

ПЕРВЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАНЕР КОЖИ

DUB[®]cutis

КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОЖИ С ЛИНЕЙНЫМ ДАТЧИКОМ 22-28 МГц.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СКАНЕРЫ DUB (TPM, Германия) -
«ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ» В ДИАГНОСТИКЕ
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОЖИ:

- изображение внутреннего строения тканей, сопоставимое с гистологическим срезом
- изучения микроструктуры кожи in vivo

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- эпидермис, дерма и подкожная клетчатка - визуализация всех слоев кожи
- морфологические изменения кожи - первичные и вторичные элементы: дерматозы, дерматиты, ожоги, рубцы, возрастные изменения, ультрафиолетовые повреждения и т. д.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

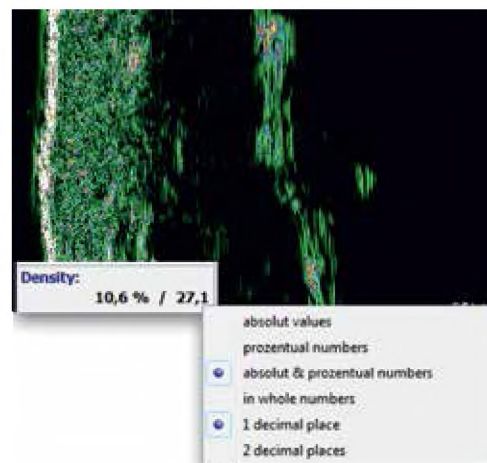
- дерматология, косметология, пластическая хирургия
- динамическое наблюдение за патологическими изменениями при различных заболеваниях кожи
- исследование глубины и границ доброкачественных и злокачественных образований кожи, определение зоны воздействия при удалении
- выбор методов лечения, установка параметров и контроль эффективности лечения в дерматологии, косметологии и пластической хирургии
- контроль глубины и профилактика осложнений при введении филлеров, имплантов и мезотерапии
- диагностика, профилактика осложнений при лазерном фототермолизе, RF, IPL и других высокоэнергетических методах лечения

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ — ДОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД:

- измерения толщины и акустической плотности эпидермиса, дермы и подкожной клетчатки
- определение глубины расположения, размеров и объемов исследуемых объектов, оценка характера роста образований кожи

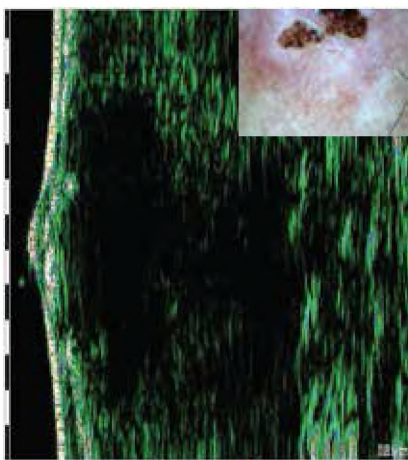
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- аксиальное разрешение 72 мкм (57 мкм при 28 МГц)
- глубина сканирования до 10 мм, ширина сканируемого участка 12,8 мм с шагом 33 мкм.
- возможность присоединение цифрового дерматоскопа через USB порт.
- импорт и сохранение дерматоскопических изображений одновременно с ультразвуковыми сканами.
- размеры 125x185x74 мм, питание 90-260 В, 50-60 Гц, соединение с ПК — USB 2.0-3.0.



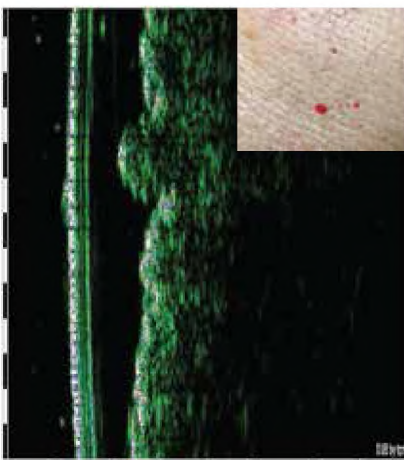
Плоскоклеточный рак, 22 МГц

Неравномерная толщина эпидермиса, обширная гипохогенная зона в дерме.



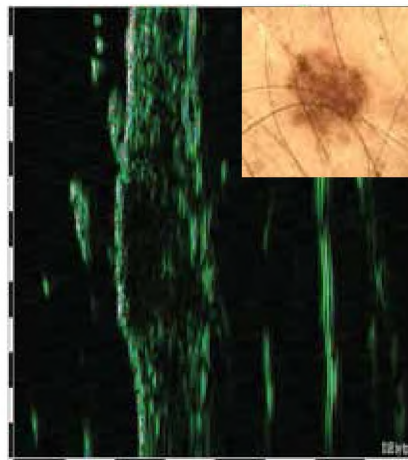
Капиллярная гемангиома, 22 МГц

Гипохогенная зона, выступающая на 300-400 мкм, глубина распространения 500-700 мкм.



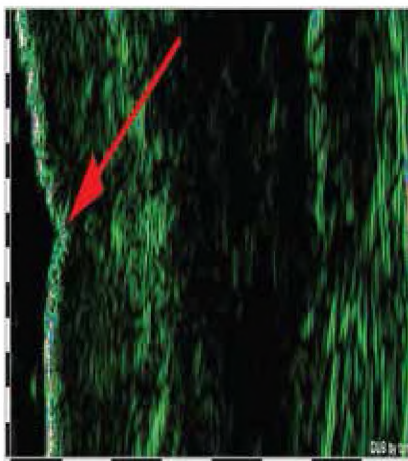
Пигментированный невус, 22 МГц

Образование 4x4,5 мм возвышается над уровнем кожи на 300 мкм, гипохогенная область в дерме от 50 до 500 мкм.



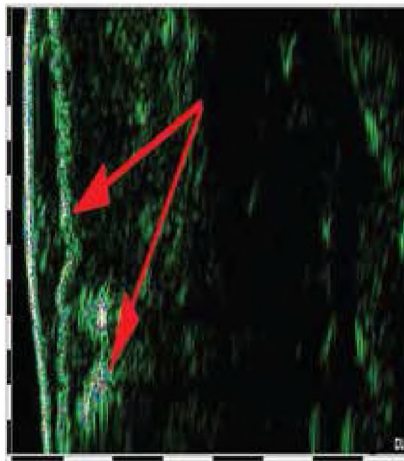
Возрастная морщина до коррекции, 22 МГц

Углубление на поверхности кожи 350-400 мкм указано стрелкой.



Возрастная морщина после ридупунктуры, 22 МГц

Гиперэхогенные участки соответствуют трекам от введения электрода. Рельеф кожи выровнялся.



Базальноклеточный рак, нодулярная форма, 22 МГц

Деформация наружного контура, выраженные валики по краям новообразования. Образование анэхогенное, однородное, четко отграничено от окружающих тканей. Отмечаются изменения подлежащей дермы.

