

**В диссертационный совет ДСУ208.001.34
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)**

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кинкулькиной Алии Ряшидовны на тему «Исследование молекулярно-генетических особенностей врожденного иммунного ответа при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.7. Иммунология и 3.1.5. Офтальмология

Первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ) является одной из ведущих причин слепоты в мире. Механизм развития ПОУГ представляет собой многофакторный процесс, включающий повышение внутриглазного давления (ВГД), механическое повреждение зрительного нерва, окислительный стресс, воспаление, апоптоз ганглиозных клеток сетчатки, генетические и возрастные факторы. Сложность диагностики ПОУГ на ранних стадиях обусловлена бессимптомным началом заболевания, индивидуальной вариативностью нормальных значений ВГД. В настоящее время основное направление лечения ПОУГ нацелено на снижение ВГД, однако, согласно данным ряда исследований, даже на фоне нормализации показателей продолжается прогрессирование заболевания. Изучение генетических и молекулярных маркеров ПОУГ может иметь значение для предсказания риска развития глаукомы и её прогрессирования, а также разработки персонализированных подходов к лечению заболевания. Все вышесказанное обуславливает высокую актуальность диссертационного исследования Кинкулькиной А.Р., посвященного изучению ассоциации риска развития и прогрессирования ПОУГ с факторами врожденного иммунитета, а также белковыми молекулами, участвующими в активации инфламмосомного комплекса, окислительного стресса и эндотелиальной дисфункции.

Диссертационная работа Кинкулькиной А.Р. характеризуется научной новизной и безусловной теоретической и практической значимостью.

На основании экспериментального и клинического этапов автором впервые проведено исследование роли компонентов инфламмосомного комплекса NLRP3 (NLRP3 и CASP1) с риском развития ПОУГ на модели *in vivo* и у пациентов с глаукомой; оценена значимость полиморфизма генов *eNOS*, *EDNRB* в развитии ПОУГ. Автором впервые создана прогностическая панель маркеров в генах эффекторных молекул врожденного иммунитета (*NLRP3*, *CASP1*, *eNOS*, *EDNRB*), которая позволяет оценить риск развития ПОУГ и провести раннюю диагностику заболевания до наступления необратимых клинических проявлений.


Достоверность полученных результатов исследования основана на достаточном объеме проанализированных экспериментальных (28 образцов модели дегенерации сетчатки у кролика) и клинических данных (238 пациентов), применении адекватных поставленным задачам методов лабораторного и клинического исследования, грамотно проведенному статистическому анализу результатов. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе – 3 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Таким образом, настоящее исследование представляет собой интерес и имеет высокую актуальность для отечественного здравоохранения. Имеющиеся результаты могут служить основой для создания новых подходов в терапии и профилактике ПОУГ. Автореферат написан в традиционном стиле. Выводы логично вытекают из результатов исследования, имеют научное и практическое значение, соответствуют содержанию работы.

Таким образом, диссертационная работа Кинкулькиной Алиии Ряшидовны на тему: «Исследование молекулярно-генетических особенностей врожденного иммунного ответа при первичной открытоугольной глаукоме» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи -

изучение ассоциации экспрессионных и полиморфных маркеров в генах факторов, белковые молекулы которых участвуют в активации инфламмасомного комплекса, окислительного стресса и эндотелиальной дисфункции, с риском развития первичной открытоугольной глаукомы, имеющей существенное значение для иммунологии и офтальмологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кинкулькина Алия Ряшидовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям - 3.2.7. Иммунология и 3.1.5. Офтальмология.

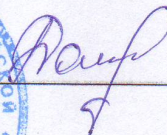
Заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор


Е.А. Дроздова

Подпись д.м.н., профессора Дроздовой Е.А. заверяю

Начальник УК





Долгих Д.С.

«17» 01 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 454092, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Воровского, дом 64.

Тел: +7 (351) 232-73-69. E-mail: kanc@chelsma.ru. Адрес официального сайта: <https://susmu.su>.