

## КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ДЕПАРТАМЕНТ ВЫСШИХ ЗНАНИЙ  
НИИ Ювенологии

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА  
Русскоязычная электронная версия

### ЛАЗЕРНАЯ ЛИПОСАКЦИЯ

Состоятельные дамы, утратившие стройность, могут больше не считать калории в надежде похудеть. Избавиться от второго подбородка и «галифе» на бедрах им поможет революционная методика. Процедура пользуется спросом у знаменитостей, желающих срочно сбросить вес без осложнений и шрамов.

Подкожные жировые клетки разрушает лазерный луч, после чего организм отторгает излишки и выводит естественным путем. С помощью лазерной липосакции объем талии и бедер сокращается на 9,25 см, а некоторым клиентам удалось достичь ошеломляющего результата - 22,8 см. Процедура не причиняет боли, кожа остается гладкой, реабилитация продолжается недолго. В Европе, Америке и Японии липосакцию нового поколения практикуют уже не первый год. Действие лазера в погоне за совершенством испытали на себе многие голливудские звезды.

Такая возможность есть и у украинских красавиц. Лазерная липосакция значится в списке услуг. Пациентам готовы создать изящный контур лица, подбородка и щек, смоделировать область коленей, предплечья и внутренней поверхности бедер.

Но лазер не всемогущ, предупреждают специалисты. Тучным людям, страдающим от ожирения, он не поможет, поскольку не способен пробиться сквозь слишком толстый слой жира. Таким клиентам предлагают другие способы обретения стройности.

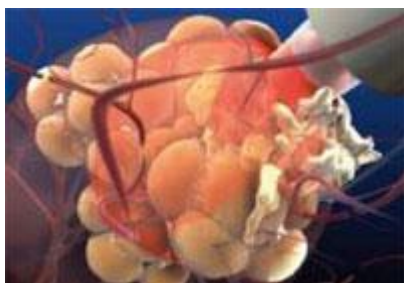
А наука тем временем не стоит на месте. И, судя по всему, недалек тот час, когда, избавившись от лишнего жира на талии, дамы - за счет удаленных отложений - смогут увеличить грудь. Как сообщили западные СМИ, участники ежегодного конгресса Британской ассоциации эстетической хирургии уже обсудили такую возможность. Испытания показали, что эффект сохраняется длительное время, а молочные железы после впрыскивания под кожу жира с талии, выглядят лучше, чем в результате коррекции с применением традиционных имплантантов.

Слово «лазер, давно у всех на слуху: «лазерная эпиляция», «удаление лазером», «прижигание лазером». И словосочетание «лазерная липосакция» или «лазерный липолиз», думаю, непременно заинтересует Вас. Попробуем разобраться в том, что же оно означает. Поговорим о технологии проведения процедуры. Главное преимущество метода - это возможность деликатного удаления жировых отложений в местах, в которых диеты и физические упражнения уже бессильны что-либо изменить, а хирургическую липосакцию делать Вы не готовы. Такие места у одних людей находятся в области коленей и внутренней поверхности бедра, у других - в области «ушек» на бедрах, нижней и верхней части живота (особенно после беременности), внутренней части предплечий, а иногда проблема находится на лице: второй подбородок, утраченный контур лица. В месте проведения процедуры формируется мощный коллагеновый каркас, который позволяет получить стойкий и длительный результат.

Преимуществом технологии лазерной липосакции - перед другими методами является избирательное разрушение жировых клеток с коагуляцией прилежащих сосудов и капилляров, а также стимуляция синтеза коллагена (подтяжка кожи в области липолиза). Окружающие ткани, не взаимодействующие с лазерным лучом, не повреждаются. Как это происходит?

Лазерный луч передается через микроканюлю диаметром 1мм с оптическим волокном 300 мкм. Эффект разрушения мембраны жировой клетки не только термический, но и механический. Клеточное содержимое адипоцитов (жировых клеток) трансформируется в эмульсию низкой вязкости, которая может быть удалена естественным путем силами организма или, при необходимости, с помощью аспирации.

