

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Габдрахмановой Инги Данировны на тему:

«Гепатопротекция тетрахлорметан-индуцированных повреждений у взрослых и старых крыс комплексным соединением янтарной кислоты с 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацилом» по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В настоящее время, в мире насчитывается более 2 млрд. человек, страдающих болезнями печени. Каждый год регистрируется 2-3 млн. новых случаев заболеваний печени, вызываемых различными ксенобиотиками (токсические, лекарственные, алкогольные, аутоиммунные). Основным органом метаболизма ксенобиотиков у человека является печень. Повреждения, возникающие при патологических процессах в печени, могут приводить к серьезным нарушениям метаболизма, иммунного ответа, детоксикационной и антимикробной функций. Одной из основных групп лекарственных препаратов, которые используются в комплексной терапии для лечения заболеваний печени, являются гепатопротекторы, оказывающие избирательное воздействие на гепатоциты. Однако до настоящего времени не сформировано окончательное суждение о границах применения этих препаратов. В связи с этим, изучение применения сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила для коррекции структурно-функциональных нарушений печени при ее поражении тетрахлорметаном у взрослых и старых крыс, является весьма актуальной.

Проведенное исследование Габдрахмановой И.Д. имеет как научную, так и практическую значимость. В соответствии с поставленной целью диссертантом решен ряд задач по изучению функционально-метаболического состояния печени у взрослых и старых крыс при воздействии тетрахлорметана, исследованы структурные изменения в печени при действии тетрахлорметана на фоне применения сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила, изучены

антиоксидантные/антирадикальные свойства сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила и отдельных его составляющих в модельных системах.

Установлено благоприятное действие комплексного соединения на структурную целостность печени старых крыс и корригирующее влияние на деструктивно-некротические эффекты тетрахлорметана. Полученные результаты могут быть использованы при оценке патогенетической значимости свободнорадикальных механизмов токсического действия химических факторов производственной среды на печень у лиц старших возрастных групп.

В целом, научная работа Габдрахмановой Инги Даниировны отличается высокой комплексностью проведенных исследований, значительным объемом обработанных данных. Длительность наблюдения, наличие групп сравнения обеспечили достоверность результатов исследования, основных положений и выводов диссертации. Методики, используемые диссертантом информативны, современны. Цель и задачи, которые были поставлены перед диссертантом, полностью выполнены. Многочисленные таблицы, графики облегчают и способствуют более эффективному восприятию представленного материала. Математическая обработка результатов исследования осуществлена с использованием современных методов вариационной статистики. Поэтому, можно сделать заключение о завершенности научного исследования.

Материалы диссертации опубликованы в 5 журнальных статьях, входящих в список SCOPUS и ВАК РФ, в одной монографии, в том числе в главах 5 учебных руководств и пособий, в 1 патенте РФ и в 5 тезисах Российских и Международных научных конференций. В автореферате полностью отражено содержание диссертации и суть полученных результатов.

Таким образом, диссертационная работа Габдрахмановой Инги Даниировны на тему «Гепатопротекция тетрахлорметан-индуцированных повреждений у взрослых и старых крыс комплексным соединением янтарной кислоты с 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацилом» по своей актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует паспорту специальности 14.03.03 и

требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Проректор по научной деятельности,  
заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии  
Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. Вернадского»  
доктор медицинских наук, профессор

  
Кубышкин Анатолий Владимирович

« 16 » 05 2022 г.

Согласен на сбор, хранение, обработку персональных данных.

Служебный адрес: 295007, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Вернадского 4, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет им. Вернадского».

Сайт: <http://cfuv.ru>.

Тел.: 8 (3652) 554-940, 8 (3652) 554-906. E-mail: [Kubyshev\\_av@mail.ru](mailto:Kubyshev_av@mail.ru).



  
подтверждаю  
Ученый секретарь  
Федерального университета  
им. Вернадского  
  
05 20 22 г.