

О Т З Ы В

об автореферате диссертации Волотовой Е.В. «Фармакологическая коррекция нарушений мозгового кровообращения в условиях эндотелиальной дисфункции (в эксперименте)», представленной в Диссертационный Совет Д208.008.02 при ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Актуальность поиска и детального обоснования применения новых нейропротекторов обусловлена требованиями клинической неврологии иметь в наличии препараты с доказанной эффективностью при ишемических повреждениях мозга на фоне той или иной преморбидной патологии. Особый интерес вызывает возможность оптимизации лечебного процесса пациентов с инсультом при наличии эндотелиальной недостаточности.

Для достижения поставленной цели, автору работы потребовалось разработать адекватную, необходимым результатам, методологию последовательного изучения фармакологических свойств новых соединений сначала на обычной модели ишемии головного мозга, а затем на этой же модели, воспроизведённой на фоне эндотелиальной недостаточности, разного происхождения в сравнении с известными препаратами, и, обозначив круг необходимых показателей, установить действительно эффективные соединения. Такой подход подтверждает фундаментальность исследования и обосновывает возможность создания препаратов для персонализированного лечения с высокой индивидуальной эффективностью.

Результатом исследования явилось получение неопровержимых доказательств о том, что соединения РГПУ-135, 189, 195, 260 на животных с отягощённым преморбидным фоном (сахарный диабет, эстрогенная недостаточность, возрастные изменения) проявляют высокую церебро- и эндотелиопротекторную активность. Установлено также, что эта эффективность обусловлена, улучшением мозгового кровотока, повышением антиоксидантной активности и снижением интенсивности перекисного окисления липидов.

Достоверность полученных материалов не вызывает никакого сомнения, поскольку в экспериментах использовалась только сертифицированное современное оборудование, достаточное количество 2-х видов животных и современная математическая обработка цифрового материала. Приоритетность работы подтверждена получением 4 патентов и двумя заявками на изобретения.

Заключение

Диссертационная работа Волотовой Е.В. «Фармакологическая коррекция нарушений мозгового кровообращения в условиях эндотелиальной дисфункции (в эксперименте)» является завершённым научным трудом, в котором содержатся материалы, совокупность которых можно считать решением актуальной научной проблемы: «Разработка принципов создания средств с церебро- и эндотелиопротективной активностью для персонифицированного лечения пациентов с ишемическими повреждениями мозга», имеющей важное значение для развития соответствующих разделов фармакологии и неврологии. По актуальности, объёму материала, новизне результатов, научной и практической значимости она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а её автор заслуживает искомой степени.

Профессор каф. фармакологии
Воронежского медицинского университета,
з.д.н. РФ, д.м.н., проф.

Резников К.М.

Подпись проф. К.М. Резникова удостоверяю
Начальник УК ВГМУ

Скорынин С.И.

ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ
394036, г. Воронеж,
ул. Студенческая, д. 10, тел. (473) 253-
10-65, e-mail: pharma@vsmaburdenko.ru