

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалева Николая Сергеевича «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Широкая распространенность тревожно-депрессивных расстройств, отягощающих течение и ухудшающих прогноз соматических, неврологических и психических заболеваний, обуславливает высокую потребность реальной клинической практики в эффективных и безопасных анксиолитиках и антидепрессантах. К сожалению, соответствующие препараты, широко представленные на современном фармацевтическом рынке, зачастую характеризуются неблагоприятным профилем переносимости и недостаточной клинической эффективностью. В первую очередь это касается антидепрессантов, обоснованное назначение которых почти в 40% случаев не оказывает ожидаемого терапевтического действия, вызывая при этом заметные нежелательные побочные эффекты. Изложенные обстоятельства свидетельствуют об актуальности поиска новых лекарственных веществ, обладающих транквилизирующей и тимоаналептической активностью с приемлемым профилем переносимости. Это в полной мере относится к диссертационному исследованию Ковалева Н.С., который сосредоточил свои усилия на изучении психотропной активности адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона. Актуальность избранной темы очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Ковалев Н.С. впервые охарактеризовал психотропные свойства новых производных ГАМК и альфа-пирролидона продемонстрировав наличие тимоаналептической, транквилизирующей и ноотропной активности у соединений с лабораторными шифрами ВКМ-22 и ТИМ-2. Наиболее перспективным соединением оказалось малотоксичное адамантановое производное ГАМК (ВКМ-22), которое превосходило по терапевтическому индексу имипрамин и флуоксетин. Полученные данные позволили диссертанту позиционировать ВКМ-22 в качестве антидепрессанта дофаминергического действия с сопутствующей анксиолитической и ноотропной активностью. Установленные Ковалевым Н.С. факты формируют ясную перспективу разработки нового лекарственного препарата для лечения тревожно-депрессивных и когнитивных расстройств. Изложенное свидетельствует о несомненной научной новизне, а также высокой теоретической и практической значимости диссертации Ковалева Н.С.

В процессе выполнения диссертационного исследования Ковалев Н.С. применил широкую совокупность адекватно выбранных методов исследования. Полученные данные подвергнуты тщательной и разносторонней статистической обработке. Весьма удачным представляется выбор модели социальной депрессии, использование которой для скрининга потенциальных антидепрессантов позволяет рассчитывать на высокую трансляционную валидность полученных результатов. Выводы четко соответствуют числовым данным представленным в таблицах и на рисунках автореферата. Основные результаты исследования представлены в 6 печатных работах по теме диссертации. Достоверность установленных фактов не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертация Ковалева Николая Сергеевича «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи поиска новых соединений, обладающих анксиолитической и антидепрессивной активностью, имеющей значение для медицины, а именно для фармакологии, клинической фармакологии, и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции Постановления правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), а её автор Ковалев Николай Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Служебный адрес - 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64

Телефон – +7 (351) 272 74 69

e-mail: volcheg@yandex.ru

16.11.2021

