Новый метод лечения целлюлита

Светлана БАЙБУТЛОВА
косметолог-методист, сертифицированный тренер компании Silhouet-Tone® (Канада)

Целлюлит (липоатрофия) представляет собой дисбаланс между липогенезом (образованием и отложением жира) и липолизом (сжиганием жиров). Гипертрофия жировых клеток развивается постепенно. Гиподинамия и неправильный питьевой режим – первые стадии процесса. Лимфа становится вязкой, нарушается состояние микроциркуляторного русла. Постепенно снижается проницаемость мембран, уменьшается снабжение клеток питательными веществами и кислородом. Все это делает клетки жиропоглощающими. Они разрастаются и сдавливают кровеносные сосуды, начинается воспаление соединительнотканных перемычек. Так формируется неровный кожный покров.

Чтобы заставить клетки «худеть», нужно использовать комплексный подход, включающий сбалансированное питание, физические нагрузки, правильный питьевой режим и воздействие аппаратными методами. Только сочетание этих факторов гарантирует достижение выраженного результата.

Жировые клетки содержат два типа гормональных рецепторов – альфа и бета. Альфа-рецепторы способствуют присоединению свободных жирных кислот из крови к адипоцитам в виде жиров, что ведет к увеличению размера жировых клеток. Бета-рецепторы стимулируют процессы расщепления жиров – липолиз.

В косметологии применяются аппаратные технологии, которые заставляют адипоциты уменьшаться в размерах. Одна из них – аппарат **Lumicell Wave 6**, инновационная разработка компании Silhouet-Tone (Канада), которая является обладателем престижной профессиональной награды Professional's Choice, ежегодно вручаемой американским журналом LNE & SPA'S в категории Equipment – Body.

1

2

Аппарат, обеспечивающий выраженный и устойчивый результат уже после четырех процедур, объединяет пять самых эффективных технологий:

- инфракрасный свет;
- вакуумно-роликовый массаж;
- ультразвуковой термолиполиз;
- радиочастотную терапию;
- безинъекционную мезотерапию.

Инфракрасное излучение, ультразвук и радиоволны стимулируют активность бета-рецепторов, запуская, таким образом, процесс липолиза. Вакуумно-роликовый массаж ускоряет лимфоток, микроциркуляцию и выведение токсинов. Такое сочетание является самым оптимальным.

Лечение целлюлита осуществляется в три этапа.

ЭТАП 1. **Инфракрасный фотопневматический массаж**

Инфракрасный свет (900 нм) нагревает кожу до 400 С и размягчает подкожный жир, оказывает детоксицирующее действие, усиливает синтез коллагена (**рис. 1**). Пульсирующий вакуумный массаж ускоряет кровообращение и уменьшает отек, ослабляет соединительную ткань вокруг жировых отложений, улучшает питание клеток. Глубина воздействия – 50 мм. Лимфодренаж – обязательное условие успешного лечения целлюлита.

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 ингредиентами.

ЭТАП 2. **Ультразвуковая кавитация**

Это стабильная кавитация, которая обеспечивает нагрев более глубоких слоев гиподермы, ускоряет расщепление и выведение жира, ослабляя устойчивость мембран. Ультразвуковая вибрация (**рис. 2**) с частотой 1 Мгц и мощностью 30 W представляет собой более безопасный (в отличие от нестабильной кавитации) и физиологичный метод увеличения проницаемости мембран адипоцитов. Он 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 уровня норэпинефрина на площади воздействия и активизации бета-рецепторов клеток. Высокая интенсивность (2,4 Вт/см^2) позволяет энергии проникать на глубину до 50 мм и оказывать дефиброзирующее действие на соединительную ткань. Гиподерма нагревается до 50°С, что усиливает липолиз и способствует улучшению тонуса кожи.

Перед аппаратным воздействием на кожу наносится U-гель, в состав которого входят липолитики (фосфотидилхолин, кофеин, карнитин, экстракт гуараны) и регенерирующие компоненты. ▷

АППАРАТНАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ

ЭТАП 3. **Трансдермальное введение липолитиков**

В процессе лечения используют как положительный, так и отрицательный заряд. Это позволяет ввести 65% липолитиков на глубину до 40 мм и 99% всех остальных компонентов на глубину 1 см. Интенсивность воздействующих на ткани модулируемых импульсов составляет от 1000 до 4000 мА. Метод безинъекционной мезотерапии способствует сжиганию жировых отложений в более глубоких слоях кожи (**рис. 3**). Для терапии используется проводящий гель, содержащий ионизируемые молекулы, которые под воздействием тока поляризуются. Сначала гель проникает в интерстициальное пространство, а затем воздействует 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 кожи без развития отека и покраснений.

3

4

ЭТАП 4. **Дополнительный**

Дополнительным этапом может стать радиочастотная терапия. Биполярное воздействие радиоволнами с частотой 450 кГц и максимальной мощностью в 100 W позволяет осуществлять термолиполиз или термолифтинг (**рис. 4**). Глубина воздействия в биполярных системах равна примерно половине расстояния между электродами (до 50 мм), путем изменения этого показателя можно менять глубину воздействия. Метод не подразумевает использования систем охлаждения и термоконтроля. Областью низкочастотного воздействия являются глубокие слои кожи. Терморецепторы там отсутствуют, поэтому клиент не чувствует тепла.

Радиочастотная терапия выполняется с использованием геля, содержащего липолитики и экстракт водорослей.

Ультразвук, радиоволны и мезотерапия ускоряют липолиз в трудных зонах – жировых ловушках. Врач путем формирования индивидуальных программ лечения может достигать выраженного результата. А для пациентов особенно важно, что моделирование фигуры и лечение липоатрофии может быть комфортным и безопасным.

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ
Тел.: 8 (495) 128 09 20