком, демонстрирующим достаточную эрудицию автора. Выводы обоснованы результатами собственных исследований, соответствуют поставленным задачам и следуют из результатов исследования. Основные положения диссертации отражены в публикациях автора (23 работы, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации диссертационных материалов)

Таким образом, диссертационная работа Дарьи Валерьевны Яковенко «Закономерности изменения анаболических процессов при окислительном стрессе и его коррекция дигидрокверцитином у белых крыс» является завершенным исследованием, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Главный научный сотрудник
НИИ общей реаниматологии
им. В.А. Неговского ФНКЦ РР,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук (3.3.3),
профессор

Адрес учреждения:
10703, г. Москва, Россия,
ул. Петровка, 25, стр. Тел.: 8(916) 084-26-21
e-mail: prof_dolgh@mail.ru

Подпись профессора В.Т. Долгих «Заверяю»
Заместитель директора-руководитель
НИИ общей реаниматологии имени
В.А. Неговского ФНКЦ РР,
зав. кафедрой анестезиологии-реаниматологии
ИВДПО ФНКЦ РР, доктор медицинских наук

 Долгих Владимир Терентьевич




 Кузомлев Артем Николаевич