

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заботиной Анны Михайловны
на тему «Роль рецептора серотонина 2а в патогенезе расстройств
шизофренического спектра и прогнозе антипсихотической терапии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.4. – Биохимия

Расстройства шизофренического спектра – комплекс психических патологий, объединенных под рубрикой F-2 в МКБ-10. Данная категория больных нуждается в обязательной терапии антипсихотическими препаратами. При этом, как постановка диагноза, так и назначение нейролептиков, на данный момент, происходит лишь на основании имеющейся симптоматики. Проблема заключается в том, что прием антипсихотиков может сопровождаться развитием тяжелых побочных явлений, снижающих качество жизни и приводящих к отказу от лечения, и на данный момент нет четких критериев для назначения терапии.

Одной из целей данного исследования был поиск биомаркеров риска развития расстройств шизофренического спектра и прогноза антипсихотической терапии. В качестве объекта исследования выбраны лимфоциты периферической крови. В работе Заботиной А.М. был изучен профиль экспрессии рецептора серотонина 2а, поскольку данный рецептор является мишенью действия антипсихотиков как I, так и II поколения. Был проведен анализ психического состояния больных, оценка эффективности терапии и развития нежелательных явлений: акатизии, паркинсонизма, антипсихотик-индуцированного набора веса. Особый интерес вызывают результаты, показывающие изменение количества белка HTR2A при воздействии антипсихотических препаратов, что, должно приводить к изменению трансдукции через эти рецепторы и влиять на различные физиологические функции организма человека. Также интересно отметить тот факт, что в группе пациентов с синдромом алкогольной зависимости снижалась экспрессия гена *HTR2A* на уровнях мРНК и белка, что также должно изменять работу как нервной, так и иммунной систем. Также в ходе исследования получены потенциальные биомаркеры эффективности терапии и развития экстрапирамидных нежелательных явлений терапии в определенных группах больных.

Для осуществления цели в работе Заботиной А.М. были поставлены конкретные задачи, для решения использованы современные биохимические и молекулярно-генетические методы исследования.

Полученные результаты опубликованы в 7 статьях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 5 статей, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science и обсуждались на зарубежных и всероссийских конференциях. Представленные выводы соответствуют полученным результатам и не вызывают сомнений. По материалам автореферата можно заключить, что диссертация представляет собой законченное исследование, результаты которого могут быть использованы автором в дальнейших работах.

Таким образом, диссертационная работа Заботиной А.М. на тему «Роль рецептора серотонина 2a в патогенезе расстройств шизофренического спектра и прогнозе антипсихотической терапии», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки), является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное значение для биологии, а также для психиатрии.

Таким образом, диссертационная работа Заботиной А.М. «Роль рецептора серотонина 2a в патогенезе расстройств шизофренического спектра и прогнозе антипсихотической терапии» соответствует требованиям п.9-11, 13,14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09. 2013 г. № 842, а ее автор Заботина Анна Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.218.01 по диссертационной работе Заботиной Анны Михайловны на тему: «Роль рецептора серотонина 2a в патогенезе расстройств шизофренического спектра и прогнозе антипсихотической терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки)

18.09.2023

Профессор Кафедры профессионального образования и довузовской подготовки Частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский медико-социальный институт», доктор медицинских наук

Морозов Виталий Иванович



Подпись Морозова В.И.
удостоверяю.
Начальник управления
кадров Егорова А.В.
«18» 09 2023 г.

Россия, 195272, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр. 72 А

Тел. 4483963; 8(921)9178067

<https://spbmsi.ru>

e-mail: vitmoroz@yandex.ru

Подпись Морозова Виталия Ивановича заверяю

18 сентября 2023