

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волотовой Елены Владимировны  
"Фармакологическая коррекция нарушений мозгового кровообращения  
в условиях эндотелиальной дисфункции (в эксперименте)",  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
в диссертационный совет Д 208.008.02 при ФГБОУ ВО "Волгоградский  
государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Совершенствование научной основы медикаментозной коррекции нарушений мозгового кровообращения (НМК) является одной из важнейших проблем современной фармакологии и неврологии.

Сложность, разнообразие, широкая распространенность ишемических и гипоксических повреждений головного мозга, высокий уровень инвалидизации и смертности населения вследствие данной патологии, а также недостаточная удовлетворенность клиницистов эффективностью используемых в этой области лекарственных препаратов настоятельно диктуют необходимость поиска и изучения новых высокоэффективных и малотоксичных средств, воздействующих на патогенетически первичные звенья метаболических нарушений, характерных для ишемии и гипоксии.

С этих позиций диссертационное исследование Е.В. Волотовой, целью которого явилась разработка новой методологии поиска средств фармакологической коррекции НМК и на ее основе осуществление выбора высокоактивных церебро- и эндотелиопротекторных соединений среди четырех химических рядов (производных ГАМК, глутаминовой кислоты, амидов гидроксibenзойных кислот, хиназолина), представляется весьма актуальным и вполне обоснованным.

Научная новизна представленного материала не вызывает сомнений.

Автором впервые предложена и успешно апробирована новая методология целенаправленного поиска соединений с церебропротекторным действием при различных НМК, базирующаяся на поэтапном изучении, включаю-

щем воспроизведение преморбидного фона (нарушения углеводного обмена, гормонального и иммунного статуса, возрастные изменения).

Впервые проведено сравнительное комплексное изучение церебро- и эндотелиопротекторных свойств упомянутых четырех различных химических рядов соединений в экспериментах на интактных животных и таковых с отягощенным преморбидным фоном. Выявлены особенности действия веществ в зависимости от сопутствующего патологического процесса.

Впервые при НМК в условиях эндотелиальной дисфункции, вызванной сахарным диабетом, гипоэстрогемией, возрастными изменениями, в изученных рядах химических соединений выявлены наиболее активные вещества – фенильное производное глутаминовой кислоты, пиридиловое производное ГАМК, композиция фенибута с салициловой кислотой и композиция мефебута с L-аргинином, которые представляют несомненный интерес в качестве потенциальных церебро- и эндотелиопротекторных средств для профилактики и лечения НМК. Неоднозначное действие этих веществ при различном сопутствующем патологическом фоне может служить основой для дифференцированного подхода к терапии НМК.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных различного возраста (2586 крысах и 360 мышах).

Анализ результатов экспериментальных исследований позволил автору сформулировать чёткие, обоснованные выводы. Избранные автором объекты и методы адекватны цели и задачам работы, вполне объективны.

О хорошей теоретической подготовке диссертанта свидетельствует указатель литературы, включающий 448 источников, из них 150 отечественных и 298 иностранных.

По теме диссертации опубликовано 42 научные работы: 20 научных статей в рецензируемых изданиях перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, 18 работ в материалах симпозиумов и научных конференций. По-



лучено 4 патента РФ и 2 приоритетные справки на поданные заявки на изобретения.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать заключение, что по актуальности, научной новизне, методическому уровню, достоверности полученных результатов и однозначности выводов, а также научной и практической значимости диссертация Волатовой Елены Владимировны "Фармакологическая коррекция нарушений эндотелиальной дисфункции (в эксперименте)", полностью соответствует критериям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых стипендий" (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии

ФГБОУ ВО КубГМУ

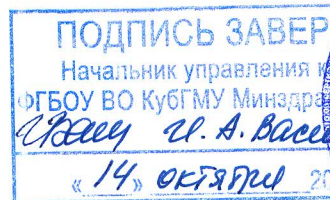
Минздрава России

чл.-корр. РАН,

профессор

П.А. Галенко-Ярошевский

13.10.2016 г.



Адрес: 350063, Российская Федерация, Краснодарский край,

г. Краснодар, ул. Седина, 4. Кубанский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии.

Тел. (861) 262-34-99. E-mail: galenko.yaroshevsky@gmail.com