

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Падериной Дианы Закировны на тему «Ассоциация полиморфных вариантов генов рецепторов дофамина, серотонина и гена пролактина с развитием нейролептической гиперпролактинемии у больных шизофренией», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – Генетика

Гиперпролактинемия представляет собой распространенный побочный эффект антипсихотиков, в основе которого лежит множество клинических, фармакологических и фармакогенетических факторов. В настоящее время все используемые при терапии шизофрении нейролептики, учитывая их антидофаминергические свойства, могут повышать уровень пролактина. Краткосрочные побочные эффекты негативно сказываются на соблюдении режима лечения, а долгосрочные эффекты гиперпролактинемии могут иметь серьезные последствия для здоровья, такие как остеопения, остеопороз, а также рак молочной железы или простаты. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Падериной Д.З., посвященная поиску генетических маркеров риска и разработке метода прогноза риска развития нейролептической гиперпролактинемии представляется актуальным научным исследованием.

Автор четко формулирует цель и задачи, а также выбирает адекватные им методы исследования. Полученные результаты и выводы научно обоснованы и достоверны. Данные обработаны с помощью корректных и адекватных методов статистического анализа.

В диссертационной работе Падериной Д.З. было проведено обследование 446 пациентов с диагнозом шизофрении. Автором были выявлены клинические факторы риска развития гиперпролактинемии. Выявлен ряд полиморфных вариантов генов рецепторов дофамина, серотонина и гена пролактина, ассоциированных с патологическим фенотипом, в том числе с учетом полового диморфизма и получаемой антипсихотической терапии. Автором выявлен гаплотип TGAGGT гена *HTR2C*, предрасполагающий к развитию гиперпролактинемии. Также впервые показана связь ряда полиморфных вариантов генов *DRD2*, *DRD3*, *HTR1A*, *HTR1B*, *HTR2A*, *HTR2C* и *PRL* с уровнем пролактина. Диссертантом разработана прогностическая модель риска развития антипсихотик-индуцированной гиперпролактинемии, где факторами, влияющими на риск развития данного осложнения, являются пол, возраст и носительство ОНВ rs4911871 (*HTR2C*), rs1341239 (*PRL*). Использование прогностической модели позволит выявить пациентов, находящихся в группе риска, ещё до начала терапии антипсихотиками.

Результаты диссертационного исследования имеют высокую значимость, как для науки, так и для практики. Выводы и положения, выносимые на защиту, достаточно четко обоснованы и аргументированы, отвечают задачам работы.

По теме диссертации опубликовано 28 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, 3 статьи в российских журналах, включенных в список ВАК по специальности «Генетика», тезисы, пособие для врачей, свидетельства о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ.

Автореферат правильно оформлен, написан корректным научным языком. Замечаний по автореферату нет.

На основании автореферата можно сделать заключение о том, что по своей актуальности, научной новизне, практической ценности полученных результатов, методическому уровню и объему проведенных исследований, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 26.01.2023 № 101), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а соискатель Падерина Диана Закировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – Генетика.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета 24.1.215.03 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Заведующий кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

22.04.2024г.

Дмитренко Дмитренко Диана Викторовна



Подпись д.м.н. Дмитренко Д.В. подтверждаю: *Ольга Сергеевна* *Л.П. Бондаренко*
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

Тел.: +7 (391) 201 65 24

Сайт: krasgmu.ru

E-mail: mart2802@yandex.ru