

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

Диабетическая ретинопатия является серьезным осложнением сахарного диабета, которое при прогрессировании угрожает значительным снижением или полной потерей зрения. Она является лидирующей причиной слепоты у населения работоспособного возраста и, по общемировым оценкам, встречается у каждого третьего пациента с сахарным диабетом.

Исхаковой Альфией Гумяровной в работе 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 E (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.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных автором результатов основаны на достаточном объеме экспериментальных данных, адекватно выбранных методах исследования. Схема проведенного экспериментального исследования, обработка материала и методы анализа полученных результатов представляются нам оптимальными, соответствующими целям и задачам исследования.

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

Изложенное дает все основания заключить, что диссертационная работа «Молекулярно-генетические аспекты патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа», отвечает требованиям ВАК РФ и п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Исхакова Альфия Гумяровна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Рецензент: доктор биологических наук, заведующая кафедрой «Санитарно-гигиенические и профилактические дисциплины» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (научная специальность 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка данных (биологические науки)).

Татьяна Викторовна Честнова

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/>

