

**Отзыв заведующего кафедрой клинической фармакологии с курсом ИПО  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, член-корр. РАН, д.м.н., профессора  
Хохлова Александра Леонидовича (14.03.06. – фармакология,  
клиническая фармакология) на автореферат диссертации Какорина  
Павла Алексеевича «Изучение фармакологических свойств *Caragana  
jubata*» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.03.06 – «Фармакология, клиническая фармакология»**

Контактный дерматит является широко распространенным заболеванием. Согласно различным данным, простым контактным дерматитом страдают около 10% населения Земли. Доля заболеваемости простым контактным дерматитом выше, чем аллергическим. Согласно данным общества ACDS (American Contact Dermatitis Society), контактные дерматиты составляют 27% всех дерматозов. При лечении дерматитов обычно используются гормональные, антигистаминные и седативные средства. Учитывая большой риск развития нежелательных реакций со стороны синтетических препаратов, на сегодняшний день подбор безопасной и эффективной вспомогательной фармакотерапии остается актуальным. Не менее эффективной при лечении дерматологических заболеваний является фитотерапия в сочетании с другими способами фармакотерапии. Большинство фитопрепаратов обычно нетоксичны и эффективны при хронических формах дерматита.

Автором Какориным П.А. было проведено исследование фармакологической активности лиофилизированного водного извлечения, полученного из растения *Caragana jubata* (карагана гривастая). Карагана гривастая – кустарник семейства бобовые, высотой 30–100 см, активно используемый в традиционной медицине Восточной Сибири, за рубежом – в Китае и Монголии. Карагану гривастую часто используют наружно при воспалительных заболеваниях кожи, а внутрь – при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и печени.

На основании проведенного литературного анализа, а также проведенном химическом анализе, который определил основные биологические активные вещества растения, автор подобрал последовательную и логическую схему доклинического исследования растительного препарата из *C.jubata*.

Поставленные задачи исследования четко и полностью соответствуют цели диссертационной работы. Материал изложен логично, включает в себя экспериментальные данные и обоснованные результаты с использованием

современных, адекватных и информативных методов доклинических исследований фармакологической активности лиофилизированного водного извлечения караганы гривастой. Эксперименты проводилось согласно методическим рекомендациям по доклиническому изучению лекарственных средств (А.Н. Миронов, 2012), с применением гисто-морфологического и гематологического анализа биологического материала. Статистическая обработка материала выполнена на хорошем уровне и подтверждает достоверность результатов. Выборка животных, используемых в исследовании фармакологических эффектов препарата на основе караганы гривастой, являлась достаточной и репрезентативной.

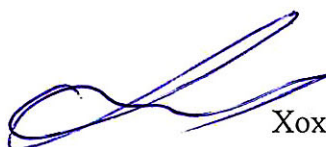
Методом ВЭЖХ- с диодно-матичным спектрофотометрическим и масс-спектрометрическим детектированием была идентифицирована основная группа биологически активных веществ лиофилизированного водного извлечения караганы гривастой – флавоноиды (кверцитрин, гиперозид, мирицетин-3-рамнозид, авикулярин, ларицитрин-3-рамнозид, 3-рамнозиды изорамнетина и сирингетина). В отношении караганы гривастой проведен впервые комплекс фармакологических исследований в соответствии с современными стандартами и требованиями. Была исследована острая токсичность лиофилизированного водного извлечения караганы гривастой при пероральном и накожном применении на мышах. Установлена противовоспалительная, капилляропротекторная и ранозаживляющая активность караганы гривастой на крысах. Также на крысах была определена гепатопротекторная, антиоксидантная и гиполипидемическая активность караганы гривастой.

Автореферат изложен логичным и научным языком. В автореферате последовательно отражены вопросы, связанные с поставленной целью и задачами исследования. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс и используются в научной работе на кафедрах фармакологии ряда медицинских вузов. Основные положения диссертации достаточно и полно отражены в 10 публикациях, из них 4 (3 оригинальные и 1 обзорная) – в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в базе данных SCOPUS и WEB OF SCIENCE.

Таким образом, диссертационная работа Какорина Павла Алексеевича на тему «Изучение фармакологических свойств *Caragana jubata*» на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – «Фармакология, клиническая фармакология» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г., № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335) предъявляемым к кандидатским диссертациям и является законченным научно-квалификационным трудом, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой клинической фармакологии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, член-корр. РАН, д.м.н., профессор



Хохлов Александр Леонидович

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5. Тел.: +7(4852) 30-56-41. Электронная почта: rector@ysmu.ru

Подпись

заведую. уч. секр.

