

ОТЗЫВ **на автореферат диссертации**

Музалевской Екатерины Николаевны «Экспериментальное обоснование применения масла семян амаранта для коррекции осложнений, вызываемых изониазидом», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Рациональная фармакотерапия хронических диффузных заболеваний печени остается одной из ведущих и сложных проблем в практике гастроэнтерологов, терапевтов и клинических фармакологов. В мире отмечается повсеместный рост вирусных, алкогольных, аутоиммунных, токсических (в том числе лекарственно-индуцированных поражений печени). В связи с чем диссертационная работа Музалевской Е.Н., посвященная поиску новых природных источников биологически активных веществ, обладающих гепатопротекторной активностью, является актуальной и своевременной.

В рецензируемом автореферате приведена информация об использовании при выполнении исследования весьма широкого набора экспериментальных подходов с использованием лабораторных животных и тест-систем клеточного уровня (мембраны эритроцитов), а также различных методов (лабораторных, биохимических, морфологических, гистохимических). Среди выбранных автором направлений исследования наиболее важными являлись: изучение влияния прессового масла семян амаранта на проницаемость мембран эритроцитов на фоне токсического повреждения печени, оценка воздействия на функциональную активность сердца, эмоционально-поведенческие и двигательные реакции животных, показатели морфофункционального состояния печени и микроциркуляторные процессы.

Моделируя токсическое поражение печени на лабораторных животных, Музалевская Е.Н. изучила динамику изменений активности как биохимических маркеров повреждения гепатобилиарной системы в течение 14 дней, так и морфофункциональных показателей состояния печени и метаболических процессов на 2-х моделях интоксикации. Комплексный и грамотно выбранный методологический подход к оценке эффективности прессового масла семян амаранта позволил автору получить достоверные данные и сделать выводы, логично вытекающие из результатов проведенного исследования.

Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, а также выводов и рекомендаций подтверждается должным уровнем статистической обработки данных, достаточным объемом выполненных исследований (829 лабораторных животных, по 5-10 особей в каждой группе), наличием препарата сравнения с доказанной фармакологической активностью, использованием современных наборов реактивов и стандартизированного

оборудования, что позволило обеспечить согласованность полученных результатов и научных выводов.

Основные результаты исследования, судя по автореферату, достаточно полно представлены в печати (20 печатных работ), из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации результатов научных исследований. Наряду с публикациями результатов экспериментальных исследований отдельно следует подчеркнуть наличие обзорных статей по теме диссертационного исследования, что свидетельствует о глубокой теоретической проработанности изучаемой проблемы и активном поиске возможных путей её решения. Новизна исследования подтверждается полученными автором патентами РФ на изобретения.

Научная новизна диссертационного исследования по результатам тщательного анализа автореферата не вызывает сомнений. Достаточно отметить, что автором впервые получены научные доказательства того, что пресовое масло семян амаранта оказывает выраженное гепатопротекторное, мембранопротекторное и ангиопротекторное действие в условиях токсического влияния изониазида на организм. При этом впервые выявлено, что внутрижелудочное введение подопытным животным с лекарственно-индуцированным поражением печени, вызываемым изониазидом, пресового масла семян амаранта с профилактической и лечебной целью выражено уменьшает связанные с воздействием гепатотоксина нарушения липидного обмена, некробиотические и дистрофические процессы в печени, тормозит процессы липопероксидации. Анализ результатов исследования острой токсичности свидетельствует о безопасности использования пресового масла семян амаранта.

Автореферат диссертации написан грамотным литературным языком. Благодаря продуманной структуре и наличию иллюстративного материала в виде таблиц и рисунков фактический материал доступен для понимания.

Основные положения диссертации соответствуют пунктам 1 и 5 паспорта специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, одним из основных направлений которой является поиск и разработка новых эффективных лекарственных средств для профилактики и лечения различных заболеваний, включая поиск новых биологически активных фармакологических веществ среди природных и впервые синтезированных соединений. Этому направлению полностью соответствует цель и задачи диссертационного исследования Музалевской Е.Н., включающего изучение фармакологических свойств пресового масла семян амаранта на экспериментальных моделях токсического повреждения печени тетрахлорметаном и изониазидом.

Таким образом, анализ содержания автореферата позволяет констатировать, что диссертационная работа Музалевской Е.Н. «Экспериментальное обоснование применения масла семян амаранта для коррекции осложнений, вызываемых изониазидом», представленная на

соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является законченной научно-квалификационной работой, характеризующейся научной новизной и практической значимостью и открывающей новые перспективы в решении актуальной задачи поиска и обоснования эффективности использования природных источников биологически активных веществ для фармакотерапии лекарственно-индуцированных поражений печени.

Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. Исходя из вышеуказанного, Музалевская Е.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры клинической фармакологии
и пропедевтики внутренних болезней
ГБОУ ВПО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения РФ
д.м.н. по специальности 14.03.06 – фармакология,
клиническая фармакология,
профессор

М.В. Журавлева

Подпись Журавлевой М.В. заверяю

« » _____ 2016 г.