

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковенко Дарьи Валерьевны «ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ АНАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ И ЕГО КОРРЕКЦИИ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ У БЕЛЫХ КРЫС», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Окислительный стресс является ключевым звеном патологических процессов, происходящих в организме, приводящих к повреждению клеточных структур, преждевременному старению и деградации. Диссертация Яковенко Дарьи Валерьевны посвящена актуальному вопросу о влиянии окислительного стресса и активных форм кислорода на закономерности изменений анаболических процессов в различных тканях организма и поиску путей коррекции этого состояния. В настоящее время широко применяются методы нивелирования воздействий активированных форм кислорода, в том числе использование для данной цели антиоксидантных средств. Диссертант в своей работе исследует влияние антиоксиданта дигидрохлорокверцетина для коррекции изменений процессов анаболизма.

Задачи диссертационного исследования Яковенко Д.В. структурированы и адекватны и следуют из поставленной цели. Получен, обработан и проанализирован большой объем исследуемого материала от 378 экспериментальных животных. В работе предпринят комплексный подход с применением современных методов анализа изменений анаболической активности тканей: широкий спектр биохимических (хемилюминесцентный метод, иммуноферментный анализ) и гистологических (авторадиография, гистохимия, морфометрия) методов исследования. Используются адекватные методы статистической обработки результатов исследования.

Научная новизна работы заключается в анализе анаболической активности тканей экспериментальных животных не только при

моделировании окислительного стресса, но и его коррекция антиоксидантом у новорожденных и половозрелых белых крыс, а также изучение последствий введения исследуемого антиоксиданта на организм экспериментальных животных на интактном фоне.

В результате выполнения диссертационного исследования автором получены данные об эффективности и целесообразности приема препаратов и биологически активных добавок, созданных на основе природных антиоксидантов. Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений.

Основные положения исследования и выводы диссертации логичны и вытекают из поставленной цели и задач исследования.

Материалы диссертационной работы апробированы на многочисленных научных конференциях различного уровня, в том числе международных. Логическое построение исследования и адекватные методы статистической обработки обеспечили достоверность полученных результатов, которые полностью отражены в опубликованных автором 23 печатных работах (в том числе 5 в журналах из перечня периодических изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ).

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедр нормальной и патологической физиологии, фармации и фармакологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России.


Автореферат оформлен с соблюдением необходимых требований, полностью раскрывает основные результаты диссертационной работы. Результаты представлены в табличном и графическом виде (работа содержит 35 таблиц и 22 рисунка).

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата диссертации нет.

Таким образом, исходя из представленных в автореферате сведений, следует, что диссертация Яковенко Дарьи Валерьевны «Закономерности

изменения анаболических процессов при окислительном стрессе и его коррекции дигидрокверцетином у белых крыс» представляет собой законченный научно-квалификационный труд, имеющий важное значение в развитии медицины и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Леонова Елена Николаевна  
Доцент кафедры судебной медицины  
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет),  
доктор медицинских наук (14.03.05 – судебная медицина),  
доцент  
119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2.,  
тел.: +7(905)570-81-03,  
e-mail: aleonoff-1965@mail.ru

\_\_\_\_\_   
Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

\_\_\_\_\_  Е.Н. Леонова

Адрес организации: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2.  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),  
тел.: +7(499) 248-05-53, адрес электронной почты: [rektorat@sechenov.ru](mailto:rektorat@sechenov.ru),  
сайт организации: <https://www.sechenov.ru>

Личную подпись д.м.н., доцента Е.Н. Леоновой, заверяю:

Начальник отдела кадров ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



\_\_\_\_\_  О.Н. Бойцова

31.08.2021