

ОТЗЫВ

к.м.н, доцента Дрождиной Марианны Борисовны
на автореферат диссертации Макеенко Оксаны Алексеевны
«Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Диссертационная работа Макеенко О.А., целью которой является определение возможностей сочетания молекулярно-генетических и неинвазивных инструментальных методов исследования для оценки морфофункциональных параметров кожи у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом, является актуальной и не вызывает сомнений в своей практической значимости.

Диссертант приводит зарубежные и отечественные исследования, которые свидетельствуют о недостаточности данных о неинвазивной диагностике у пациентов с atopическим дерматитом и ихтиозом (высокочастотное ультразвуковое сканирование кожи и генетические тесты), что повышает актуальность данной исследовательской работы.

В работе впервые установлено, что генотип *C/T* гена *IL4* в 50% случаев и генотип *G/A* гена *TNF* в 33% случаев в сочетании с патогенными вариантами нуклеотидной последовательности *2282del4* в гене филаггрина регистрируются у пациентов с atopическим дерматитом тяжёлой степени. Носительство аллеля «*T*» и «*A*» является фактором риска тяжелого течения atopического дерматита резистентного к стандартной терапии. Впервые показано, что наличие выраженной субэпидермальной гипохогенной полосы и гипохогенности дермы у пациентов с atopическим дерматитом без вульгарного ихтиоза в сравнении с пациентами с вульгарным ихтиозом и atopическим дерматитом позволяет дифференцировать эти состояния даже при наличии зуда. Утолщение эпидермиса в 1,3 раза и в 2 раза субэпидермальной гипохогенной полосы, по сравнению с пациентами с лёгкой и средней степенью тяжести, характерно для тяжёлой степени тяжести atopического дерматита без вульгарного ихтиоза и с вульгарным ихтиозом соответственно. Впервые установлено, что толщина эпидермиса у детей с патогенными вариантами нуклеотидной последовательности в гене филаггрина вне очагов дерматозов в 2 раза больше, чем возрастная норма, у взрослых – в 1,5 раза. Патогенные варианты нуклеотидной

последовательности в гене филаггрина приводит к изменению ультразвуковых характеристик не только в типичных местах локализации атопического дерматита, но и условно здоровой кожи.

Сформулированные выводы диссертационного исследования логичны, статистически обоснованы и полностью соответствуют тексту автореферата диссертации. Ценными являются практические рекомендации, согласно которым для выявления фактора риска тяжелого течения атопического дерматита с целью разработки персонализированного медицинского подхода к пациентам с атопическим дерматитом и дальнейшей возможности объективного контроля заболевания рекомендовано определение вариантов нуклеотидной последовательности в гене филаггрина и генов цитокинов (гена *IL4* и гена *TNF*), а также проведение высокочастотного ультразвукового исследования кожи с обязательной оценкой толщины эпидермиса и субэпидермальной гипохрогенной полосы внутренней поверхности локтевого сгиба и спины. В целях повышения качества дифференциальной диагностики атопического дерматита и вульгарного ихтиоза рекомендовано проведение высокочастотного ультразвукового исследования кожи с обязательной оценкой толщины субэпидермальной гипохрогенной полосы и экзогенности дермы, что позволит различить эти состояния и назначить соответствующее лечение. Рекомендовано проведение высокочастотного ультразвукового исследования кожи вне очагов дерматоза с целью оценки толщины эпидермиса, утолщение которого можно расценивать как маркер наличия вариантов нуклеотидной последовательности в гене филаггрина у пациентов с атопическим дерматитом и основание для персонализированного подбора терапии с учётом наличия у пациента наследственно обусловленного дефекта кожного барьера.

В автореферате изложены основные идеи диссертации. Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным задачам исследования, что характеризует исследование как законченную научно-квалификационную работу. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

С учетом несомненной актуальности работы, ее научной новизны, практической значимости, считаю, что диссертационная работа «Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, ред. от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант Макеенко О.А. заслуживает присуждения

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23.
Дерматовенерология.

Доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии
ФГБОУ ВО «Кировский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

«30» августа 2024.

М. Б. Дрождина

Марианна Борисовна Дрождина, кандидат медицинских наук (14.01.10 -
кожные и венерические болезни), доцент кафедры дерматовенерологии и
косметологии Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
610998/610027 (юр.индекс), Российская Федерация, Кировская область, г.
Киров, ул. К. Маркса, 112; тел.: (8332) 64-09-76; e-mail: med@kirovgma.ru
610030, Российская Федерация, Кировская область, г. Киров, ул. Семашко, 2А;
тел.: (8332) 64-09-76 (телефон университета); e-mail: kf11@kirovgma.ru
(кафедра дерматовенерологии и косметологии), drozhdina@yandex.ru