



*Государственная образовательная организация  
высшего профессионального образования  
«Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького»,  
Академия Последипломного образования Федерального Государственного  
бюджетного учреждения Федерального научного клинического Центра  
Федерального Медико-биологического Агентства России МЗ РФ,  
Республиканский клинический дерматовенерологический центр МЗ ДНР*

## **ВОЗМОЖНОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ КОЖИ В ДЕРМАТОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ**

*проф. Проценко Т.В., доц. Безуглов А.П., к.мед.н. Милус И.Е.*

**Донецк  
11-12.11.2021**

# Цель работы

Определить возможности метода высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке терапевтического патоморфоза некоторых хронических дерматозов

-

# Материал и методы

- Высокочастотную ультразвуковую визуализацию кожи у 10 больных псориазом и атопическим дерматитом проводили до- и после лечения, использовали датчики 22 и 75 МГц с аксиальным разрешением 72 и 21 мкм, глубиной сканирования 8 и 4 мм, длиной скана 12,8 мм
- Оценивали морфо-функциональные параметры эпидермиса, сосочковой и сетчатой части дермы в первичных воспалительных морфологических элементах сыпи – пятнах, папулах и бляшках

# Результаты

- До начала терапии при прогрессировании дерматоза при высокочастотном ультразвуковом исследовании псориатических папул и бляшек, воспалительных пятен, папул и очагов инфильтрации при атопическом дерматите во всех случаях были выявлены различной степени выраженности проявления экссудативного и пролиферативного воспаления
- Это проявлялось утолщением эпидермиса с деформацией контура эпидермиса, гиперэхогенными эпидермальными структурами, проникающими в сосочковую часть дермы

# Результаты

- Субэпидермальная часть дермы во всех исследуемых случаях была гипо-анэхогенна
- Высокочастотные ультразвуковые параметры не зависели от вида дерматоза, но соответствовали степени инфильтрации первичных морфологических элементов сыпи при псориазе и атопическом дерматите и были максимально выражены у пациентов с более высокими индексами PASI и SCORAD

# Результаты

- Клинический регресс сыпи сопровождался уменьшением толщины эпидермиса при сохранении деформации контура эпидермиса, уменьшением гипо-анэхогенности субпапиллярной части дермы, не в одинаковой степени выраженности при одинаковом видимом клиническом разрешении
- Обращало внимание, что у части пациентов даже при полном разрешении сыпи сохранялись изменения в эпидермисе и сосочковой части дермы, выявляемые при высокочастотном ультразвуковом исследовании

# Выводы

- Высокочастотная ультразвуковая визуализация кожи является информативным неинвазивным методом оценки морфо-функциональных структур кожи и может быть объективным методом количественной оценки эффективности лечения некоторых хронических дерматозов, а также может быть использован при планировании реабилитационных мероприятий

Благодарим за внимание