



HIFU SMAS Ultherapy

Апарат для проведення процедур подтяжки кожи лица и тела высокочастотным ультразвуком



HIFU SMAS Ultherapy – апарат для проведення процедур подтяжки кожи лица и тела высокочастотным ультразвуком. Апарат HIFU SMAS Ultherapy позволяет проводить безоперационную подтяжку кожи лица, век, шеи, декольте и тела при провисании кожи вследствие биологического старения кожи, фотостарения, резкого похудения.

Особенности аппарата HIFU SMAS Ultherapy.

- Апарат HIFU SMAS Ultherapy належить к приборам аппаратной косметологии нового поколения для проведения альтер терапии лица и тела;
- Апарат оснащается 5 аппликаторами: 3 аппликатора с глубиной проникновения 1,5 мм, 3 мм, 4,5 мм (лицо, шея, декольте), 2 аппликатора с глубиной проникновения 8 и 13 мм (тело);
- Каждый аппликатор рассчитан на 10000 линий. Диапазон регулировки ширины линий составляет от 5 до 25 миллиметров;
- Система подсветки сигнализирует о готовности аппарата к работе;
- Манипула с ультразвуковым излучателем расположена на передней панели аппарата;
- Чувствительный сенсорный экран управления последнего поколения. Изменять параметры излучения можно легким нажатием соответствующей клавиши;
- Корпус аппликатора имеет эргономичную форму, обеспечивая комфортную работу косметолога на протяжении всей процедуры.

Ультразвук в медицине.

Фокусированный ультразвук высокой интенсивности (ФУВИ, или англ «HIFU») – это современная малоинвазивная терапевтическая методика, в основе которой лежит воздействие фокусированным ультразвуком с частотой от 250 кГц. Основными действующими факторами на биологические ткани выступают механический сдвиг, кавитация (образование микропузырьков) и нагревание до 70 градусов.

В частности, ультразвук высокой интенсивности вызывает нагревание и абляцию выбранного участка ткани без повреждения поверхностных слоев. Этот эффект широко используют в онкологии (разрушение опухолей без операционного вмешательства), паллиативной медицине, урологии (разрушение конкрементов).



"Согласно данным Американского общества эстетической пластической хирургии (ASAPS), общее количество выполненных процедур с использованием фокусированного ультразвука увеличилось на 65% за период с 2012 по 2019 год".

В эстетической медицине и косметологии это свойство фокусированного ультразвука используется сравнительно недавно. В начале века технологию начали использовать в пластической хирургии, а именно в процедурах липосакции. А 2007 году появились первые клинические исследования о возможности использования HIFU в процедурах омоложения. В 2009 году технология HIFU была одобрена для процедур лифтинга Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (США).

Сегодня аппарат SMAS лифтинга стал привычным прибором во многих клиниках эстетической медицины, а процедура SMAS лифтинга успешно потеснила хирургические операции по подтяжке лица и конкурирует с технологиями фото- и радиочастотного лифтинга. Согласно данным Американского общества эстетической пластической хирургии (ASAPS), общее количество выполненных процедур с использованием фокусированного ультразвука увеличилось на 65% за период с 2012 по 2019 год.

SMAS каркас - что это?

Мышечная система лица состоит из 57 мышц, которые разделяют на две функциональные группы – жевательные и мимические. Жевательные мышцы принимают участие в акте жевания и крепятся к костям двумя сторонами. Особенностью мимических мышц является крепление одной стороной к кости, а другой – к коже и слизистой оболочке.

Кроме того, мышцы состоят не только из мышечных волокон, но из соединительной ткани (связок и сухожилий). Большое скопление мышц способствует образованию фибромаскулярного каркаса, особой анатомо-функциональной системы.

На лице различают 3 анатомические системы из мышц, сухожилий и связок:

- SMAS – поверхностная мышечно-апоневротическая система;
- SACS – поверхностная кожно-жировая система;
- DMAS – глубокая мышечно-апоневротическая система.

Объектом воздействия для проведения процедур лифтинга и омоложения являются кожно-жировая и мышечно-апоневротические системы.

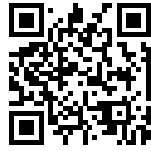
Технология ультразвукового SMAS лифтинга.

При хирургическом лифтинге проводят натяжение мышечного каркаса через разрезы. В основе лазерного омоложения лежат микротравмы кожно-жирового слоя. Например, излучение эрбиевого лазера проникает на глубину 1-5 мкм, вызывая абляцию микроучастка кожи. Это вызывает стимуляцию регенеративных процессов, образование новых волокон коллагена, что ведет к выравниванию рельефа и подтяжка кожи. Процедуры RF-лифтинга или подтяжка кожи при помощи радиочастотного излучения базируются на прогревании до 40 градусов подкожного слоя.

Ультразвуковой SMAS лифтинг воздействует на кожу и мышечный каркас. На месте контакта аппликатора с кожей, за счет разницы сред, возникает зона интенсивного нагрева, что вызывает незамедлительный эффект после процедуры. Далее ультразвук проникает на заданную глубину (1.5, 3 и 4.5 мм), где в точке фокуса генерирует температуру около 70 градусов. Это ведет к подтяжке мышечного каркаса и стимуляции процессов неокollaгенеза без повреждения выше расположенных слоев.

SMAS Ultherapy. Показания и противопоказания.

"Оптимальным возрастным периодом считается 30 - 60 лет".



Методика SMAS лифтинга может применяться во всех возрастных группах, но наиболее оптимальным возрастным периодом считается 30 - 60 лет. Проведение ультразвукового лифтинга возможно на всех фототипах кожи в любое время года.

Показания к применению SMAS-лифтинга

- Альтернатива пластической операции;
- Гравитационный птоз;
- Брыли щек и мешки под глазами;
- Нависание верхнего века;
- Деформационные изменения овала лица;
- Морщины;
- Дряблость кожи шеи и декольте;
- Лифтинг нижней части рук;
- Лифтинг спины и живота.

Противопоказания к применению

- Нарушение сворачиваемости крови или прием антикоагулянтов;
- Нарушение целостности кожных покровов и дерматологическая патология в зоне обработки;
- Беременность и период лактации;
- Металлические имплантаты в зоне обработки;
- Онкозаболевания, эпилепсия, сахарный диабет.

Школа SMAS лифтинга

На сегодня процедура ультразвукового SMAS лифтинга является одной из самых востребованных в индустрии красоты. И не зря: это безопасный способ вернуть молодость лицу и телу, выглядеть здоровым всего за одно посещения клиники. Учитывая популярность этого метода в «Міжнародній Академії сучасної медичної освіти» проводятся регулярные обучающие курсы «Школа SMAS лифтинга». Однодневный обучающий курс включает в себя теоретическую и практическую части с акцентом на практику.

Обучение проводится на аппарате HIFU SMAS Ultherapy. Процедура будет проводиться на приглашенных моделях. Также в программу входит сравнение технических и функциональных характеристик аппаратов SMAS лифтинга различных производителей.

HIFU SMAS Ultherapy - максимальный результат без побочных эффектов

Результаты воздействия



Фото до процедури и на следующий день после процедуры