

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**

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.

По данным экспериментальных моделей автором установлено, что деструктивно-некротический эффект тетрахлорметана хорошо выражен уже на начальном этапе токсогенеза у взрослых и старых крыс. Применение сукцината 1,3,6-триметил-5-гидро-ксиурацила для коррекции выявленных повреждений способствует сохранению структурной целостности печени, в значительной степени предупреждает деструктивные нарушения и ослабляет некроз гепатоцитов.

При этом обоснована актуальность коррекции нарушений баланса в системах «перекисное окисление-антиоксидантная защита» на раннем этапе патогенеза тетрахлорметан-индуцированного поражения печени на основе комплексного исследования особенностей процессов свободнорадикального окисления, структурно-функциональных изменений в печени взрослых и старых крыс и гепатозащитной эффективности сукцината 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацила, обладающего антиоксидантным действием.

По результатам проведенных исследований также установлено, что потенциально перспективным для дальнейшего изучения в качестве гепатозащитного средства является комплексный препарат, полученный методом клатрирования (комплексообразования) сукцината с 1,3,6-триметил-5-гидроксиурацилом, который позволяет в значительной степени предупреждать структурно-метаболические нарушения печени при её химическом поражении. Использование препарата, содержащего янтарную кислоту и метилпроиз- водное 5-гидроксиурацила, оказывает гепатопротективное действие у животных разного возраста - взрослых и старых, причем в последнем случае наиболее существенно. Важное значение имело то обстоятельство, что гепатотоксическое действие тетрахлорметана на организм животных реализуется как прооксидантное и вызывает нарушения в системах ПОЛ-АОЗ не только печени, но также в полушариях

головного мозга и эритроцитах, причем у старых крыс дисбаланс ПОЛ-АОЗ в эритроцитах был более выражен.

В целом следует заключить, что сформулированные автором положения и выводы диссертационной работы в достаточной мере обоснованы и базируются на достоверных методах и корректной статистической обработке результатов. Автореферат изложен в доступной и логичной форме, наглядно иллюстрирован и соответствует материалу диссертационной работы. Материалы диссертации достаточно хорошо освещены в опубликованных в печати работах.

Диссертационная работа Габдрахмановой Инги Данировны «Гепатопротекция тетрахлорметан-индуцированных повреждений у взрослых и старых крыс комплексным соединением янтарной кислоты с 1,3,6-триметил-5- гидроксипурином» на соискание ученой степени доктора 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»), ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

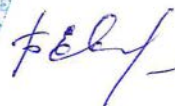
Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой
патологической физиологии
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России



Б.А.Фролов

Подпись д.м.н., профессора Фролова Б.А.
ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России



Е.Н.Бердникова

13.05.2022