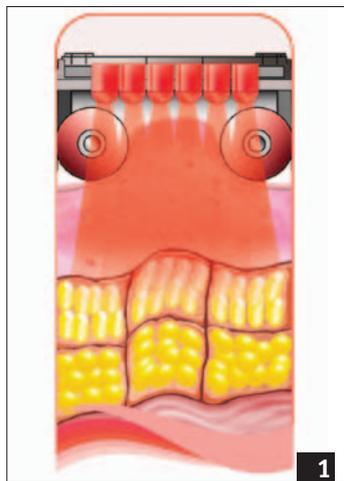


Целлюлит (липоатрофия) определяется как дисбаланс между липогенезом (образованием и отложением жира) и липолизом (сжиганием жиров). Этот дисбаланс приводит к гипертрофии жировых клеток, скоплению шлаков, затрудненному снабжению клеток питательными веществами и кислородом, застою и чрезмерной вязкости лимфы, повышению венозного давления, воспалению соединительной ткани. Все это делает клетки жиропоглощающими и моделирующими кожный покров.

## ЛИПОАТРОФИЯ КАК ДИСБАЛАНС КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ЦЕЛЛЮЛИТА



Как заставить клетки худеть? Наиболее эффективным здесь будет применение нескольких технологий, которые в комплексе гарантируют впечатляющий результат.

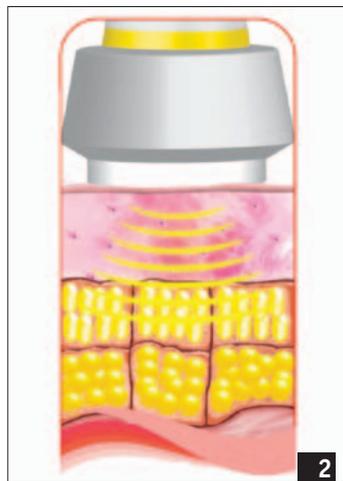
Жировые клетки содержат два типа гормональных рецепторов: альфа и бета. Альфа-рецепторы позволяют свободным жирным кислотам из крови присоединяться к адипоцитам (жировым клеткам) в виде жиров, увеличивая их размеры. Бета-рецепторы осуществляют использование жира из клеток в качестве энергии мышц или терморегуляции.

Инфракрасное излучение, ультразвук и радиоволны стимулируют активность бета-рецепторов, запускают процесс липолиза.

Возможность сочетать вакуумно-роликовый массаж и термолиполиз дает видимый результат уже после третьей процедуры. Лечение целлюлита происходит в три этапа.

### Этап 1. Инфракрасный фотопневматический массаж (рис. 1, 5)

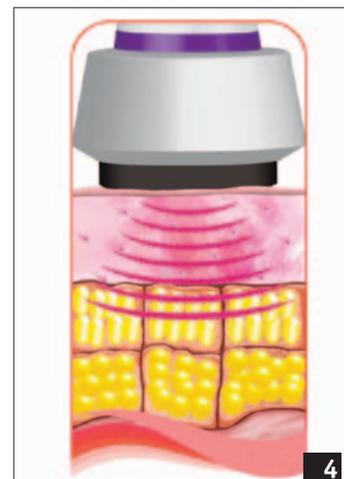
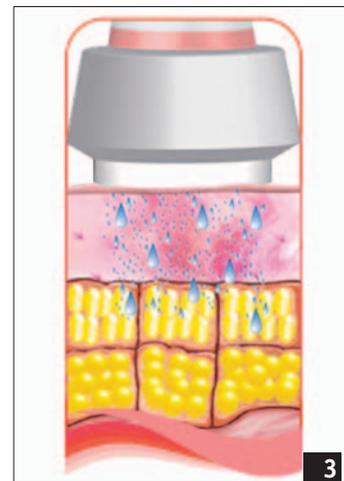
Инфракрасный свет с длинной волны 900 нм нагревает кожу до 40 °С и раз-



мягчает подкожный жир, делая его более податливым. Он оказывает детоксицирующее действие, усиливает синтез коллагена. Пульсирующий вакуумный массаж усиливает кровообращение и уменьшает отек, ослабляет соединительную ткань вокруг жировых отложений, улучшает питание клеток и лимфодренаж. Глубина воздействия — 50 мм. Интенсивность и степень воздействия подбираются индивидуально по показаниям, в зависимости от стадии целлюлита (1-4) и степени тяжести индекса массы тела (ИМТ). Массаж проводится с использованием очень легкого масла, обогащенного антиоксидантами и увлажняющими факторами.