Коагуляция сосудов и капилляров позволяет проводить процедуру без кровопотерь и гематом, в то же время гарантируя быструю последующую реабилитацию. Эффект интрадермальной фотостимуляции запускает синтез коллагена, что способствует естественному лифтинговому процессу в зоне проведения процедуры открывает новые горизонты в области лечения избыточных жировых отложений, дает возможность отказаться от привычного метода липосакции в пользу лазерного с использованием микроканюли с оптическим волокном.



Перед проведением липолиза обязательно проводится обследование, общеклинические анализы: общий анализ крови, коагулограмма. Проводится также проба на анестетик, т.к. во время процедуры необходима местная анестезия. Измеряется объем удаляемого участка и заказывается компрессионное белье, которое нужно носить около недели. На этом подготовка завершена - можно назначать день процедуры. Во время сеанса лазерного липолиза пациент не испытывает практически никаких болевых ощущений. Процедура длится от 40 минут до 3 часов.

По окончании процедуры на пациента одевают компрессионное белье и освобождают на 3-4 дня. За это время отечность уменьшается, включается метаболизм организма, содержимое жировых клеток устраняется - можно подключать физиопроцедуры. Одно из основных преимуществ липолиза, кроме высокой эффективности, - возможность избежать достаточно длительного восстановительного периода, обязательного после хирургической липосакции. Пациенты самостоятельно, без чьей-либо помощи, после процедуры садятся за руль автомобиля и добираются домой. А на следующий день могут идти на работу или по делам. Эстетический эффект виден практически сразу - травмирование кожи минимально, она остается гладкой и подтянутой. Какой-то период Вам придется носить компрессионное белье, ходить на массаж, чтобы добиться максимального эффекта, который появится в течение ближайших 3-х месяцев.

За это время разрушенные жировые клетки и их содержимое постепенно выводится организмом, кожа подтягивается и укрепляется за счет усиленной выработки нового коллагена - своеобразного кожного «каркаса».

В перечень преимуществ лазерной липосакции входят:

минимальный травматизм процедуры;

одновременная коагуляция кровеносных сосудов;

отсутствие кровопотерь;

местная анестезия;

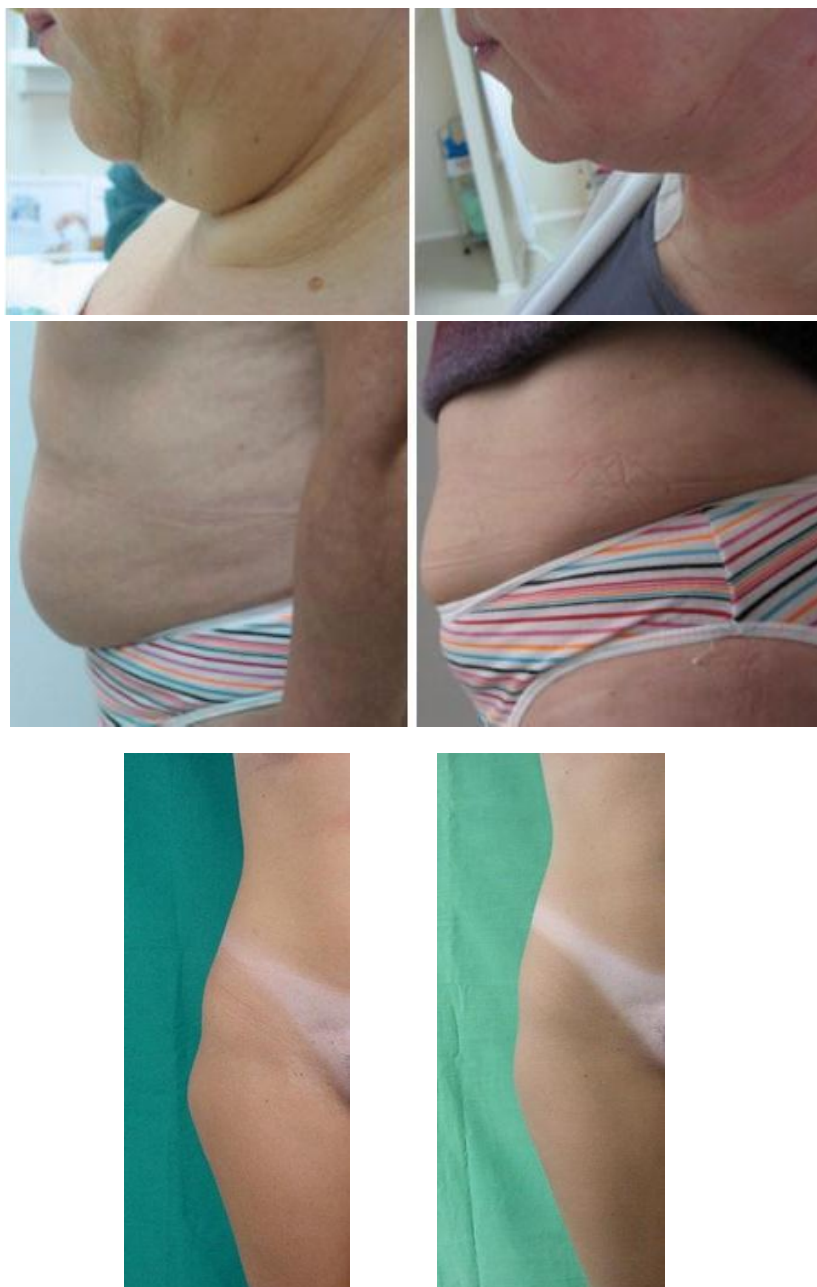
короткий восстановительный период;

