

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Габдрахмановой Инги Данировны  
«Гепатопротекция тетрахлорметан-индуцированных повреждений у взрослых и старых  
крыс комплексным соединением янтарной кислоты с 1,3,6-триметил-5-  
гидроксиурацилом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,  
представленной по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Вопросы предотвращения повреждений печени, индуцированных экзогенными химическими агентами, в т.ч. с помощью фармакологических гепатопротекторов, представляют собой актуальную задачу.

Исходя из этого, целью настоящего исследования являлось патогенетическое обоснование применения сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила для коррекции структурно-функциональных нарушений печени при поражении взрослых и старых крыс тетрахлорметаном.

Полученные результаты, по мнению автора, могут быть использованы при оценке патогенетической значимости свободнорадикальных механизмов токсического действия химических факторов производственной среды на печень у лиц старших возрастных групп. Определение интенсивности процессов перекисного окисления липидов, активности фермента уруканиназы одновременно с ферментами гамма-глутамилтранспептидазой, щелочной фосфатазой, аспартатаминотрансферазой с целью выявления состояний, увеличивающих риск производственных поражений печени может быть использовано при реализации программ обследования лиц старших возрастных групп, контактирующих с потенциальными гепатотоксикантами. Обоснование возможности гепатопротекции с использованием комплексных соединений сукцината с метилпроизводными 5-гидроксиурацила (на примере сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила) свидетельствует о перспективности дальнейшей экспериментальной и клинической разработки данного класса соединений с целью коррекции гепатотоксичности на поздних этапах онтогенеза.

Данные, полученные на валидной экспериментальной модели, дополняют представления о важной роли системы перекисного окисления липидов и активности систем антиоксидантной защиты в патогенезе гепатотоксических нарушений у крыс в позднем онтогенезе. Обнаруженное потенцирование сукцинатом антиоксидантных эффектов и противогипоксической активности метилпроизводных-5-гидроксиурацила позволяет на этой основе вести поиск новых эффективных препаратов.

Выводы, отражая основные результаты диссертационного исследования, соответствуют его цели и задачам. Автореферат диссертации соответствует всем требованиям, предъявляемым к авторефератам, в нем отражены основные результаты проведенного исследования, дано описание методов, иллюстративный материал представлен в доступной форме.

Судя по автореферату, диссертационное исследование Габдрахмановой Инги Данировны представляет собой самостоятельную законченную квалификационную научно-исследовательскую работу, в которой достигнута поставленная цель, решены запланированные задачи, получены новые результаты, имеющие теоретическое и

практическое значение. Полученные результаты соответствует специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Основываясь на автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Габдрахмановой Инги Данировны «Гепатопротекция тетрахлорметан-индуцированных повреждений у взрослых и старых крыс комплексным соединением янтарной кислоты с 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацилом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представленной по специальности 14.03.03 - патологическая физиология, является законченной научной квалификационной работой. Исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Директор Института экспериментальной медицины,  
главный научный сотрудник НИО микроциркуляции  
и метаболизма миокарда, заведующий кафедрой  
патологической физиологии  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России,  
профессор и член-корр. РАН, д.м.н.

Галагудза М.М.

30.04.2022

Подпись чл.-корр. РАН, д.м.н. М.М. Галагудзы заверяю

*Специальное  
по поручению Л.Н.А.*



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)  
Почтовый адрес организации: 197341, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2.  
Телефон/факс: +7 (812) 702-51-91  
e-mail: galagudza@almazovcentre.ru  
web сайт: <http://www.almazovcentre.ru/>