

## Отзыв

на автореферат диссертации Исхаковой Альфии Гумяровны на тему: «Молекулярно-генетические аспекты патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология

Опасность диабетического поражения сосудов сетчатки долгое время остается незамеченным. Только в более выраженных стадиях, когда изменения распространяются на центральную область или происходят обширные кровоизлияния, больные предъявляют жалобы на нечеткость, искажение предметов или темное пятно перед глазами. Своевременное выявление и проведение лечения на ранних стадиях диабетической ретинопатии позволяют остановить прогрессирование сосудистых изменений оболочек глаза. Таким образом, тема исследования, несомненно, актуальна.

Автором впервые были изучены молекулярно-генетические аспекты патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа, результаты работы имеют не только теоретическое, но и практическое значение.

Данная работа имеет научную новизну, суть которой состоит в том, что впервые изучена роль генетических факторов в развитии ретинопатии при СД 2-го типа на основе полигенного молекулярно-генетического исследования потенциальных генов-кандидатов: сосудистого

эндотелиального фактора роста, альдозоредуктазы, адренергического бета-3-рецептора (ADRB3), интегрина альфа-2 (ITGA2), аполипопротеина Е (APOE). Впервые разработана диагностическая панель информативных генетических маркеров для прогнозирования риска развития ДР при СД 2-го типа. Впервые разработана программа-калькулятор (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Калькулятор для прогнозирования риска развития и прогрессирования диабетической ретинопатии» № 2022614737), позволяющая прогнозировать у пациентов с СД 2-го типа развитие и течение ДР.

На основе использования программы врач-офтальмолог может разрабатывать наиболее эффективные тактики ведения пациентов, исходя из их индивидуальных офтальмологических, эндокринологических и молекулярно-генетических показателей.

Четко сформулированные автором выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи.

На основании изучения автореферата диссертационной работы «Молекулярно-генетические аспекты патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа», считаем, что она является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ и п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации 335 от 21.04.2016 г., с изменениями от 01.10.2018 г.,

(Постановление Правительства Российской Федерации № 1168),  
предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук,  
а ее автор, Исхакова Альфия Гумяровна, заслуживает присуждения ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3.  
Патологическая физиология.

Рецензент: канд.мед.наук, доцент кафедры «Акушерство и  
гинекология» федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (научная  
специальность 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика  
(медицинские науки)).



Елена Викторовна Сурвилло

Контактная информация:

02.06.2023 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тульский государственный университет»

300012, Тульская область, г. Тула, пр-кт Ленина, д.92

Тел: +7 (4872) 734-444

Email: info@tsu.tula.ru

Web-сайт: <https://tulsu.ru/>

