

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

Актуальность настоящего исследования связана широким распространением патологии печени среди населения, особенно в пожилом возрасте.

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

Во время исследований выявлены возрастные различия в показателях дисбаланса в системах ПОЛ- АОЗ у взрослых и старых крыс в печени, полушариях головного мозга и эритроцитах. Дисбаланс ПОЛ-АОЗ сопровождается гепатотоксическими эффектами, которые проявляются развитием тяжелых структурно-функциональных повреждений печени.

Впервые установлено благоприятное действие комплексного препарата на структурную целостность печени старых крыс и корригирующее влияние на деструктивно-некротические эффекты тетрахлорметана. Одновременно выявлено определенное преимущество сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила по сравнению с отдельными его составляющими, выражающиеся в большей полноте гепатозащитного действия и эффективности коррекции метаболических нарушений у взрослых и старых крыс. Обнаружено, что в механизме гепатозащитного действия комплекса у взрослых и старых крыс имеет значение его влияние на процессы перекисного окисления липидов, а также на ферментативные и некоторые неферментативные системы антиокислительной защиты. Параллельно определены интегральные показатели дисбаланса ($K_{\text{ПОЛ-АОЗ}}$) ^в

системах перекисного окисления и антиокислительной защиты в печени, полушариях головного мозга и эритроцитах у взрослых и старых крыс, что позволило сравнить их активность у особей разного возраста на начальном этапе токсогенеза. Полученные результаты могут быть использованы при оценке патогенетической значимости свободно-радикальных механизмов токсического действия химических факторов производственной среды на печень у лиц старших возрастных групп.

Таким образом, экспериментальное обоснование возможности гепатопротекции с использованием низкодозных, малотоксичных препаратов, полученных методом клатрирования (комплексообразования) свидетельствует о перспективности дальнейших исследований данного класса соединений для гепатопротекции.

Следовательно, данное экспериментальное исследование представляет собой самостоятельную законченную квалификационную научно-исследовательскую работу, в которой достигнута поставленная цель, решены запланированные задачи, получены новые результаты, имеющие теоретическое и практическое значение. Выводы, соответствуют его цели и задачам. Автореферат диссертации соответствует требованиям ВАК. В нем отражены результаты проведённого исследования, есть описание методов, в доступной форме представлены таблицы и рисунки.

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- гидроксимурацилом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представленной по специальности 14.03.03 - патологическая физиология полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней»), ее автор заслуживает присвоения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03
патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии РостГМУ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор медицинских наук,
профессор



Овсянников В.Г.

т. 8-918-567-37-50

адрес: 344022 Ростов-на-Дону, Нахичеванский переулок 29

E-mail: ovsyannikov_vg@mail.ru

Учёный секретарь учёного совета ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор

Сапронова Н.Г.

12 мая 2022



Адрес: г. Ростов на Дону, Нахичеванский переулок, 29