

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

Одной из причин инвалидизации среди пациентов с офтальмологическими заболеваниями в последние десятилетия становится диабетическая ретинопатия. Диабетическая ретинопатия (ДР) – это специфическое позднее осложнение сахарного диабета (СД), связанное с поражением сосудов сетчатой оболочки глаза, выступающее причиной инвалидности по зрению у пациентов в 80–90 % случаев.

Автором 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.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством исследований и методически правильной постановкой цели, задач исследований и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости 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.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
3.3.3 Патологическая физиология

Д.Ю. Гребнев

16.05.2023 г.

Подпись

Гребнева Дмитрия Юрьевича

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадровой
политики и правового обеспечения

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



Н.А. Поляк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Адрес: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3.

Тел.: +7(343)2148509 E-mail: usma@usma.ru Сайт <https://usma.ru/>