

Отзыв

на автореферат диссертации Какулия Дарьи Михайловны «Генный полиморфизм про- и противовоспалительных цитокинов при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология (медицинские науки)

Первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ) является основной причиной слепоты в мире и характеризуется прогрессирующей потерей ганглиозных клеток сетчатки. Окислительный стресс и нейровоспаление участвуют в развитии и прогрессировании глаукомы. Активация астроцитов, микроглии и высвобождение медиаторов воспаления таких, как TNF α , IL1 β , IL6, IL12, NO реализуются хроническим воспалением и атрофией диска зрительного нерва. Показано, что провоспалительные интерлейкины вовлечены в патофизиологию первичной открытоугольной глаукомы, участвуя в ишемическом и эксайтотоксическом повреждении сетчатки. Известно, что генетические факторы такие, как однонуклеотидные полиморфизмы (SNP) модифицируют продукцию интерлейкинов, однако их влияние на риск развития глаукомы до конца не определено.

Целью диссертационной работы явилась оценка патогенетического значения генного полиморфизма про- и противовоспалительных интерлейкинов в развитии первичной открытоугольной глаукомы у пациентов русской национальности Юга России.

Для достижения поставленной цели автором тщательно продуман дизайн диссертационной работы. В диссертационном исследовании установлены взаимосвязи между полиморфизмом генов интерлейкинов и морфометрическими показателями диска зрительного нерва у больных с первичной открытоугольной глаукомой. Предложена прогностическая модель, позволяющую диагностировать первичную открытоугольную глаукому с учетом молекулярно-генетических факторов риска.

Выводы, сформулированные в работе, логично отражают реализацию поставленных задач, являются взвешанными и обоснованными и

свидетельствуют о научной зрелости диссертанта. Полученные данные расширяют представление о патогенетическом значении полиморфизма генов интерлейкинов и могут использоваться для оценки прогрессирования ПОУГ. Автореферат написан хорошим литературным языком, таблицы информативны, оформлены в соответствие со стандартами.

После ознакомления с авторефератом можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Какулия Дарьи Михайловны «Генный полиморфизм про- и противовоспалительных цитокинов при первичной открытоугольной глаукоме», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Иммунология (медицинские науки).

Главный врач ГБУЗ «Центр аллергологии и иммунологии» МЗ Кабардино-Балкарской Республики, профессор, доктор медицинских наук Шогенова М.С.

Дата «28» 07 2025 г Подпись _____

Подпись профессора Шогеновой Мадины Суфьяновны заверяю:

Начальник отдела кадров

« 28 » 07 2025 г. Подпись _____

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр аллергологии и иммунологии» Кабардино-Балкарской Республики.

Адрес: 360002, КБР, Нальчик, ул. Марко Вовчок, д. 10а