



**АКАДЕМИЯ
ПОСТДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБУ ФНКЦ ФМБА РОССИИ**

Кафедра дерматовенерологии и косметологии

**Высокочастотная ультразвуковая визуализация поздних
осложнений инъекционных методик в косметологии.**

Автор:

к.м.н., доцент

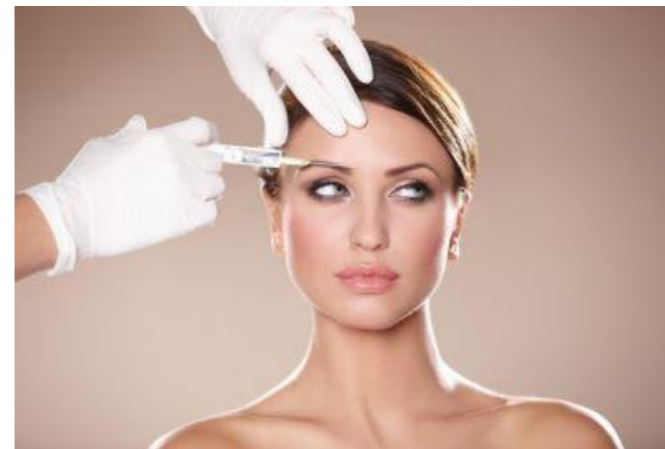
Безуглый Артур Петрович

2020 год

ВЧ УЗ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ

Современные филлеры позволяют достичь результатов, которые раньше были возможны только благодаря дорогостоящим оперативным вмешательствам, влекущим за собой сложный восстановительный период и долгую социальную изоляцию.

Применяют филлеры для заполнения морщин и коррекции утраченного мягкими тканями объема. Однако, с ростом спроса и расширением рынка препаратов, становится труднее отслеживать появляющиеся филлеры и их потенциальные риски.



ВЧ УЗ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ

Практически все филлеры имеют побочные эффекты, но вероятность их возникновения уменьшается, благодаря знаниям анатомии, владению различными техниками и умению создавать индивидуальный план ведения пациента — а значит большинство всех серьезных побочных эффектов можно избежать, минимизировать или вовремя назначить и провести реабилитационные мероприятия.



ВЧ УЗ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ

На сегодняшний день большинство пациентов имеют в анамнезе опыт применения каких-либо косметологических процедур, это нужно учитывать при назначении дальнейшего лечения.

Высокочастотное ультразвуковое исследование кожи пациента интегрируется во все этапы обследования до и после введения филлеров.

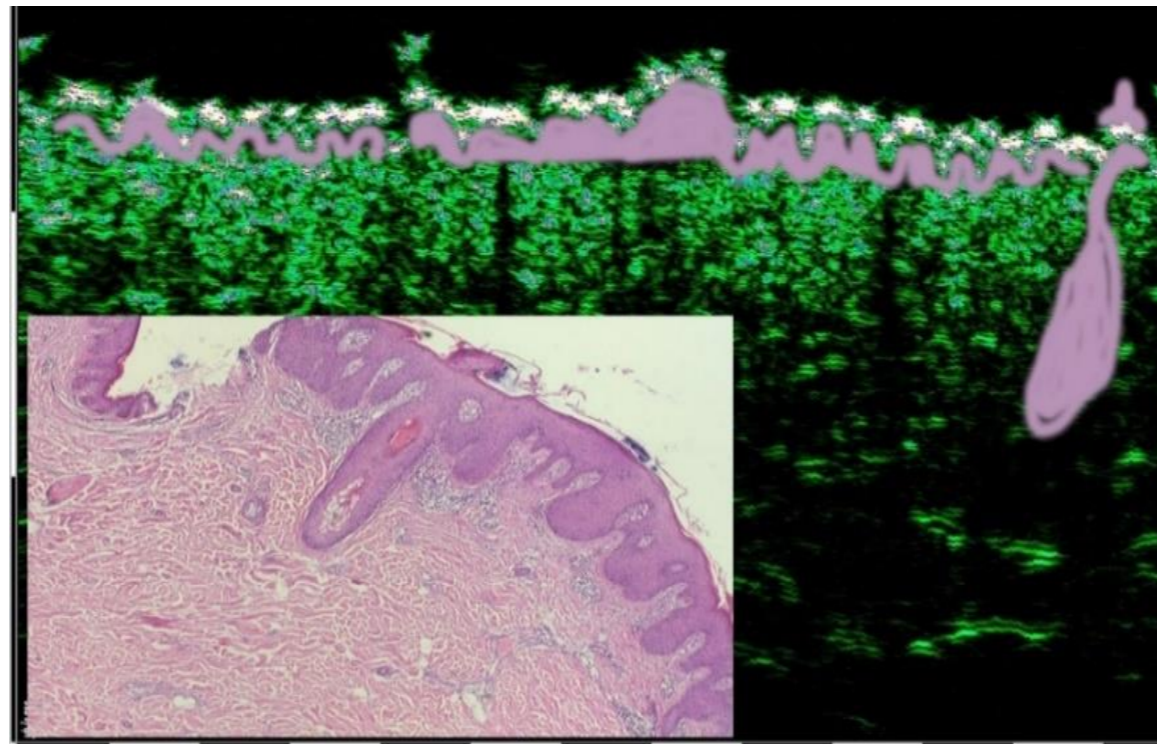
При **введении филлеров** визуализируют расположение и биодеградацию ранее введенных препаратов, анатомические особенности для навигации и таргетного введения филлера, состояние кожи после проведенной процедуры, возможную миграцию и процесс резорбции филлера, побочные эффекты, осложнения.



ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

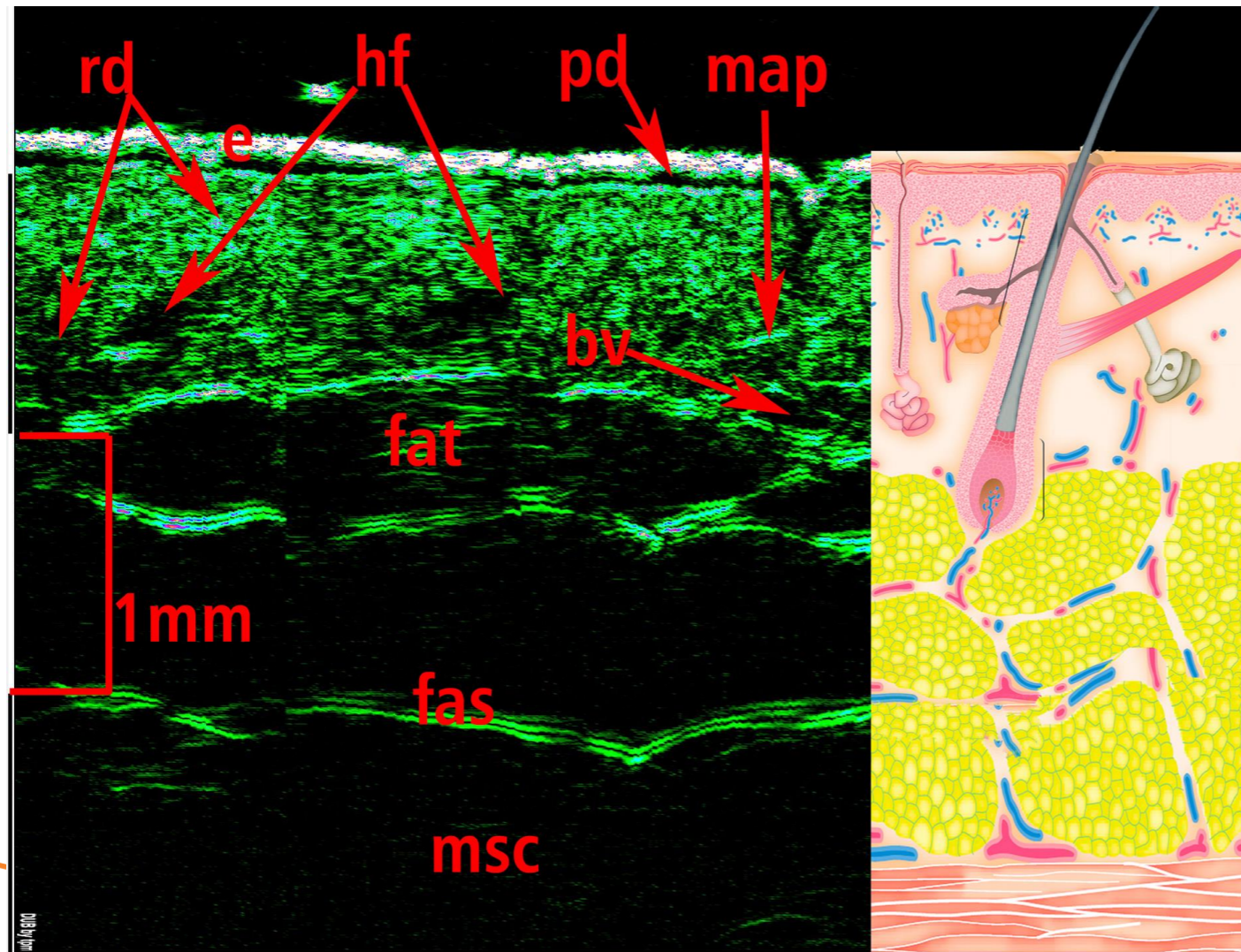
Высокочастотная ультразвуковая (ВЧ УЗ) визуализация – объективный метод, который позволяет получать изображения эпидермиса, дермы и гиподермы с высоким разрешением.

Особенность метода – это изображение внутреннего строения кожи, поэтому высокочастотные сканограммы сходны с гистологическими срезами тканей



ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Высокочастотные сканограммы сопоставимы с гистологическими срезами тканей

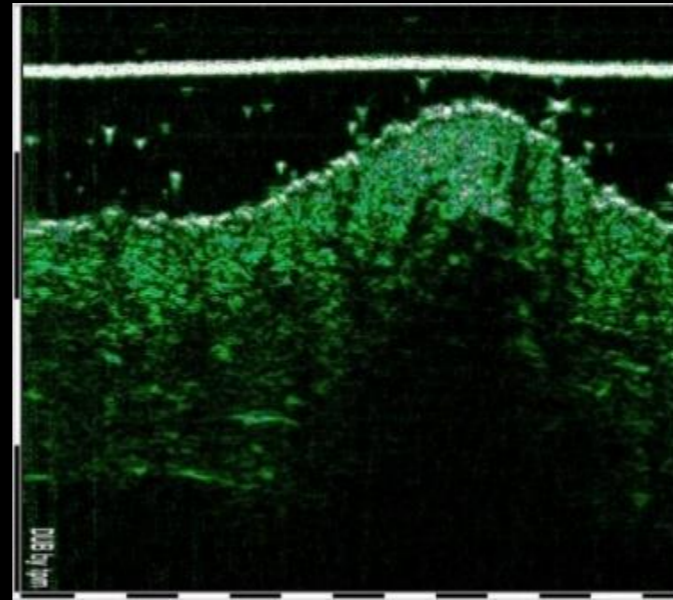
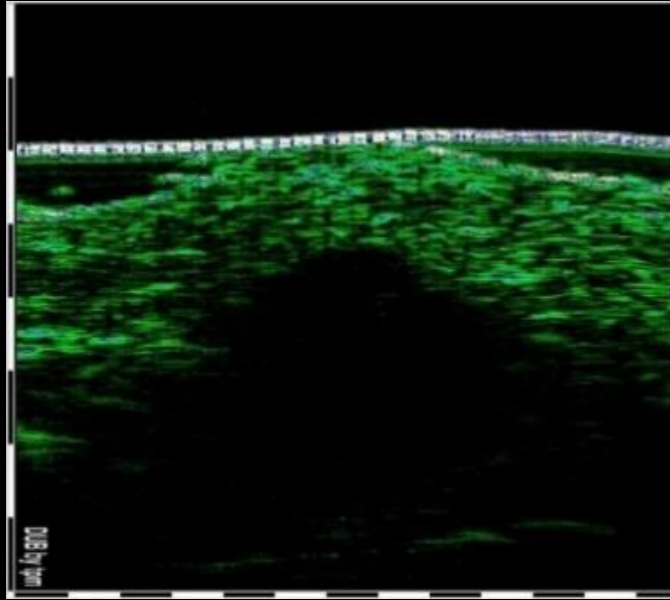


ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ

К поздним осложнениям контурной пластики относят:

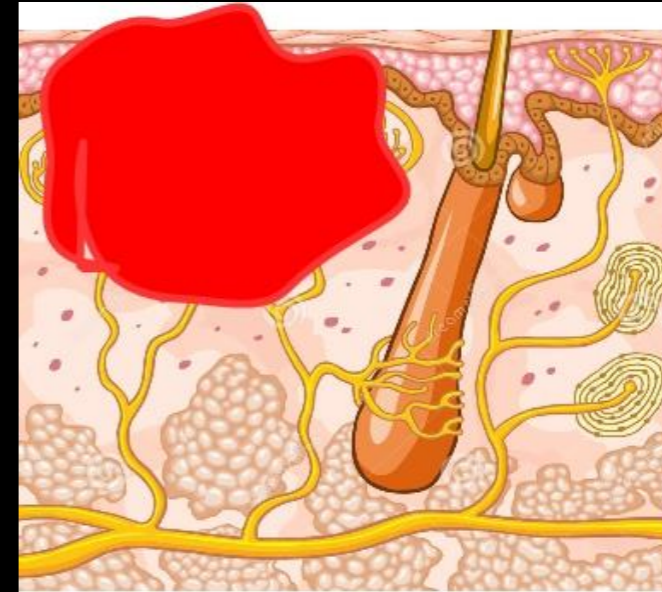
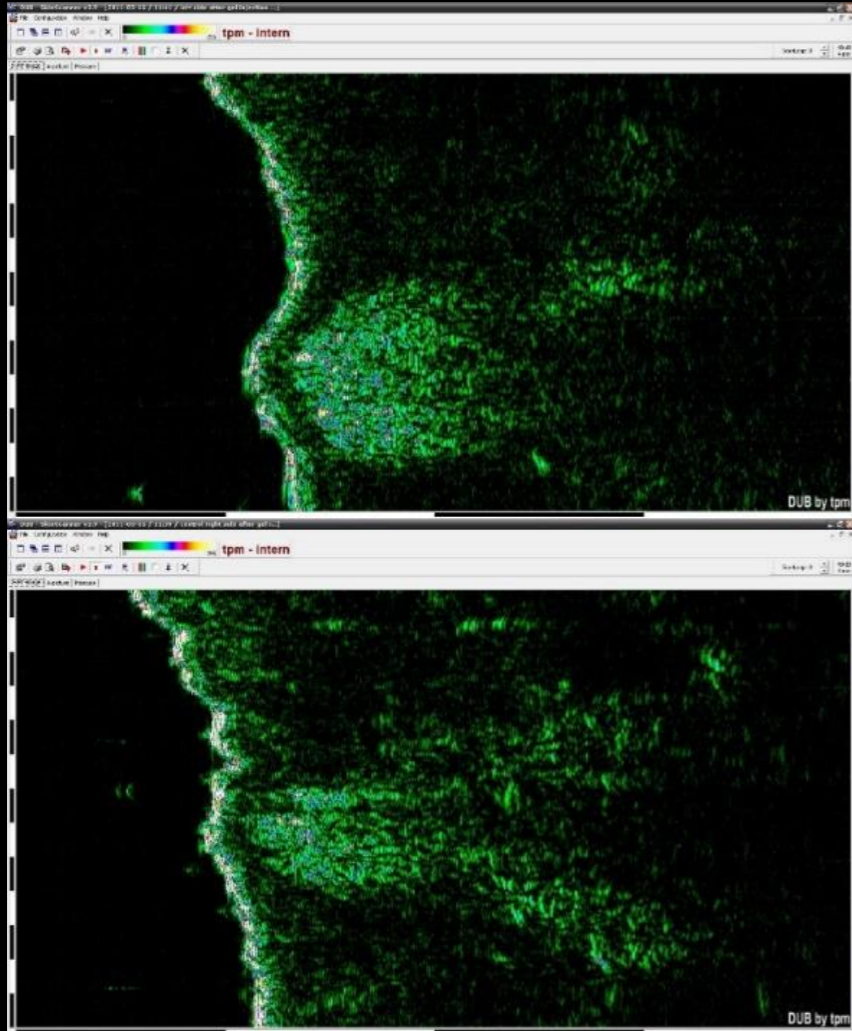
- хронические воспалительные реакции
- гранулемы
- миграцию филлера
- фиброз мягких тканей

ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МИГРАЦИЯ И ДЕПОЗИТ ФИЛЛЕРА



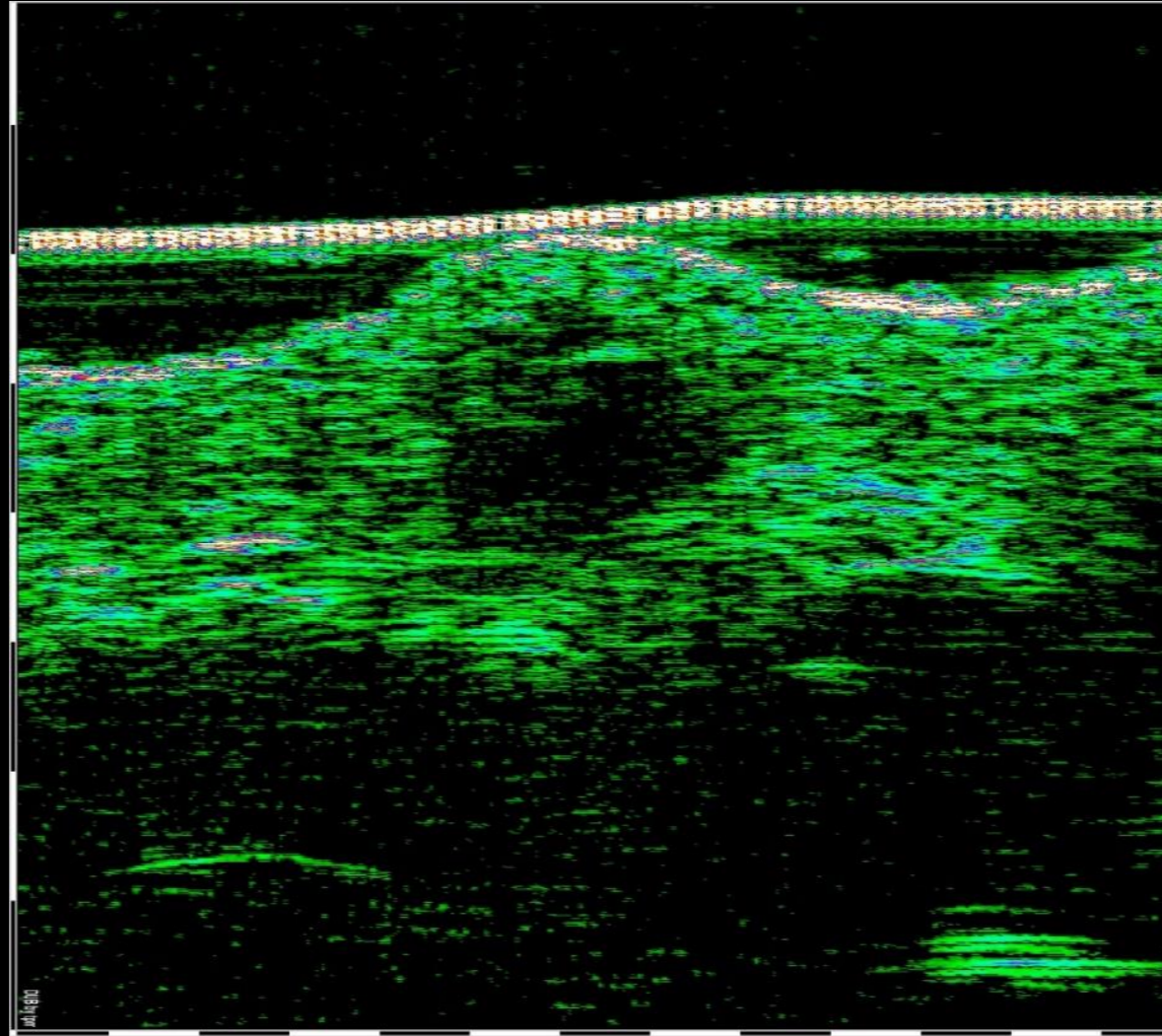
Миграция филлера (ГК) из области носогубной складки
Депозит филлера в подкожной клетчатке ниже правого угла
рта. 10 мес после инъекции.

ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИБРОЗ ДЕРМЫ



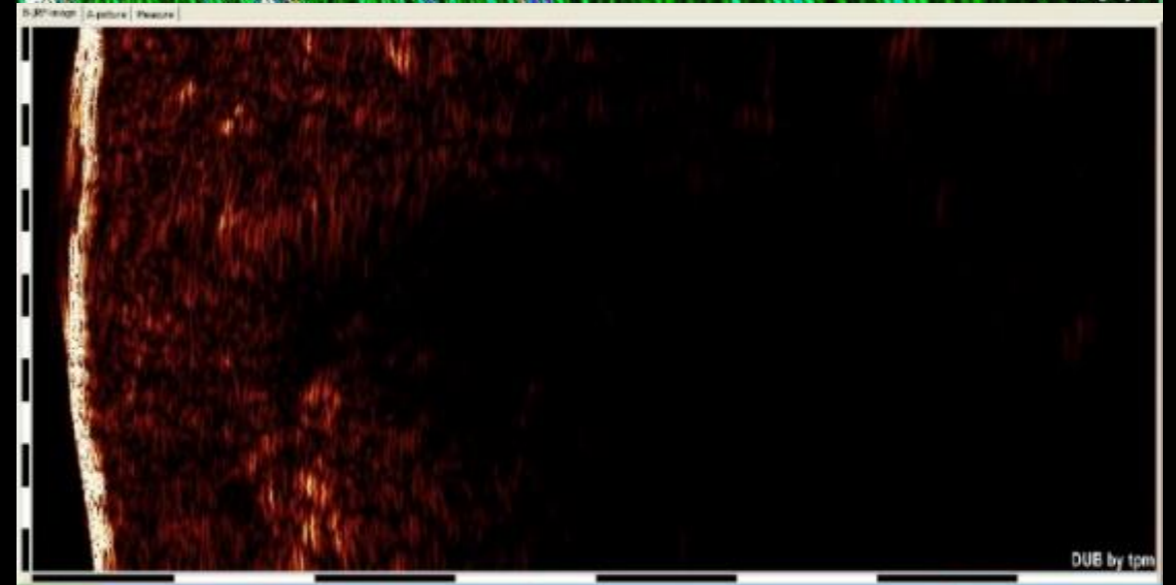
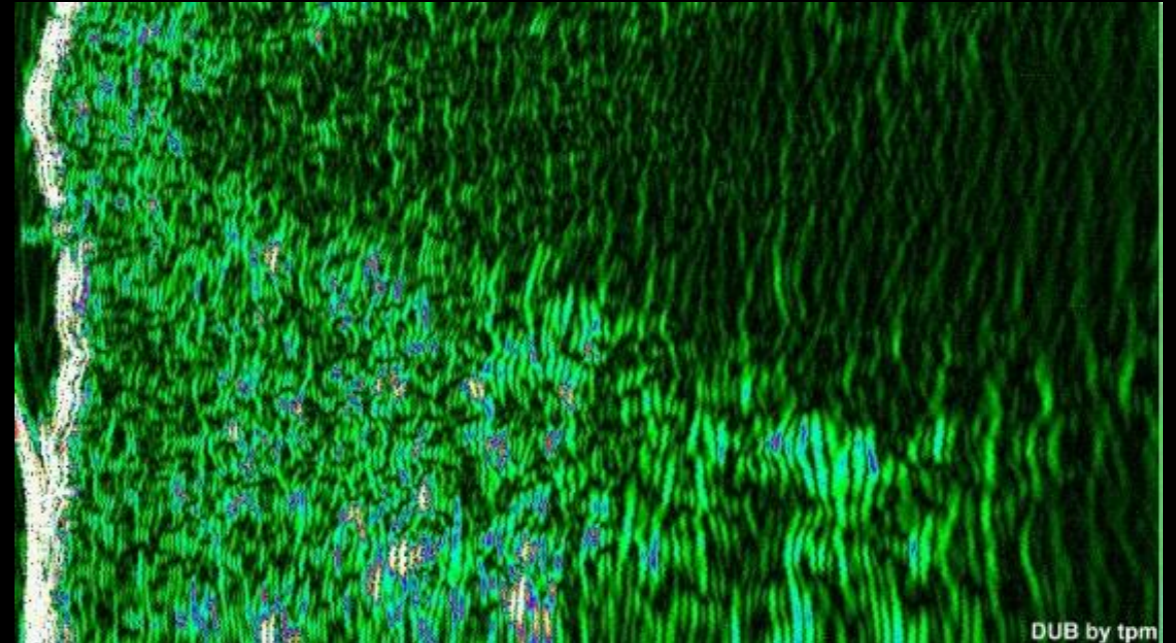
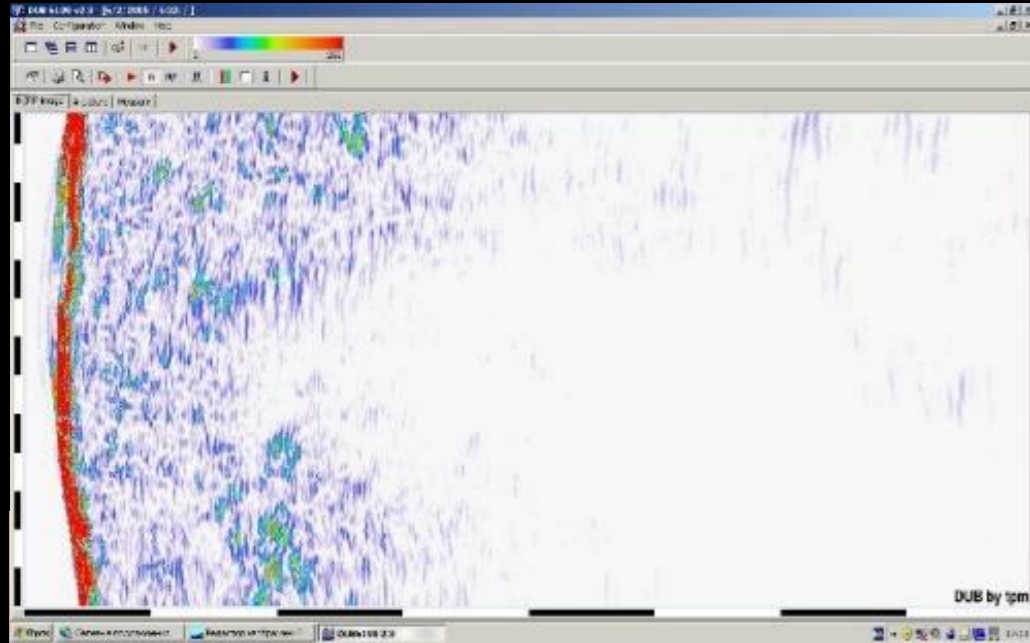
Гипер-гетероэхогенные склерозированные участки дермы в области носогубной складки, 10 лет после инъекции ГК. 9

ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ
ГРАНУЛЕМА В ДЕРМЕ В ОБЛАСТИ НОСОГУБНОЙ СКЛАДКИ



Интрадермальная гипо-гетероэхогенная округлая зона
Не изменяет форму при компрессии в отличие от депозитов
частично-резорбированной ГК

ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ГРАНУЛЕМА В ДЕРМЕ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКЕ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ НЕИЗВЕСТНОГО ПРЕПАРАТА



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

drarturbezugly@gmail.com



АКАДЕМИЯ
ПОСТДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБУ ФНКЦ ФМБА РОССИИ

**Отдел повышения квалификации,
ординатуры и образовательных
технологий:**

(495) 601 91 79 ;

(495) 491-35-27

opk@medprofedu.ru

www.medprofedu.ru

Москва, 125371,

Волоколамское шоссе, д. 91

**Кафедра дерматовенерологии и
косметологии:**

+7(916)427-55-70

WhatsApp : +7(916)427-55-70

kafedra-dermven@mail.ru

Москва, 125371,

Волоколамское шоссе, д. 91