

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвинова Андрея Андреевича
«Церебропротекторные свойства солей гамма- оксимасляной кислоты и
некоторые аспекты механизма их действия», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальности 14.03.06 - фармакология,
клиническая фармакология

Проблема эффективного лечения острого нарушения мозгового кровообращения относится к числу важнейших проблем современного здравоохранения. Это обусловлено широкой распространенностью сосудистых заболеваний мозга, занимающих лидирующее место в первичной инвалидизации и смертности населения. Важной задачей современной фармакологии является поиск нейропротекторов, обладающих наряду с высокой эффективностью, позитивным влиянием на неврологические исходы и качество жизни пациентов, а также характеризующихся низкой токсичностью и хорошей переносимостью. Изложенное в полной мере относится к диссертационному исследованию А.А. Литвинова, который сосредоточил свои усилия на сравнительном изучении церебропротекторного действия солей гамма- оксимасляной кислоты (ГОМК) на различных моделях ишемии головного мозга и черепно-мозговой травме в эксперименте. Актуальность избранной темы совершенно очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования А.А. Литвинов установил, что магния оксibuтират в дозе 150 мг/кг оказывает наиболее выраженное церебропротективное действия при профилактическом и лечебном применении на экспериментальных моделях ишемии и травмы головного мозга. Автором показано, что ведущим компонентом церебропротективного действия магния оксibuтирата является его положительное модулирующее действие на сосудистый тонус,

противогипоксическая активность, противоотечное действие, способность улучшать эндотелио-зависимую вазодилатацию и антитромботическую функцию эндотелия, а также препятствовать нарушениям антиоксидантной системы. Автором впервые показано, что магния оксibuтират в условиях неполной, преходящей, фокальной ишемии, а также травмы головного мозга по церебропротекторной активности превосходит натрия оксibuтират, пикамилон, магния сульфат, пирацетам и кавитон. Это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы А.А. Литвинова и обосновывает целесообразность дальнейшего углубленного доклинического исследования магния оксibuтирата с целью разработки на его основе лекарственного средства для лечения нарушений мозгового кровообращения ишемического и травматического генеза.

В процессе выполнения диссертационной работы А.А. Литвинов использовал широкую совокупность адекватно выбранных современных фармакологических методов исследования. Полученные данные подвергнуты тщательной и разносторонней статистической обработке. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата. Основные результаты диссертационного исследования исчерпывающе представлены в 12 печатных работах. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Литвинова Андрея Андреевича является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научная задача экспериментального обоснования новых возможностей лечения нарушений мозгового кровообращения при ишемическом и травматическом повреждении мозга солями гамма-оксимасляной кислоты, что соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК...». А.А. Литвинов заслуживает

присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой
фармакологии Южно-Уральского
государственного медицинского
университета,

Заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор

И.А. Волчегорский

служебный адрес - 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64

телефон - 89127751736

e-mail: volcheg@yandex.ru