

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Дмитрия Сергеевича «Конденсированные азолы - новый класс лигандов серотониновых рецепторов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет Д 208.008.02 при Волгоградском государственном медицинском университете по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Серотонин играет важную роль в развитии многих патологических синдромов, в связи с чем разработка и изучение лигандов серотониновых 5-HT_{2A/3/4}-рецепторов, способных корригировать различные дисрегуляцию серотонинергической системы, является актуальным. В связи с этим актуальность и научно-практическая ценность диссертационной работы Яковлева Д.С. по изучению конденсированных азолов как потенциальных лигандов серотониновых рецепторов не вызывает сомнений.

Диссертантом впервые была разработана новая методология целенаправленного поиска новых высокоактивных соединений с 5-HT_{2A}-, 5-HT₃- и 5-HT₄-серотонинергической активностью, основанная на сочетании консенсусного виртуального прогноза активности и экспериментального тестирования *in vitro*. Такой подход позволил выявить новые соединения с выраженным антимигренозным, анальгетическим, противорвотным, анксиолитическим действием, перспективные для проведения их дальнейшего доклинического (фармакокинетического, токсикологического, фармацевтического) изучения с целью разработки на их основе инновационных отечественных серотонинергических лекарственных средств более эффективных и безопасных, чем зарубежные аналоги.

Исследование проведено на высоком методологическом уровне с использованием материалов и методов экспериментального исследования, позволяющим детально изучить механизм действия и оценить эффективность соединений как в условиях *in vitro*, так и *in vivo*. Это позволило Яковлеву Д.С. получить достоверные данные и сделать обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам.

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом исследований, которые были широко апробированы на всероссийских и международных конференциях, съездах, конгрессах. Результаты диссертационной работы отражены в 50 опубликованных работах (в том числе 17 в рецензируемых журналах,

рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ). Автором получено 2 патента на изобретения.

Диссертационная работа Яковлева Дмитрия Сергеевича «Конденсированные азолы - новый класс лигандов серотониновых рецепторов», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи в области разработки новых нейротропных лекарственных препаратов, имеющей важное значение для развития фармакологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

"26" апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой фармакологии ГБОУ ВПО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН

Павел Александрович
Галенко-Ярошевский

Подпись чл.-корр. РАН П.А. Галенко-Ярошевского заверяю.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России) 350063 Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Седина, 4.
Тел. (861)268-36-84; факс (861)268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru