

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

Представленное в автореферате Безуглого Артура Петровича исследование кожи методом высокочастотной ультразвуковой визуализации имеет важное научное и практическое значение. В работе применили новый метод неинвазивной количественной оценки структуры и микроструктуры кожи с целью диагностики и дифференциальной диагностики патологических процессов и возрастных изменений кожи, что подчеркивает актуальность исследования.

Результаты работы основаны на большом массиве данных, полученных за последнее десятилетие, проведено высокочастотное ультразвуковое исследование кожи у 567 пациентов.

Автором установлены референсные значения толщины дермы и эпидермиса зрелой интактной кожи в 20 различных анатомических регионах у женщин и мужчин в возрасте от 25 до 39 лет. Данная информация весьма важна для оценки индивидуальных особенностей и возрастных изменений кожи у косметологических пациентов.

При исследовании возрастных изменений кожи в 5 возрастных группах были выявлены тенденции к снижению толщины дермы с возрастом и особенности акустической плотности в различных возрастных группах, описаны высокочастотные признаки маркеров

старения – морщин и возрастной атрофии дермы. Данная информация необходима для оценки биологического возраста кожи и адекватного выбора процедур косметологической коррекции.

Результаты высокочастотного исследования первичных и вторичных элементов кожной сыпи могут быть использованы для дифференциальной диагностики патологических процессов в коже. Предложенные высокочастотные ультразвуковые критерии дифференциальной диагностики гипертрофических и келоидных рубцов будут востребованы врачами косметологами.

Верификация результатов высокочастотных измерений морфофункциональных параметров кожи методом гистоморфометрии подтверждает достоверность полученных в диссертационном исследовании данных.

Результаты проведенного автором высокочастотного ультразвукового исследования глубины инвазии базалиом могут быть адаптированы к задачам косметологии при определении размеров и границ доброкачественных новообразований кожи перед их удалением. В исследовании применили высокочастотный ультразвуковой мониторинг у пациентов с возрастными изменениями. Выявленные достоверные изменения толщины и акустической плотности дермы и глубины морщин могут быть использованы для динамической оценки эффективности множества косметологических процедур. При исследовании высокочастотных ультразвуковых паттернов и особенностей экзогенности филлеров автором решена важная задача – детекция и идентификация типа ранее введенных филлеров, что значительно облегчит менеджмент пациентов с филлерами при повторных инъекциях и позволит проводить более точную диагностику у пациентов с поздними осложнениями после введения филлеров.

Новизна исследования не вызывает сомнений. Автор одним из первых в РФ начал применять высокочастотное ультразвуковое

исследование для неинвазивной оценки морфологии кожи. Впервые применил частоту 75 МГц для исследования первичных и вторичных элементов кожной сыпи и представил описание ВЧ УЗ ультразвуковых признаков первичных и вторичных морфологических элементов кожной сыпи. Впервые выявлены дифференциально-диагностические признаки гипертрофических и келоидных рубцов в частотном диапазоне 22-75 МГц. Автором впервые определены высокочастотные ультразвуковые признаки различных типов филлеров на частоте 75 МГц.

Результаты работы были 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. Выводы обоснованы и аргументированы.

Таким образом, можно сделать вывод, что диссертационная работа Безуглого Артура Петровича «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме» актуальна, имеет теоретическую и практическую ценность для дерматологов, косметологов и онкологов. Работа 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 достоин присуждения степени доктора

медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Стенько Анна Германовна д.м.н.

14.00.11 кожные и венерические болезни

заведующая отделением косметологии

АО «Институт пластической хирургии и косметологии»

Москва, 105066, ул Ольховская 27, +74957750102,

iphk@iphk.ru, stenko1@rambler.ru

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись д.м.н., заведующей отделением косметологии

АО «Институт пластической хирургии и косметологии» Стенько А.Г.

заверяю

Начальник отдела кадров АО «Институт пластической хирургии и косметологии» Бурикова Ольга Васильевна

