

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сеницыной Дарьи Андреевны «Воздействие дигидрохинолиновых производных на патогенетические механизмы развития токсического поражения печени у крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Для фармакологической коррекции заболеваний гепатобилиарной системы с учётом этиологических факторов, специфики патогенеза и симптомов применяются средства, которые можно разделить на такие категории, как адаптогены, антитоты и адсорбенты, желчегонные препараты, иммуномодуляторы и другие. Однако, наиболее универсальной и безопасной среди них является группа гепатопротекторов. Наиболее часто используют гепатотропные средства растительного происхождения на основе расторопши, артишока, масла семян тыквы и других лекарственных растений, а также комбинации эссенциальных фосфолипидов, желчные кислоты, производные аминокислот. Несмотря на большое количество исследований, посвященных поиску гепатопротекторных средств, оптимального варианта на данный момент не найдено, что определяется ограниченной биодоступностью, необходимостью длительного приема и побочными реакциями. В связи с этим актуальным представляется изучение соединений дигидрохинолинового ряда, обладающих большим потенциалом биологической активности.

Как показал анализ автореферата, автором было исследовано воздействие таких соединений, как 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин и 1-бензоил-6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин, на показатели цитолиза печёночных клеток, гистоморфологические параметры тканей печени, интенсивность свободнорадикального окисления, состояние антиоксидантной системы и ее регуляции, а также выраженность апоптотических и воспалительных процессов. Было обнаружено, что применение тестируемых веществ снижает степень патологических изменений на фоне прогрессирования патологии. При этом, по ряду изучаемых параметров показатели, полученные при применении 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолина и 1-бензоил-6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолина, превосходили соответствующие результаты при использовании широко распространённого препарата карсила, основным действующим веществом которого является силибинин. Результаты проведённой работы подкреплены достаточным объёмом экспериментальных данных.

Материалы диссертации опубликованы в 5 отечественных и зарубежных научных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК РФ.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Сеницыной Дарьи Андреевны «Воздействие дигидрохинолиновых производных на

патогенетические механизмы развития токсического поражения печени у крыс» представляет собой самостоятельное научно-квалификационное исследование, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Я, Гурина Ольга Ивановна, настоящим даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ Биотехнологии РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

Доктор медицинских наук
по специальности:

03.00.04. Биохимия.

Профессор РАН,

Член-корреспондент РАН,

руководитель лаборатории нейрхимии

отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии

Федерального государственного бюджетного

учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр психиатрии

и наркологии им. В.П. Сербского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Гурина Ольга Ивановна

Адрес: 119034, г. Москва, Кропоткинский пер., д. 23

Телефон: +7 (495) 637-40-00.

e-mail: olga672@yandex.ru

06.05.2014

