

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Н.С.Ковалева на тему: «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология**

Распространенность психических заболеваний в развитых странах составляет от 2% до 15% популяции, которая, к сожалению, неуклонно растет. При этом тревога и депрессия являются наиболее распространенными расстройствами психики, часто сопутствующие цереброваскулярным заболеваниям. Для лечения психических расстройств используются производные ГАМК (пикамилон, фенибут, баклофен, габапентин, прегабалин и др.) и альфа-пирролидона (фенотропил, пирацетам, прамирацетам, леветирацетам, анирацетам и др.). Они отличаются широким спектром фармакологической активности - ноотропной, анксиолитической противосудорожной и нейропротекторной. Вместе с тем, применяемые в клинике препараты не в полной мере удовлетворяют потребности пациентов и врачей. Поэтому, актуальность исследования, посвященного изысканию и изучению психотропные свойства адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона, не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование Н.С.Ковалевым, выполненное на высоком методическом уровне, позволило впервые выявить производные адамантана с ГАМК (ВКМ-22) и с альфа-пирролидоном (ТІМ-2), обладающие в разной степени антидепрессантной, ноотропной и анксиолитической активностью.

Диссертантом проведен детальный анализ механизм их нейротропного действия, который позволил выявить участие дофамин- и ГАМК-ергических нейромедиаторных систем в реализации обнаруженных эффектов этих соединений.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных можно заключить, что тема диссертационного исследования является актуальной, работа отличается высокой степенью новизны и научно-практической значимостью. Работа Н.С.Ковалева на тему: «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона» выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России под руководством член-корр. РАН, доктора медицинских наук, профессора Тюренкова Ивана Николаевича, является законченной научно-исследовательской работой и соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
заведующий лабораторией фармакологии  
цереброваскулярных расстройств  
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени  
В.В. Закусова»

Рубен Симонович Мирзоян

Подпись Р.С. Мирзояна заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ  
«НИИ фармакологии имени  
В.В. Закусова», к.б.н.

Валентина Александровна Крайнева

«18» ноября 2021 г.

ФГБНУ «НИИ фармакологии  
имени В.В. Закусова»  
125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8  
Тел. (495) 601-24-19, (499) 151-18-81  
Адрес электронной почты:  
[zakusovpharm@mail.ru](mailto:zakusovpharm@mail.ru); [cerebropharm@mail.ru](mailto:cerebropharm@mail.ru)