возможность работы с участками тела, недоступными для хирургической липосакции;

контроль обрабатываемой зоны;

улучшения тонуса кожных покровов;

отсутствие нарушения текстуры кожи после проведения процедуры.



### Лазерная шлифовка

#### Методика фракционного термолиза DOT THERAPY

За одну вспышку размером 1-1,5 кв. см лазер «пробивает» на коже 250-500 лазерных микронасечек. Вокруг каждой из них остаются незатронутые области, а вызванные импульсами лазера повреждения, дают толчок к восстановлению структуры кожи по всей обработанной поверхности. Работа лазера заключается в уничтожении предельно малых порций старого коллагена и эластина, а сохранившиеся вокруг зон воздействия клетки, «просыпаются» и начинают интенсивно реконструировать поврежденный участок.

Фракционный термолиз (DOT) не является альтернативой скальпелю хирурга. Вы можете пойти на хирургическую подтяжку, чтобы избавиться от морщин, но Вы никак не измените состояние самой кожи. DOT - это оптимальный способ омолодить кожу на 10-15 лет, придать ей плотность, упругость, эластичность. DOT - это оптимальный способ избавиться от морщин, рубцов, последствий угревой сыпи.

DOT - это оптимальный способ выровнять цвет кожи, удалить пигментацию даже в том случае, когда другие методы бессильны. DOT - это оптимальный способ сэкономить время, так как отсутствует необходимость неделями находиться дома после очередной процедуры омоложения.

#### Какие проблемы решает фракционный лазер

Фракционный термолиз - единственная клинически подтвержденная методика, устраняющая атрофические или гипертрофические рубцы на лице и теле. Фракционный термолиз полностью устраняет морщины, подтягивает и уплотняет кожу самых уязвимых зон лица и тела.

Результаты превосходят все ожидания всего за 4 процедуры.



#### Применение DOT технологии при:

- Пигментации
- Глубоких и мелких морщин
- Рубцов, шрамов и растяжек
- Сниженного тонуса кожи
- Альтернатива глубоким химическим пилингам
- лазерное омоложение

#### Преимущества метода DOT THERAPY:

- Минимальное время восстановления (1-2 дня)
- Минимальное повреждение кожи
- Без анестезии
- Непревзойденные результаты
- Минимальный риск осложнений
- Бесконтактная стерильная процедура
- Безопасность для тонкой чувствительной кожи
- Возможность проведения процедуры на загорелой или пигментированной коже

Сохранение способности к загару после и во время проведения курса. Полное устранение морщин всего за 4 процедуры.