

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лебедева Виктора Андреевича
«Центральные эффекты полипренолсодержащих препаратов»,
представленной в диссертационный совет Д 001.022.03 при ФГБУ
«Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины»
Северо-Западного отделения РАМН на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 –
фармакология, клиническая фармакология**

Актуальность исследования. В связи с возрастающей частотой заболеваний, связанных с нарушением психических функций, прежде всего депрессий, а также заболеваний, связанных с поражением сосудов головного мозга, необходим дальнейший поиск перспективных препаратов, обладающих как психостимулирующими, так и нейропротективными свойствами. Психостимуляторы и нейропротекторы на основе растительных препаратов представляются наиболее перспективными лекарственными средствами, поскольку обладая выраженным терапевтическим эффектом такие препараты, как правило, характеризуются минимумом побочных эффектов по сравнению с синтетическими лекарственными средствами. Поэтому диссертационное исследование В.А. Лебедева, направленное на изучение влияния полипренолсодержащего препарата ропрена в качестве психостимулирующего вещества и нейропротектора, представляется своевременным и актуальным. **Достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов.** Диссертационная работа основана на экспериментальных данных, полученных с использованием стандартизированных и общепринятых поведенческого, токсикологического, морфологического, биохимического и фармакологического методов исследования. Для эксперимента использовали не менее 300 голов животных, которые подвергались рандомизации и формирования групп сравнения и активного контроля. Задачи исследования корректно представляют условия, на которых раскрыта цель диссертационной работы, а выводы логично отражают выполнение поставленных задач исследования. **Научная новизна и практическая значимость полученных результатов.** Показано, что полипренолы в широком диапазоне доз обладают умеренными психоактивирующими свойствами, антидепрессантной активностью, способностью влиять на подкрепляющую систему мозга. В действии ропрена выявлено, по крайней мере, две активности: одна связана с влиянием на эмоциональную сферу, тогда как вторая – с нормализацией разных видов двигательной активности. С высоким уровнем значимости в работе установлено, что влияние препарата на повышение активности мезолимбической и нигростриатной дофаминергических систем у крыс не связано с гепатопротекторными свойствами полипренолов, т.е. полипренолы – это препараты, которые наряду с гепатопротекторными свойствами

обладают выраженной собственной центральной активностью. **Заключение.** Диссертационная работа Лебедева Виктора Васильевича «Центральные эффекты полипренолсодержащих препаратов», является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой соискателем решена важная для биологии и медицины задача – дана фармакологическая характеристика полипренолсодержащего препарата ропрен, вскрыты фармакологические механизмы нейропротективного действия этого лекарственного средства. По актуальности, новизне, объему исследования работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор – Лебедев В.А. заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук

С.Н. Прошин

194100 Санкт-Петербург

ул. Литовская, 2

E-mail: spb@gpma.ru

Тел.: 4165259

«15» мая 2014 года



Подпись: Прошина С.Н.
Удостоверяется
Помощник ректора: *С.А. Водкова*
«15» 05 2014 г.