

**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**

Диссертационное исследование Н.С. Ковалева посвящено актуальной проблеме разработки инновационных психотропных лекарственных препаратов. Приведены данные по имеющимся разработкам кафедры фармакологии и фармации Института НМФО ВО ВолгГМУ на основе адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона. Исследование Ковалева Н.С. является продолжением научного исследования по изучению психотропных свойств различных производных ГАМК и альфа-пирролидона. В представленной работе диссертант проанализировал фактические данные о психотропном действии 7 адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона, синтезированных на кафедре органической химии Самарского государственного технического университета.

Было установлено, что все изучаемые вещества в большей или меньшей степени обладают антидепрессантной, анксиолитической и ноотропной активностью; при этом наиболее активным соединением является ВКМ-22. Доказано, что токсичность изучаемого соединения ниже, чем препарата сравнения имипрамина. Сопоставительный анализ эффективности ВКМ-22 с препаратами сравнения позволил установить, что изучаемое соединение может рассматриваться как антидепрессант с умеренным анксиолитическим и ноотропным действием. Установлена низкая токсичность вещества -  $LD_{50}$  составляет  $2860 \pm 128$  мг/кг, а терапевтический индекс выше, чем у препаратов сравнения имипрамина и флуоксетина.

Все экспериментальные данные подвергались современным методам статистической обработки с выбором наиболее оптимальных критериев, что говорит о высоком уровне достоверности полученных результатов. Сформулированные в диссертации выводы были подтверждены достаточным объемом экспериментального материала, анализом литературы, точностью статистической обработки полученных результатов.

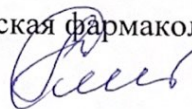
На основании представленных в автореферате результатов можно сделать вывод, что в диссертации Ковалева Николая Сергеевича «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России решена важная задача, касающаяся поиска и разработки новых оригинальных препаратов с психотропным действием.

На основании представленных в автореферате сведений можно сделать вывод, что диссертация Ковалева Н.С. «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 - Фармакология, клиническая фармакология, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

Проректор по научной и инновационной работе,  
зав. кафедрой фармакогнозии, фармацевтической технологии  
и биотехнологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук

(14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология)

профессор



Самотруева Марина Александровна

«29» октября 2021 г.

414000, Российская Федерация, г. Астрахань, ул. Бакинская 121;  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России;  
тел.: 8-927-072-37-95; e-mail: astnaukainnov@mail.ru