

**Рецензия на
автореферат диссертации Филиной Инги Сергеевны**

**НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЕ И ИММУНОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА
ФЕНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГАМК И ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ
ПРИ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕННОГО
ИММУНИТЕТА**

по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Работа Филиной И.С. посвящена актуальной проблеме изучения новых нейропротекторов среди фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты в условиях измененного иммунитета. Подобный подход к изучению нейропротекторных препаратов является оригинальным, т.к. в большинстве исследований эксперименты проводятся на лабораторных животных с нормальным иммунным статусом. Автор убедительно доказала, что ишемия головного мозга у животных на фоне подавленного иммунитета протекает тяжелее и с худшим клиническим исходом, по сравнению с нарушением мозгового кровообращения в условиях стимулированной иммунной системы, что проявляется в большей летальности животных, развитии более тяжелого неврологического дефицита, снижении мышечной силы, двигательной и ориентировочно-исследовательской активности. В сыворотке крови у животных в условиях иммуносупрессии при ишемическом поражении головного мозга более значимо увеличено содержание нейронспецифических белков NSE и MBP. При стимулированной иммунной системе все проявления ишемического повреждения головного мозга выражены в меньшей степени.

Среди выводов из проделанного исследования особенно ценно указание на то, что существуют зависимости терапевтического эффекта фенибута, нейроглутама и препарата сравнения церебролизина от фонового состояния иммунной системы животных при ишемическом повреждении головного мозга, и это подчеркивает необходимость учитывать состояние иммунитета при выборе средств вторичной нейропротекции нарушений мозгового кровообращения.

Важной рекомендацией на основании полученных данных является то, что при поиске и разработке лекарственных средств для лечения ишемии головного мозга следует проводить скрининг и углубленное изучение их терапевтического действия в условиях измененного иммунитета.

Результаты диссертационной работы Филиной И.С. опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, доложены и обсуждены на многочисленных научных конференциях.

Работа несомненно имеет большую теоретическую и практическую значимость. Считаю, что работа Филиной Инги Сергеевны полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАКом к кандидатским диссертациям, а сама соискатель достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии
Факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В. Ломоносова
д. м. н., профессор

О.С. Медведев

Моб. Тел. +7-903-745-62-08
Эл. почта oleg.omedvedev@gmail.com