



HIFU SMAS Ultherapy

Апарат для проведення процедур підтяжки шкіри обличчя та тіла високочастотним ультразвуком.



HIFU SMAS Ultherapy – апарат для проведення процедур підтяжки шкіри обличчя та тіла високочастотним ультразвуком. Апарат HIFU SMAS Ultherapy дозволяє проводити безопераційну підтяжку шкіри обличчя, повік, шиї, декольте та тіла при провисанні шкіри внаслідок біологічного старіння шкіри, фотостаріння, різкого схуднення.

Особливості апарату HIFU SMAS Ultherapy.

- Апарат HIFU SMAS Ultherapy належить до приладів апаратної косметології нового покоління для проведення альтер терапії обличчя та тіла;
- Апарат оснащується 5 аплікаторами: 3 аплікатори з глибиною проникнення 1,5 мм, 3 мм, 4,5 мм (обличчя, шия, декольте), 2 аплікатори з глибиною проникнення 8 та 13 мм (тіло);
- Кожен аплікатор розрахований на 10 000 ліній. Діапазон регулювання широти ліній становить від 5 до 25 мм;
- Система підсвічування сигналізує про готовність апарату до роботи;
- Маніпула з ультразвуковим випромінювачем розташована на передній панелі апарату;
- Чутливий сенсорний екран керування останнього покоління. Змінювати параметри випромінювання можна легким натисканням клавіші;
- Корпус аплікатора має ергономічну форму, забезпечуючи комфортну роботу косметолога протягом усієї процедури.

Ультразвук у медицині.

Фокусований ультразвук високої інтенсивності (ФУВІ, або англ «HIFU») – це сучасна малоінвазивна терапевтична методика, в основі якої лежить вплив фокусованого ультразвуку з частотою від 250 кГц. Основними факторами, що діють, на біологічні тканини виступають механічне зрушення, кавітація (освіта мікропухирців) і нагрівання до 70 градусів.

Зокрема, ультразвук високої інтенсивності викликає нагрівання та абляцію вибраної ділянки тканини без пошкодження поверхневих шарів. Цей ефект широко використовують в онкології (руйнування пухлин без операційного втручання), паліативної медицини, урології (руйнування конкрементів).



"Згідно з даними Американського товариства естетичної пластичної хірургії (ASAPS), загальна кількість виконаних процедур з використанням фокусованого ультразвуку збільшилася на 65% за період з 2012 по 2019 рік".

В естетичній медицині та косметології ця властивість фокусованого ультразвуку використовується порівняно недавно. На початку століття технологію почали використовувати у пластичній хірургії, а саме у процедурах ліпосакції. А 2007 року з'явилися перші клінічні дослідження щодо можливості використання HIFU у процедурах омолодження. У 2009 році технологія HIFU була схвалена для процедур ліфтингу Управлінням контролю за продуктами та ліками (США).

Сьогодні апарат SMAS ліфтингу став звичним приладом у багатьох клініках естетичної медицини, а процедура SMAS ліфтингу успішно потіснила хірургічні операції з підтяжки обличчя та конкурує з технологіями фото- та радіочастотного ліфтингу. За даними Американського товариства естетичної пластичної хірургії (ASAPS), загальна кількість виконаних процедур із використанням фокусованого ультразвуку збільшилася на 65% за період із 2012 по 2019 рік.

SMAS каркас - що це таке?

М'язова система особи складається з 57 м'язів, які поділяють на дві функціональні групи – жувальні та мімічні. Жувальні м'язи беруть участь в акті жування та кріпляться до кісток двома сторонами.

Особливістю мімічних м'язів є кріплення однією стороною до кістки, а інший – до шкіри та слизової оболонки.

Крім того, м'язи складаються не тільки з м'язових волокон, але зі сполучної тканини (зв'язок та сухожилля). Велике скупчення м'язів сприяє утворенню фібромаскулярного каркасу, особливої анатомо-функціональної системи.

На обличчі розрізняють 3 анатомічні системи з м'язів, сухожилля та зв'язок:

- SMAS – поверхнева м'язово-апоневротична система;
- SACS – поверхнева шкірно-жирова система;
- DMAS – глибока м'язово-апоневротична система.

Об'єктом воздействия для проведення процедур ліфтингу и омолодження являются кожно-жировая и мышечно-апоневротические системы.

Технологія ультразвукового SMAS ліфтингу.

При хірургічному ліфтингу проводять натяг м'язового каркаса через розрізи. В основі лазерного омолодження лежать мікротравми шкірно-жирового шару. Наприклад, випромінювання ербієвого лазера проникає на глибину 1-5 мкм, викликаючи абляцію мікродільниці шкіри. Це викликає стимуляцію регенеративних процесів, утворення нових волокон колагену, що веде до вирівнювання рельєфу та підтяжки шкіри. Процедури RF-ліфтингу або підтяжка шкіри за допомогою радіочастотного випромінювання базуються на прогріванні до 40 градусів підшкірного шару.

Ультразвуковий SMAS ліфтинг впливає на шкіру та м'язовий каркас. На місці контакту аплікатора зі шкірою, за рахунок різниці середовищ, з'являється зона інтенсивного нагріву, що викликає негайний ефект після процедури. Далі ультразвук проникає на задану глибину (1.5, 3 та 4.5 мм), де у точці фокусу генерує температуру близько 70 градусів. Це веде до підтяжки м'язового каркасу та стимуляції процесів неокولاгенезу без пошкодження вище розташованих шарів.

SMAS Ultherapy. Показання та протипоказання.

"Оптимальним віковим періодом вважається 30 – 60 років".



Методика SMAS ліфтинг може застосовуватися у всіх вікових групах, але найбільш оптимальним віковим періодом вважається 30 - 60 років. Проведення ультразвукового ліфтингу можливе на всіх фототипах шкіри будь-якої пори року.

Показання до застосування SMAS-ліфтинга

- Альтернатива пластичної операції;
- Гравітаційний птоз;
- Брили щік та мішки під очима;
- Нависання верхньої повіки;
- Деформаційні зміни овалу особи;
- Зморшки;
- В'ялість шкіри шиї та декольте;
- Ліфтинг нижньої частини рук;
- Ліфтинг спини та живота.

Протипоказання до застосування

- Порушення згортання крові або прийом антикоагулянтів;
- Порушення цілісності шкірних покривів та дерматологічна патологія в зоні обробки;
- Вагітність та період лактації;
- Металеві імплантати у зоні обробки;
- Онкозахворювання, епілепсія, цукровий діабет.

Школа SMAS ліфтингу

На сьогоднішній день процедура ультразвукового SMAS ліфтингу є однією з найбільш затребуваних в індустрії краси. І не дарма: це безпечний спосіб повернути молодість особі та тілу, виглядати здоровим лише за одне відвідування клініки. Враховуючи популярність цього методу у «Міжнародній Академії сучасної медичної освіти» проводяться регулярні оброчки курсів «Школа SMAS ліфтингу». Одноденний навчальний курс включає теоретичну і практичну частини з акцентом на практику.

Навчання проводиться на апараті HIFU SMAS Ultherapy. Процедура буде проводитись на запрошених моделях. Також до програми входить порівняння технічних та функціональних характеристик апаратів SMAS ліфтингу різних виробників.

HIFU SMAS Ultherapy - максимальний результат без побічних ефектів

Результати дії



Фото до процедури та наступного дня після процедури