

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гордеевой Марины Валерьевны
«Фармакологические свойства нового органопрепарата из селезенки
свиней и крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой
степени кандидата фармацевтических наук по специальности
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Диссертационная работа Гордеевой М.В. относится к числу актуальных исследований, направленных на изучение фармакологических свойств нового органопрепарата из селезенки свиней и крупного рогатого скота.

Актуальность. Среди потенциальных иммуномодулирующих лекарственных средств особое место занимают препараты на основе органов и тканей животного происхождения. К их числу относятся лекарственные средства, разработанные на основе вилочковой железы, клеток костного мозга, эмбриональной ткани, плаценты, кожи и тд. Особый интерес представляет использование с этой целью селезенки сельскохозяйственных животных, поскольку это самый богатый по количеству лимфоидной ткани орган, участвующий в первичном иммунном ответе, выработке специфических антител и неспецифических иммуноглобулинов, а также образовании биологически активных веществ, влияющих на различные звенья иммунного гомеостаза.

Новизна выполненной работы заключается в изучении механизма иммуномодулирующего действия органопрепарата селезенки спленактив с использованием различных современных методик в модельных системах *in vitro* и *in vivo*.

В работе впервые получены данные о содержании в составе органопрепарата спленактив комплекса биологически активных пептидов, среди которых обнаружен ряд цитокинов. Экспериментально доказана перспективность использования дигидрокверцетина в качестве стабилизатора-антиоксиданта в составе нового препарата. А также высокая безопасность спленактива подтверждена в тестах по изучению острой токсичности и реакции системной анафилаксии.

Личный вклад автора. Судя по материалам автореферата, личный вклад автора в работу является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки цели и задач исследования до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах.

Построение исследования, критерии включения и объем диагностических методик корректны и полностью соответствуют поставленной автором цели работы. Анализ полученного фактического материала проведен с применением современных статистических программ, достоверность научных положений и результатов не вызывает сомнений. В

результате анализа изложенного материала автором сделаны обоснованные выводы, логически вытекающие из цели и задач работы.

Публикации. Материалы диссертационной работы обсуждены на конференциях, в достаточной степени представлены в научных публикациях, из которых 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Основываясь на содержании автореферата, считаю, что диссертационная работа Гордеевой Марины Валерьевны «Фармакологические свойства нового органопрепарата из селезенки свиней и крупного рогатого скота» является законченным научно-квалификационным исследованием и содержит решение актуальной научной задачи изучения фармакологических свойств нового препарата на основе животного сырья, имеющей важное практическое значение для фармакологии. По актуальности, новизне полученных данных, их практической значимости, а также по методическому уровню выполнения работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, а ее автор – Гордеева Марина Валерьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Начальник Управления науки и
Инновационного развития
ФГУП «Московский эндокринный завод»
Кандидат биологических наук

П.А. Канаев

Россия, 109052, г. Москва, Новохохловская ул., 25
Тел. +7(495)234-61-92
e-mail: p_a_kanaev@endopharm.ru