

ОТЗЫВ

к.м.н. Деевой Натальи Владимировны

на автореферат диссертации **Макеенко Оксаны Алексеевны** «Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с атопическим 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. является актуальной и не вызывает сомнений в своей практической значимости. В диссертации приведены зарубежные и отечественные исследования, которые свидетельствуют о недостаточности данных о неинвазивной диагностике у пациентов с атопическим дерматитом и ихтиозом, что повышает актуальность данной исследовательской работы.

Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным задачам и цели исследования, что характеризует исследование как законченную научно-квалификационную работу. Целью работы является определение возможностей сочетания молекулярно-генетических и неинвазивных инструментальных методов исследования для оценки морфофункциональных параметров кожи у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом.

В результате проведённой работы 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 атопическим дерматитом тяжёлой степени тяжести. Носительство аллеля «*T*» и «*A*» является фактором риска тяжелого течения атопического дерматита резистентного к стандартной терапии. При проведении высокочастотного ультразвукового сканирования

кожи впервые показано, что наличие выраженной субэпидермальной гипозхогенной полосы и гипозхогенности дермы у пациентов с atopическим дерматитом без вульгарного ихтиоза в сравнении с пациентами с вульгарным ихтиозом и atopическим дерматитом позволяет отдифференцировать эти состояния даже при наличии зуда. Утолщение эпидермиса в 1,3 раза и в 2 раза субэпидермальной гипозхогенной полосы, по сравнению с пациентами с лёгкой и средней степенью тяжести, характерно для тяжёлой степени тяжести atopического дерматита. 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 приводят к изменению ультразвуковых характеристик не только в типичных местах локализации atopического дерматита, но и условно здоровой кожи.

Ценными являются практические рекомендации, согласно которым для выявления фактора риска тяжелого течения atopического дерматита с целью разработки персонализированного медицинского подхода к пациентам с atopическим 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 гипозхогенной полосы внутренней поверхности локтевого сгиба и спины. В целях повышения качества дифференциальной диагностики atopического дерматита и вульгарного ихтиоза рекомендовано проведение высокочастотного ультразвукового исследования кожи с обязательной оценкой толщины субэпидермальной гипозхогенной полосы и эхогенности дермы, что позволит различить эти состояния даже и назначить соответствующее лечение. Рекомендовано проведение высокочастотного ультразвукового исследования кожи вне очагов дерматоза с целью оценки толщины эпидермиса, утолщение

которого можно расценивать как маркёр наличия вариантов нуклеотидной последовательности в гене филаггрина у пациентов с atopическим дерматитом и основание для персонализированного подбора терапии с учётом наличия у пациента наследственно обусловленного дефекта кожного барьера.

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 atopическим 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 **Макеев О.А.** заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Деева Наталья Владимировна, кандидат медицинских наук (3.1.23.

Дерматовенерология), врач дерматовенеролог Общества с ограниченной ответственностью "Центр новых медицинских технологий в Кольцово" (ООО «ЦНМТ в Кольцово»), старший преподаватель кафедры фундаментальной медицины факультета медицины и психологии В. Зельмана НГУ (ФМПЗ) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

*Подпись Деевой Н.В. заверено
Инициалы по картам
06.09.2024*



Н.В. Деева

Т.А.

630559, Российская Федерация, Новосибирская область, Кольцово (рп.

Кольцово городской округ), Никольский проспект, 1; тел.: 8 (383) 390-10-43;

e-mail: info@cnmt.ru