

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России)  
Кафедра фармакологии

355000, г. Ставрополь, ул. Морозова, д.8  
тел. 35-48-81 e-mail eduard.arush@mail.ru  
№ *от* «28» апреля 2016г.

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Яковлева Д.С. на тему  
«Конденсированные азолы - новый класс  
лигандов серотониновых рецепторов», представленной на  
соискание учёной степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.03.06

Фармакологические средства, влияющие на функцию серотониновых рецепторов, широко востребованы в различных областях современной медицины. В этой связи продолжает оставаться актуальным поиск оригинальных химических соединений с подобными свойствами. Данное обстоятельство придаёт фундаментальную и прикладную значимость настоящему исследованию, которое направлено на изучение новых конденсированных производных азола в качестве потенциальных серотонинергических средств. Знакомство с авторефератом диссертации Д.С. Яковлева свидетельствует о том, что оно представляет собой весьма масштабное исследование, выполненное на современном и высоко технологическом уровне. Чрезвычайно внушителен перечень использованных методических подходов и веществ-анализаторов. При этом среди большого количества оригинальных находок автора хотелось бы привлечь внимание к нескольким, на наш взгляд, наиболее интересным результатам.

В частности, достаточно хорошо аргументирована способность конденсированных азолов оказывать антагонистическое действие на определённые типы серотониновых рецепторов (2A<sub>13</sub> и 4). Благодаря такому свойству, отдельные представители азолов обнаруживают более высокую эффективность, чем препараты сравнения (ципрогептадин и ацетилсалицилат), по влиянию на сдвиги в деятельности сердечно-сосудистой системы, вызываемые серотонином. Как установлено, авазол вызывает выраженную анальгезию, сопоставимую с действием буторфанола, а на адекватных поведенческих моделях показана также его способность ограничивать тревожность животных, и такого рода анксиолитический эффект близок действию диазепама.

В заключение надо констатировать, что диссертационная работа Д.С. Яковлева

представляет собой капитальное научное исследование, которое содержит большой и оригинальный фактический материал, полученный с помощью современных методических подходов и адекватно обработанный статистически. Факты, представленные автором, нашли отражение в большом числе публикаций и освещались на многих авторитетных научных форумах. Всё это позволяет считать, что данная работа вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии

Ставропольского государственного

медицинского университета,

заслуженный деятель науки РФ, проф.:

(Э.Б.Арушанян)

Подпись руки проф. Э.Б. Арушаняна заверяю

Начальник управления правового обеспечения и кадровой политики

СтГМУ:

О.Н.Распопова

28.04.2016