

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокофьева Игоря Игоревича «Роль системы оксида азота в кардиопротекторном действии производных нейроактивных аминокислот», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Патология сердца относится к наиболее распространенным, тяжелым и социально-значимым заболеваниям, что обусловлено высоким процентом смертности и инвалидизации населения России и ряда других стран. В связи с этим, фармакологическая коррекция сердечно-сосудистых расстройств является одной из наиболее важных проблем экспериментальной и клинической фармакологии. С одной стороны, учитывая важное значение оксида азота в функционировании многих органов и систем, внимание специалистов сфокусировано на лекарственные средства, воздействующие именно на эту систему. С другой стороны, имеются многочисленные данные, свидетельствующие о взаимодействии NO с ГАМК- и глутаматергической системами. Поэтому работу И.И. Прокофьева, посвященную изучению роли системы оксида в кардиопротекторном действии производного ГАМК – фенибута и нового производного глутаминовой кислоты - глүфимета, следует считать актуальной. Исходя из поставленной цели исследования, автор четко сформулировал основные задачи работы, избрав современные адекватные методические приемы для их решения.

Автор установил, что фенибут и глүфимет на периферическом уровне реализуют кардиопротекторные эффекты с участием системы NO. Особый интерес представляют данные об ингибирующем действии исследуемых соединений на экспрессию индуцибельной NO-синтазы, высокая активность которой приводит к увеличению синтеза оксида азота и повреждающему действию на клетки. Важным результатом работы являются полученные

доказательства наличия у глүфимета центрального NO-ергического компонента его кардиопротекторного действия.

Судя по автореферату, диссертация Прокофьева Игоря Игоревича на тему «Роль системы оксида азота в кардиопротекторном действии производных нейроактивных аминокислот» по актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований и однозначности выводов полностью соответствует действующим требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии с  
курсом клинической фармакологии  
Пятигорского медико-фармацевтического  
института – филиала ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»  
Минздрава России, д.м.н.

А.В. Воронков



Адрес: 357332, Ставропольский край,  
г. Пятигорск, пр. Калинина, 11  
Телефон: 8(8793)32-92-66; e-mail: a.v.voronkov@pmedpharm.ru