

## **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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология

**Актуальность темы** выполненной диссидентом работы не вызывает сомнений поскольку, с одной стороны, в современной стареющей популяции людей заболевания гепатобилиарной системы представлены широким кругом патологии и распространены повсеместно; а с другой, медикаментозная терапия у лиц пожилого возраста, страдающих вышеперечисленной патологией, связана со значительными ограничениями функциональных резервов печени. Известно, что свободные радикалы могут играть важную роль в патогенезе поражения печени в стареющем организме, а антиоксиданты являются средствами патогенетической терапии. К таким препаратам относится и новое комплексное соединение «янтарная кислота+1,3,6-триметил-5-гидроксиурацил». Вместе с тем возможности данного препарата по коррекции структурно-функциональных нарушений печени тетрахлорметаном у животных разного возраста остаются неизученными, что и определило целесообразность данного исследования.

**Научная новизна исследования** не вызывает сомнений, поскольку на экспериментальной модели тетрахлорметан-индуцированного поражения печени взрослых и старых крыс автором впервые было изучено влияние комплексного соединения сукцината с 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацилом на структурно-функциональное состояние печени крыс в позднем онтогенезе в комплексе с оценкой функционирования систем перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита. Установлено благоприятное действие комплексного

соединения на структурную целостность печени старых крыс и корригирующее влияние на деструктивно-некротические эффекты тетрахлорметана.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Считаю, что представленные в автореферате диссертации Габдрахмановой Инги Данировны результаты могут быть использованы при оценке патогенетической значимости свободнорадикальных механизмов токсического действия химических факторов производственной среды на печень у лиц старших возрастных групп. Патогенетическое обоснование возможности гепатопротекции с использованием комплексных соединений сукцинат с метилпроизводными 5-гидроксиурацила свидетельствует о перспективности дальнейшей экспериментальной и клинической разработки данного класса соединений с целью коррекции гепатотоксичности на поздних этапах онтогенеза.

**Общая оценка автореферата.** Название полностью соответствует заявленной проблеме и научной специальности, цель сформулирована ясно, задачи исследования адекватны поставленной цели, методы исследования выбраны в соответствии с поставленными задачами и позволяют их решить. Результаты исследовательской работы представлены наглядно, а сформулированные на их основаниях выводы соответствуют задачам исследования. Положения, выносимые на защиту раскрыты и обоснованы. Личный вклад Габдрахмановой Инги Данировны не вызывает сомнений.

Исходя из представленного соискателем автореферата, диссертация Габдрахмановой Инги Данировны, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Еникеева Дамира Ахметовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – патогенетическое обоснование применения сукцинат 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила для коррекции структурно-функциональных нарушений печени при поражении взрослых и старых крыс тетрахлорметаном.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации, выносимым на защиту. Результаты исследования и выводы опубликованы в 5 статьях в журналах, входящих в список SCOPUS и ВАК РФ, в одной монографии, в главах 5 учебных руководств и пособий, в 5 тезисах Российской и Международных научных конференций, получен 1 патент РФ.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости работа Габдрахмановой И.Д. полностью соответствует требованиям п. 9 абз. 2 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335 и Постановления Правительства РФ от 02.08.2016 № 748). Автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология.

Доктор мед. наук, доцент,  
заведующая кафедрой топографической анатомии  
и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «ОмГМУ»

Минздрава РФ

Т.П. Храмых

22 апреля 2022 г.

Татьяна Петровна Храмых, доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология), доцент, заведующая кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; 644099, г. Омск, ул. Ленина, 12; Тел. 8 (3812) 24-04-15; e-mail: Khramykh@yandex.ru

Подпись доцента Т.П. Храмых заверяю:



Руководитель Управления кадров  
В.И. Луговой