

ОТЗЫВ

д.м.н., Безуглого Артура Петровича

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

Ксероз кожи является широко распространённым состоянием и часто встречается на фоне atopического дерматита и вульгарного ихтиоза. У больных вульгарным ихтиозом и atopическим дерматитом обнаруживаются точечные мутации в последовательности ДНК, кодирующей синтез филаггрина, которые приводят к появлению стоп-кодона, в результате чего происходит преждевременная терминация синтеза этого белка. Филаггрин необходим для дифференцировки кератиноцитов и для поддержания естественной барьерной функции эпидермиса. При уменьшении количества филаггрина при atopическом дерматите и его отсутствии при ихтиозе увеличивается трансэпидермальная потеря воды и происходит ухудшается качество кожного барьера. Нарушаются связи между кератиноцитами, повышается кожная абсорбция, усиливается обезвоживание эпидермиса, pH воднолипидной мантии смещается в щелочную сторону, снижается буферная емкость водно-липидной мантии и ее антимикробная функция. Определение мутаций гена, кодирующего филаггрин является сложным и дорогостоящим процессом. Актуальным является поиск неинвазивных инструментальных методов исследования кожи, которые позволяют обоснованно предположить наличие мутаций в гене филаггрина. Высокочастотное ультразвуковое исследование кожи с высоким разрешением до 21-16 мкм позволяет анализировать микроморфологию эпидермиса и дермы. При сравнении результатов высокочастотных измерений морфофункциональных параметров кожи и гистоморфометрии выявлены высокие и весьма высокие достоверные коэффициенты корреляции. Поэтому выявление взаимосвязи специфических

высокочастотных ультразвуковых паттернов, отражающих микроморфологические изменения в эпидермисе и дерме, с мутациями в гене филаггрина при atopическом дерматите и ихтиозе является перспективным.

Структура автореферата сформулирована логично и последовательно. Положения выносимые на защиту достаточно обоснованы. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, цель и задачи исследования четко сформулированы. К наиболее значимым выводам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие: выявлена значимая ассоциативная связь носительства аллеля «А» гена *TNF* и аллеля «Т» гена *IL4* с резистентностью к стандартным методам терапии atopического дерматита. У пациентов с atopическим дерматитом без вульгарного ихтиоза толщина дермы и субэпидермальной гиперэхогенной полосы в локтевом сгибе выше, а эхогенность дермы и субэпидермальной гипозоногенной полосы ниже, чем при сочетании atopического дерматита и вульгарного ихтиоза. Эпидермис утолщен в 1,3 раза, а субэпидермальная гипозоногенная полоса в 2 раза, по сравнению с пациентами с лёгкой и средней степенью тяжести. Толщина эпидермиса у детей с вариантами нуклеотидной последовательности в гене филаггрина вне очагов дерматозов в 2 раза больше, чем возрастная норма, у взрослых – в 1,5 раза, что можно расценивать как маркёр наличия варианта нуклеотидной последовательности в гене филаггрина у пациентов с atopическим дерматитом. Данные выводы имеют практическое значение для здравоохранения. Автор успешно решил поставленные задачи, а обоснованность и достоверность результатов подтверждается использованием аналитической и статистической информации, публикуемой авторитетными российскими и зарубежными изданиями.

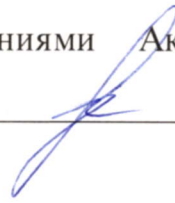
Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Макеевко О.А. «Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с atopическим

дерматитом и вульгарным ихтиозом» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года (с изменениями на 25 января 2024 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Доктор медицинских наук (14.01.10 кожные и венерические болезни)
доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии Академии
постдипломного образования Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных
видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального
медико-биологического агентства»  Безуглый Артур Петрович

Подпись доктора медицинских наук доцента кафедры дерматовенерологии и
косметологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА
«заверяю» Ведущий специалист по кадрам ФГБУ ФНКЦ ФМБА России Отдел
по управлению персоналом и трудовыми отношениями Академии
постдипломного образования «27» августа 2024 г. 



Полякова Ольга Леонидовна

125373, г. Москва, Волоколамское шоссе 91

Тел. +7 495 601-9179, Факс +7 495 491-3527, email info@medprofedu.ru