

## **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

Исследование Безуглого Артура Петровича является актуальным, так как посвящено совершенствованию и внедрению новых неинвазивных количественных методов диагностики кожи с целью повышения качества и точности диагностики патологических и инволюционных процессов в коже.

В диссертационной работе произведен тщательный анализ результатов высокочастотного ультразвукового (ВЧ УЗ) исследования кожи 576 пациентов в диапазоне 22 и 75 МГц. В результате проведенных исследований установлены референсные значения морфофункциональных параметров интактной зрелой кожи и выявлены достоверные различия толщины дермы у женщин и мужчин в 17 анатомических областях. При анализе возрастных изменений кожи статистически доказано снижение толщины и акустической плотности дермы у женщин в возрастных группах 50-59 и 60-69 лет. В результате сравнительных исследований методами высокочастотной ультразвуковой визуализации и гистоморфометрии установлена высокая корреляция между значениями толщины эпидермиса, дермы и толщины базалиом, что подтверждает диагностическую ценность метода ВЧ УЗ визуализации.

На основе результатов исследования кожи пациентов с псориазом и возрастными изменениями в динамике предложен способ количественного ВЧ УЗ мониторинга эффективности лечения пациентов с псориазом и

возрастными изменениями кожи. Неинвазивная количественная оценка глубины инвазии базалиом может быть использована для адекватного выбора метода и параметров лечения. Более точное измерение размеров новообразования методом ВЧ УЗ исследования необходимо для определения необходимого и достаточного объема удаления опухоли в пределах здоровых тканей.

В результате исследования высокочастотных ультразвуковых паттернов различных типов филлеров предложен алгоритм для детекции и определения типа ранее введенного филлера. В работе использованы параметрические и непараметрические методы статистического исследования, которые подтверждают достоверность полученных результатов. Новизна исследования заключается в применении высоких частот 22-75 МГц для исследования кожи, что позволило значительно повысить разрешающую способность и информативность при исследовании мелких морфологических структур кожи.

Результаты диссертационного исследования неоднократно представлены на съездах дерматовенерологов, международных конференциях и конгрессах.

Данные исследования опубликованы в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК. Получены 3 патента РФ.

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, 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, отвечает 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.

Петрова Галина Алексеевна д.м.н. 14.00.11 кожные и венерические болезни, 14.00.19 лучевая диагностика, лучевая терапия, доцент, профессор кафедры кожных и венерических болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)



(подпись)

Почтовый адрес: 603950, г. Н.Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1, телефон: +7 831 4221250, факс: +7 831 4390184, email: doctorpga@yandex.ru.

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в совете Д01.011.03



Петрова Галина Алексеевна

