

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

Актуальность избранной Музалевской Е.Н. темы диссертационной работы определяется современным состоянием одной из острейших проблем гепатологии, фтизиатрии и клинической фармакологии – проблемы токсических поражений печени. В этой связи возрастает потребность в новых эффективных и доступных средствах с гепатотропным действием и, в первую очередь, природного происхождения, обладающих высокой фармакологической активностью и оказывающих за счет содержания в их составе множества биологически активных веществ разнонаправленное комплексное воздействие на организм. Высокое содержание в жирном масле семян амаранта фосфолипидов и полиненасыщенных жирных кислот, фитостеринов, сквалена, каротиноидов и токоферолов позволило автору вполне обоснованно предположить эффективность его использования как для коррекции гепатотоксических реакций, так и для улучшения общего клинического состояния при химиотерапии туберкулеза.

Грамотно написанный и хорошо оформленный автореферат дает полное представление о сути исследования и его результатах, фактический материал наглядно иллюстрирован таблицами, графиками, цветными микрофотографиями гистологических срезов печени и биомикроскопии микроциркуляторного русла брыжейки тонкой кишки крыс, сопровождающимися обозначениями и развернутыми подписями.

Музалевской Е.Н. проведена обширная экспериментальная работа, методологической основой которой в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями по изучению гепатопротекторной активности были выбраны 2 модели токсического повреждения печени – с использованием в качестве гепатотоксинов тетрахлорметана и изониазида. В диссертационном исследовании автором использованы современные, адекватные поставленным задачам и общепринятые фармакологические, физиологические, биохимические, патоморфологические, гистохимические и статистические методы исследования. Кроме того, Музалевской Е.Н. в соавторстве предложены и апробированы новые методики доклинических исследований (Патент РФ № 2555136 «Способ мониторинга микрососудов брыжейки у лабораторных животных с помощью биомикроскопии»; Патент РФ №2506649 «Экспериментальная модель эвристических решений для выявления психотропной активности лекарственных веществ»), что имеет отдельное практическое значение для экспериментальной фармакологии.

Несомненную научную новизну, доказанную автором в эксперименте по оценке гепатопротекторной и мембранопротекторной активности прессового масла семян амаранта, подтверждает защищенность интеллектуальной собственности Патентом РФ №2526172. В дальнейшем углубленное изучение гепатопротекторной активности при моделировании лекарственно-индуцированного повреждения печени, вызываемого изониазидом, позволило автору доказать способность прессового масла семян амаранта повышать выживаемость животных, уменьшать выраженность нарушений функциональной активности сердца и процессов пищеварения, нормализовать липидный обмен, структуру и функциональную активность гепатоцитов, сокращая период регенерации печени на 28-50%.

Несомненно, важное клиническое значение имеет экспериментально обоснованная автором целесообразность применения масла семян амаранта с целью коррекции осложнений, вызываемых изониазидом, обусловленная доказанными гепатопротекторными, мембранопротекторными и ангиопротекторными свойствами.

Достаточный объем выполненной работы, использование адекватных методов исследования и корректная статистическая обработка полученных данных определяют обоснованность и достоверность приведенных в автореферате основных положений и выводов диссертации.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Кроме того, результаты диссертационной работы были представлены на 7 всероссийских и международных конференциях. Музалевской Е.Н. в соавторстве с получено 3 Патента РФ на изобретение, 2 Патента РФ на полезную модель и поданы 3 заявки на выдачу Патентов РФ на изобретение, что делает новизну и практическую значимость полученных данных очевидной и бесспорной.

Таким образом, на основании представленного автореферата диссертации Музалевской Е.Н. можно заключить, что диссертационная работа является самостоятельно выполненным завершенным научным трудом, в котором на высоком методическом уровне получены экспериментальные данные, обосновывающие возможность использования масла семян амаранта с целью профилактики и коррекции лекарственно-индуцированных поражений печени, снижения выраженности нейровегетативных, метаболических и микроциркуляторных нарушений при химиотерапии изониазидом.

Заключение

По актуальности темы, методическому уровню, объему и достоверности полученных автором результатов, обоснованности и новизне выводов и положений, выносимых на защиту, значимости их для науки и практики диссертационная работа Музалевской Е.Н. «Экспериментальное обоснование применения масла семян амаранта для коррекции осложнений, вызываемых изониазидом», представленная на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание кандидата наук и установленным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 в редакции от 24.09.2014 г.

В связи с вышеизложенным считаю, что Музалевская Е.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор

Ш.М. Омаров

Подпись профессора Омарова Ш.М. заверяю:

« » _____ 2016 г.