

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Безуглого Артура Петровича на тему «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни

Повышение качества и точности диагностики дерматозов, новообразований и возрастных изменений кожи является актуальной проблемой. Разработка и внедрение неинвазивных количественных методов исследования морфологии кожи позволяет оптимизировать менеджмент пациентов и повысить результативность лечебных программ. Диссертационное исследование Безуглого Артура Петровича направлено на решение данных проблем и является актуальным для практической медицины и дальнейших научных разработок.

В работе обобщены результаты высокочастотного ультразвукового исследования кожи 576 пациентов с применением частот 22 и 75 МГц. Автором определены и подробно описаны возможности высокочастотной ультразвуковой (ВЧ УЗ) визуализации кожи при исследовании патологических процессов, возрастных изменений и новообразований кожи. При исследовании кожи взрослых здоровых добровольцев установлены нормативные значения толщины эпидермиса и дермы интактной зрелой кожи у женщин и мужчин, выявлены достоверные гендерные различия толщины дермы. При изучении возрастных изменений выделены высокочастотные ультразвуковые признаки инволюционных процессов в коже. Оценка точности высокочастотных ультразвуковых измерений морфофункциональных параметров кожи проведена референтным методом

гистоморфометрии, при этом установлена весьма высокая и высокая корреляция между результатами высокочастотных ультразвуковых и гистологических исследований. При динамическом ВЧ УЗ мониторинге кожи больных псориазом и пациентов с возрастными изменениями кожи лица установлены достоверные изменения толщины эпидермиса, толщины и акустической плотности дермы. При исследовании глубины инвазии базалиом выявлена высокая корреляция значений, полученных методами ВЧ УЗ визуализации и гистоморфометрии. Проанализированы особенности высокочастотной ультразвуковой картины пяти различных типов филлеров.

Достоверность результатов исследования подтверждена параметрическими и непараметрическими методами статистической обработки.

Автор впервые применил частоту 75 МГц для исследования патологических процессов в коже. В работе впервые описаны ВЧ УЗ ультразвуковые признаки первичных и вторичных морфологических элементов кожной сыпи и определены высокочастотные ультразвуковые признаки различных типов филлеров на частоте 75 МГц.

На основании анализа большого массива данных, полученных в диссертационном исследовании, предложены высокочастотные ультразвуковые критерии количественного ВЧ УЗ мониторинга эффективности лечения пациентов с псориазом и возрастными изменениями кожи. Найдена возможность для неинвазивного ВЧ УЗ измерения глубины инвазии опухолей кожи в частотном диапазоне 22-75 МГц. При исследовании высокочастотных ультразвуковых паттернов пяти различных типов филлеров предложен алгоритм для детекции и определения типа ранее введенного филлера.

Результаты диссертации широко представлены на отечественных и международных конференциях и конгрессах.

По материалам диссертации опубликована 21 статья в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК ДНР. Получены 3 патента РФ.

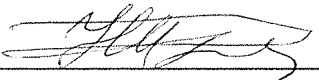
Структура и содержание автореферата соответствуют требованиям ВАК.

В качестве замечания можно отметить немногочисленные опечатки и большой объем цифровой информации в выводах, что не уменьшает научной и практической значимости данного исследования.

Таким образом, можно сделать заключение, по автореферату, что диссертационная работа Безуглого Артура Петровича на тему «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 — кожные и венерические болезни, по актуальности, структуре, уровню научной новизны и практической значимости соответствует требованиям ВАК, установленным п 2.1. Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015г. № 2-13, также полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 849 (редакция от 01 октября 2018 года №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Измерова Наталия Ивановна д.м.н. 14.00.11 кожные и венерические болезни, профессор, заслуженный врач РФ, главный научный сотрудник ФГБНУ

«НИИ Медицины труда» им. Академика Н.Ф. Измерова



(подпись)

105275, г. МОСКВА Проспект Буденного, 31 тел 84953650209, email
nizmerova@yandex.ru

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.
Подпись д.м.н., профессора, заслуженного врача РФ, главного научного
сотрудника ФГБНУ «НИИ Медицины труда» им. Академика Н.Ф. Измерова
Измеровой Н.И. заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБНУ «НИИ Медицины труда» им. Академика
Н.Ф. Измерова  ФИО ПОЛНОСТЬЮ *Игнатченко О.В.*

