

Отзыв 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 одним из самых распространенных заболеваний в дерматологической практике. Фармакотерапия гормональными и антигистаминными лекарственными средствами, используемых при лечении дерматозов, часто сопровождается побочными реакциями. При длительном применении растительных препаратов риск возникновения нежелательных реакций, обычно, минимален. Поэтому актуальной задачей на сегодняшний день является совершенствование методов фармакотерапии воспалительных заболеваний кожи. Применение лекарственных препаратов на основе растительного сырья также эффективно при терапии дерматологических заболеваний в сочетании с традиционными способами фармакотерапии. Как правило, большинство фитопрепаратов нетоксичны и эффективны при хронических формах дерматита.

В своей научной работе автор Какорин П.А. провел исследование фармакологической активности лиофилизированного водного извлечения, полученного из малоизученного растения *Caragana jubata* (карагана гривастая). В традиционной медицине отвар из побегов караганы гривастой используют наружно при воспалительных заболеваниях кожи. Также известно применение отвара караганы внутрь при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и при заболеваниях печени.

Научные положения и выводы диссертационной работы были логично структурированы и обоснованы, подтверждены фактическими данными проведенных экспериментальных исследований. Поставленные задачи исследования полностью соответствуют цели диссертационной работы.

Впервые современным селективным методом ВЭЖХ с диодно-матричным спектрофотометрическим и масс-спектрометрическим детектированием был изучен основной класс биологически активных веществ караганы гриватой – флавоноиды. Автором была проведена оценка токсикологических свойств растения и исследована острая токсичность при пероральном и накожном применении на

мышцах. Установлена противовоспалительная, капилляропротекторная и ранозаживляющая активность караганы гривастой на крысах. Противовоспалительный механизм действия караганы гривастой подтвержден гематологическими и гистологическими методами исследования. Снижение активности фермента миелопероксидазы в коже крыс, образующегося при воспалительном процессе, коррелировало с гистологическими исследованиями: у животных не отмечалось выраженной инфильтрации полиморфноядерными лейкоцитами. Автор провел исследование гепатопротекторного действия караганы гривастой, в результате которого было установлено, что лиофилизированное водное извлечение караганы гривастой препятствует развитию окислительного стресса в печени за счет антиоксидантного действия. Гепатопротекторное действие было подтверждено биохимическими и гистологическими исследованиями. Также автором было определено гиполипидемическое действие караганы гривастой в плазме крови крыс.

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 были 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.

В качестве замечания следует отметить, что в примечаниях к таблицам в автореферате и диссертации нет расшифровки условных обозначений достоверности различия величин. Обозначения указываются только в главе «Материалы и методы» диссертации и автореферата, что может затруднить анализ данных при чтении таблиц. Данное замечание не носит принципиального характера и не снижает научно-практическую значимость представленной диссертационной работы.

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 лаборатории клинической фармакологии
ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России
кандидат фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

В.В. Смирнов

Адрес: 151478 Москва, Каширское шоссе, д. 24, стр. 2
Тел.: +7(499)3116778
E-mail: vall@mail.mipt.ru

Подпись кандидата фармацевтических наук,
Смирнова Валерия Валерьевича заверяю:

*ведущий специалист по кадрам
Горюха С.Н.*