ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Меркушовой Екатерины Дмитриевны** «Молекулярно-генетические механизмы врожденного иммунитета в патогенезе псориаза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 03. 09 - клиническая иммунология, аллергология.

Диссертационная работа Меркушовой Е.Д. посвящена актуальной и значимой как в теоретическом, так и в практическом отношении проблеме - исследованию роли врождённого иммунитета в патогенезе псориаза. В связи с тем, что псориаз - это аутоиммунное заболевание, большинство исследований было сосредоточено на изучении адаптивного иммунного ответа. Однако, врожденный иммунитет, являясь первой линией защиты организма, играет решающую роль в инициировании и направлении развития адаптивного иммунного ответа, становясь основой для его развития. Изучение механизмов взаимодействия различных компонентов врожденного иммунитета, понимание их вклада в развитие псориатического воспаления, а также выявление наиболее значимых мишеней для терапевтического воздействия и определило актуальность диссертационного исследования Меркушовой Е.Д.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений. В исследовании автор уделяет особое внимание сравнению экспрессии компонентов врожденного иммунитета в коже псориатического очага и визуально здоровой кожи у пациентов с псориазом. Эти данные являются необходимым шагом для более полного понимания патогенеза псориатического воспаления как на локальном, так и на системном уровне. Полученные результаты дополняют существующие сведения о роли врожденного иммунитета в развитии псориаза и могут быть использованы в разработке таргетной терапии данного заболевания, что указывает на перспективность дальнейших научных исследований в этой области.

Работа оставляет хорошее впечатление, выполнена на высоком методическом уровне. Цель исследования сформулирована четко, а также поставлены 5 задач, которые в полной мере отражают цель работы. В исследовании использованы современные методы, такие как полимеразная цепная реакция в реальном времени с обратной транскрипцией, полимеразная цепная реакция с Taqman пробами, иммуногистохимическое окрашивание, что свидетельствует о высоком экспериментальном уровне работы. Дизайн эксперимента логичен и обеспечивает достижение заявленных автором задач. Объем первичного материала достаточен, статистическая обработка полученных результатов проведена грамотно, что подтверждает достоверность работы. Материалы исследования представлены в 6 печатных работах, 3 из которых опубликованы в рецензированных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Представленный автореферат диссертации полностью соответствует специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России.

Учитывая актуальность темы и высокий научно-методический уровень проведенного исследованиия, можно заключить, что диссертационная работа Меркушовой Екатерины Дмитриевны, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Ганковской Людмилы Викторовны на тему «Молекулярно-генетические механизмы врожденного иммунитета в патогенезе псориаза» является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: исследование компонентов врожденного иммунитета при социально-значимой патологии – псориазе и имеющей значение для специальности 14.03.09 – Клиническая имммунология, аллергология.

Диссертация полностью соответствует требованием п. 9 Положения «0 порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации NQ 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации NQ 335 от 21.04.2016 г, NQ748 от 02.08.2016 г.), а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09- клиническая иммунология, аллергология.

Заведующая лабораторией молекулярной биологии
Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

к.м.н. Райкина Е.В.

«23» мая 2022 г.

Адрес: ул. Саморы Машела, д. 1, г. Москва, ГСП-7, 117997

Электронный адрес: elena.raykina@fccho-moscow.ru

Телефон: +7 495 287 65 70

Подпись Райкиной Е.В. заверяю:

ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

профессор, д.м.н. Спиридонова Е.А.