

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

В настоящее время отмечается неуклонный рост уровня заболевания сахарным диабетом, и, в связи с этим, заметно увеличилось количество случаев выявления серьезной офтальмологической патологии – ретинопатии. Эта патология связана с дегенеративными изменениями сосудов и сетчатки глаза, приводит к резкому ухудшению качества жизни пациента и инвалидизации.

С этих позиций рецензируемая работа Исхаковой Альфии Гумяровны, направленная на проведение теоретических и экспериментальных исследований по молекулярно-генетическим аспектам патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа, представляется актуальной, целесообразной и имеет высокую практическую ценность.

Решаемые задачи исследования соответствуют поставленной цели.

Для достижения цели и решения поставленных задач проведено офтальмологическое, эндокринологическое и молекулярно-генетическое исследование 475 пациентов с диагнозом «Сахарный диабет 2-го типа». Базисом для разработки дизайна исследования был анализ современной литературы, имеющихся методологических подходов к реализации поставленных задач, а также гипотеза об ассоциации полиморфных маркеров генов-кандидатов (VEGF, AKR1B1, ADRB3, ITGA2, APOE) с риском развития диабетической ретинопатии при сахарном диабете 2-го типа.

В работе применяли следующие методы исследования: общеклиническое обследование (офтальмологический осмотр и анализ

биохимических показателей крови), позволяющее характеризовать основные клинические факторы развития осложнений при сахарном диабете 2-го типа, и специальные методы – амплификация полиморфных участков исследуемых генов при помощи полимеразной цепной реакции с последующим изучением различий в частотах распределения отдельных аллелей / генотипов исследуемых полиморфных маркеров у лиц с наличием и отсутствием диабетической ретинопатии. Полиморфные маркеры определяли электрофорезом на гелях и в режиме реального времени – Realtime ПЦР.

Клинические исследования проводились на базе ГБУЗ «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского». Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты и анализ полиморфных участков маркеров генов осуществлялись на базе ООО «ТестГен» (г. Ульяновск).

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в журнале, индексируемом медицинской базой данных Scopus, 1 статья в журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 1 патент РФ (Пат. 2629041 Российская Федерация, МПК А61F 9/008 (2006.01) А61В 8/13 (2006.01). Способ лазерного лечения диабетического макулярного отека); имеется 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022614737 «Калькулятор для прогнозирования риска развития и прогрессирования диабетической ретинопатии».

Таким образом, рецензируемая работа Исхаковой Альфии Гумяровны на тему: «Молекулярно-генетические аспекты патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача, связанная с усовершенствованием исследований по молекулярно-генетическим аспектам патогенеза диабетической ретинопатии у пациентов с сахарным диабетом второго типа. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Исхакова Альфия Гумяровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук, профессор
19.05.2023 г.



Л.М. Мосина

(научная специальность: 3.3.3 Патологическая физиология)

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва».

Адрес: ул. Большевикская, д. 68, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005.

Тел. // Факс: +7 (8342) 243732, +7 (8342) 472913//+7 (8342) 472913

Сайт: <https://mrsu.ru/ru/university/>