### Этап 2. Ультразвуковая кавитация (рис. 2, 6)

Это стабильная кавитация, которая нагревает более глубокие слои гиподермы, ускоряет расщепление и выведение жира, уменьшает объем жировой клетки, ослабляя устойчивость мембран. Ультразвуковая вибрация с частотой 1 МГц, мощностью 30W представляет собой более физиологичный метод увеличения



проницаемости мембран адипоцитов, без разрушения клеток и ДНК (как при нестабильной кавитации). Это позволяет не перегружать печень токсинами и продуктами распада жиров.

Высокочастотная кавитация улучшает локальную циркуляцию крови, лимфоток, эластичность тканей, метаболизм. Использование ультразвука стимулирует расщепление жиров путем повышения норэпинефрина на площади воздействия и активации бета-рецепторов клеток.

Высокая интенсивность 2,4 Вт/см<sup>2</sup> позволяет проникать на глубину до 50 мм и оказывать дефибрози-



**Светлана Байбутлова,**  
косметолог-методист  
компании Spaland



рующее действие на соединительную ткань. Гиподерма нагревается до 50 °С, что усиливает липолиз и способствует улучшению тонуса кожи.

Процедура выполняется по U-гелю, в состав которого входят липолитики (фосфотидилхолин, кофеин, карнитин, экстракт гуараны) и регенерирующие компоненты.

### Этап 3. Безигольная мезотерапия (рис. 3, 7)

Это инновационная гальваника, которая преобразует постоянный ток в комплексную волну, используя трехфазную полярность. В процессе лечения используют позитивный и негативный заряд для того, чтобы провести все компоненты препарата, что позволяет внедрить 99% вещества на глубину 1 см и 65% липолитиков — на глубину до 60 мм.

Метод безинъекционной мезотерапии способствует сжиганию жировых отложений в более глубоких слоях кожи. Для терапии используется проводящий гель, содержащий ионизируемые молекулы, которые под воздействием тока поляризуются. Сначала гель проникает в интерстициальное пространство, потом соответствующими активными ингредиентами воздей-

ствует на целевые клетки. Когда баланс полярности обеих сторон мембраны достигнут, проникновение останавливается.

В состав геля входят активные липолитики (фосфатидилхолин, липаза), вещества, усиливающие микроциркуляцию и тонус (аргинин, экстракт хвоща полевого), а также лимфодренаж (экстракт вишневых черенков).

Это безболезненная и комфортная процедура, которая позволяет воздействовать на большую площадь без побочных эффектов и снижает интервал между процедурами.

### Дополнительный этап

Дополнительным этапом может стать радиочастотная терапия. Биполярное воздействие радиоволнами с частотой 450 кГц и максимальной мощностью до 100W позволяет осуществлять термолиполилиз или термолифтинг (рис. 4).

Глубина воздействия в биполярных системах равна примерно половине расстояния между электродами (до 50 мм). Поэтому специалист определяет, что необходимо клиенту — активный термолиполилиз или лифтинг. За счет изменения расстояния между электродами можно менять глубину воздействия.

Метод не подразумевает использование систем охлаждения и термоконтроля. Низкая частота, использованная в технологии, безопасно нагревает ткани, подверженные целлюлиту.

Комбинирование технологий позволяет осуществить безопасное эффективное лечение всех стадий целлюлита и сохранить устойчивый результат. Всегда нужно понимать, что коррекция фигуры — это комплексный подход работы специалиста и выполнение рекомендаций клиентом (питьевой режим, двигательная активность и рациональное питание).

## LUMICELL WAVE 6 (SILHOUET-TONE, КАНАДА) ЛЕЧЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛИТА



Победитель в номинации  
«ЛУЧШИЙ АППАРАТ»  
в 2012-2013 гг. в США

## 5 СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЕ

- Вакуумно-роликовый массаж
- Инфракрасный свет
- Ультразвуковая кавитация
- Радиочастотная терапия (RF)
- Безинъекционная мезотерапия



**ЕЛЕНА  
СТЕФАНОК**

ВЛАДЕЛИЦА  
КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО  
ЦЕНТРА «НВУ» (ОДЕССА)

«Возможности Lumicell Wave 6 позволяют работать с клиентом по индивидуальному плану. Под клиента выписывается программа, которая легко корректируется по мере изменения тела. Я купила один аппарат – а получила в центр 5 современных технологий, которые отвечают мировым требованиям».

+7 495 665 07 03  
info@hydrfacial.ru

**spa|and**  
esthetic & medical equipment