

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.С. Филиной на тему: «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность диссертационного исследования. Цереброваскулярные заболевания являются одной из основных проблем современной медицины. Ишемические поражения головного мозга превалируют над геморрагическими и приводят к нарушению гомеостаза и дисбалансу взаимодействия нервной и иммунной систем. На течение и исход инсульта влияют как патогенетические изменения со стороны нервной системы, так и иммунологически обусловленные факторы, подключающиеся в результате случившегося ишемического повреждения ткани.

Таким образом, необходимо учитывать при выборе противоинсультных препаратов возможные механизмы взаимодействия нервной и иммунной систем и соответственно принимать во внимание особенности действия нейропротекторных средств в условиях различного состояния иммунитета, что является важной и актуальной проблемой.

Научная новизна работы. Автором в ходе диссертационного исследования впервые выполнено сравнительное изучение церебропротекторного и иммуностропного действия фенибута (фенильное производное ГАМК), нейроглутама (фенильное производное глутаминовой кислоты) и препарата сравнения церебролизина на модели нарушения мозгового кровообращения ишемического генеза в условиях измененного иммунитета животных и установлено их неравнозначное нейропротекторное действие при различном фоновом состоянии иммунной

системы. Так, фенибут оказывает выраженное церебропротекторное действие при ишемическом повреждении головного мозга в условиях стимулированной иммунной системы, церебролизин – при неизменном и подавленном иммунитете, а нейроглютам был эффективен независимо от иммунореактивности животных.

Теоретическая и практическая значимость. Автором показано, что недостаточность мозгового кровообращения, смоделированная на фоне иммуносупрессии, вызывает более выраженное поражение центральной нервной системы, что сопровождается повышением содержания нейронспецифических белков – NSE и MBP и уровня провоспалительных цитокинов – IL-1b и IL-6 в системном кровотоке. Отмечена зависимость терапевтического эффекта исследуемых веществ от фонового состояния иммунной системы животных, что подчеркивает необходимость учитывать состояние иммунитета при выборе средств вторичной нейропротекции нарушений мозгового кровообращения. В ходе исследования Филиной И.С. установлено, что терапия ишемии головного мозга нейроглютамом дала одинаково положительный результат при всех состояниях иммунной системы, фенибут оказывал наибольший нейропротективный эффект на фоне стимулированной иммунной системы, а препарат церебролизин - в условиях неизменного и подавленного иммунитета. Полученные результаты по активности указанных веществ обосновывают целесообразность применения при острых нарушениях мозгового кровообращения средств, обладающих помимо нейропротекторного действия и иммунокорректирующими свойствами.

Диссертационная работа И.С. Филиной «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой

Степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

главный научный сотрудник

отдела нейрофармакологии

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Институт

экспериментальной медицины»

З.д.м. РФ, член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук, профессор

Н.С. Сапронов