

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черепановой К.А. «Оценка антиоксидантного эффекта дигидрохверцетина на показатели перекисного окисления липидов у больных сахарным диабетом 2 типа, проживающих в северном регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия (медицинские науки).

Диссертационная работа Черепановой К.А. посвящена выявлению эффективности влияния дигидрохверцетина на состояние окислительно-восстановительного метаболизма у больных сахарным диабетом 2 типа, проживающих в условиях северного региона. Для реализации этой цели автором были сформулированы 5 задач, которые были успешно решены с помощью комплексного подхода к оценке изменений показателей состояния свободно-радикального окисления и антиоксидантной системы защиты, а также витаминно-элементного статуса у больных сахарным диабетом 2 типа, в комбинированном лечении которых использовали природный антиоксидант-дигидрохверцетин.

Автореферат имеет общепринятую структуру, содержит все необходимые разделы, которые полностью отражают полученные соискателем результаты. В ходе исследования были использованы современные методические приемы, сама работа оригинальна и обладает научной новизной. Достаточный объем исследования (132 человека), адекватность используемых методов исследования и статистического анализа, позволяет утверждать о высокой достоверности полученных автором результатов. В автореферате отражена научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, которые не вызывают сомнения. Так, соискателем установлено, что активация процессов ПОЛ, инициированная ослаблением антиоксидантной системы (из-за дефицита цинка, селена и витаминов С, Е, D) у больных сахарным диабетом 2 типа, наиболее уязвимых к действию климатических и экологических факторов среды обитания, отражает степень истощения резервных функционально-метаболических возможностей их организма. Автором впервые показано, что прием биофлавоноида дигидрохверцетина на протяжении 12 недель способствовал эффективной коррекции окислительного метаболизма: снижению содержания

продуктов перекисного окисления липидов и повышению активности антиоксидантной системы защиты у больных сахарным диабетом 2 типа, проживающих в условиях урбанизированного Севера. Выводы и практические рекомендации конкретны, обоснованы и соответствуют целям и задачам исследования. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 6 – в российских научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертационное исследование Черепановой К.А. «Оценка антиоксидантного эффекта дигидрокверцетина на показатели перекисного окисления липидов у больных сахарным диабетом 2 типа, проживающих в северном регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для медицинской биохимии, эндокринологии и полностью отвечает требованиям, указанным в разделе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, с изменениями, внесенными Правительством РФ от 28 августа 2017 года № 1024, а ее автор Кристина Александровна Черепанова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия (медицинские науки).

Заведующая кафедрой нормальной и патологической физиологии ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет» им. М.К. Аммосова
доктор медицинских наук, доцент

Борисова Наталья Владимировна

Адрес: 677000, г.Якутск, ул. Ойунского, д. 27
Медицинский институт ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
E-mail: borinat@yandex.ru Тел.: 8(924) 166-96-83;



Подпись профессора Борисовой Н.В. заверяю

