

## Мезотерапия

Мезотерапията представлява сравнително нова област в естетичната медицина, при която се инжектират интрадермално в минимални дози различни коктейли от витамини и медикаменти, които действат директно върху кожата или върху подкожната мастна тъкан. Различните видове коктейли имат за цел изглаждане на кожата, удебеляване на дермата, подобряване на храненето на кожата, подобряване на цвета и текстурата на кожата, предотвратяване на образуването на бръчки, стягане на кожата, лек лифтинг ефект (за Cellulift) и антицелулитен ефект (за Cellulyse). Процедурата е лека, неболезнена, не е необходимо отсъствие от работа, прави се четири пъти през месец и след това поддръжка по една годишно.

### Видове мезотерапия:

- **CELLULIFT**

#### **Стягаща терапия за отпусната кожа**

Двете основни предпоставки за стегната и гъвкава кожа са еластичността и тонуса ѝ. Тези качества се дължат на структурата на екстрацелуларния матрикс (ЕЦМ) и специфичния строеж на съставлящите го молекули. Благодарение на ретикуларната си структура еластинът се свива и отпуска при прегъване подобно на ластична лента. (Kielty S.M. et al).

Дългите колагенови влакна, преплетени с еластиновите, ограничават степента на разтягане и предотвратяват разкъсването на тъканите.

Глюкозаминогликаните представляват дълги полизахаридни вериги, формиращи желеобразната субстанция около еластиновите влакна. (Chen W.Y. et al). Благодарение на негативния си заряд, дължащ се на силно хидрофилните сулфатни и карбоксилни групи, глюкозаминогликаните привличат голямо количество водни молекули и осмотично активни катиони. Тази хидрофилност води до набъбване на основната субстанция и придава обем на кожата.

#### **1. СТАРЕЕНЕ НА КОЖАТА**

Старееенето е резултат от действието на различни външни и вътрешни фактори (Uitto J. et al), най-важните от които се отнасят към естественото, генетично програмирано старееене.

Този процес може да се ускори от други фактори като хранене и хормонален баланс. (Raine-Fenning N.J. et al), тютюнопушене (Yin L. et al), UV - облъчване (Ma W. et al), механично натоварване (Lapierre S.M.), и др.

Във всички случаи старееенето води до увреждания на клетъчно и молекулно ниво и дезорганизация на структурата на екстрацелуларния матрикс, (Baynes J.W., Scharfetter-Kochanek K. et al, West M.D., Quaglino D. et al, Yaar M. et al, Meyer L.J. et al, Fornieri C. et al), в резултат на което намалява тонуса и еластичността на кожата, която започва да се отпуска. (Sykes J.M.)

#### **2. СВОЙСТВА**

Формулата на CELLULIFT е разработена специално за туширане на ефектите на старееенето и борба с последствията на ранното състаряване.

Старееенето на фибробластите води до намаляване на синтеза и обновяването на ЕЦМ и дезорганизация на кожната структура.

CELLULIFT забавя този процес, като осигурява хранителни съставки, необходими за оптималното функциониране и регенерация на фибробластите.

Съвременните научни изследвания доказват, че изключителните качества на колагена и еластина (еластичност и тонус), се дължат на специфичния им аминокиселинен състав (глицин, валин, пролин, хидроксипролин и др.)

Когато е в достатъчно количество и в добро състояние, хиалуроновата киселина обвива еластичните влакна, като играе ролята на лубрикант за оптимално свиване и отпускане.

CELLULIFT съдържа и диметиламиноетанол (DMAE), активен компонент, за който е известно, че прави кожата по-стегната (Uhoda I. et al, Kiss Z. et al), и карнозин - дипептид, получен от хистидин, чието anti-ageing действие е широко застъпено в научната литература. (Nagai K. et al, Fitzpatrick D.W. et al, Quinn P.J. et al, Boldyrev A.A. et al).

### 3. ИНДИКАЦИИ:

CELLULIFT се препоръчва специално в следните случаи:

- Превантивно срещу отпускане на млада и зряла кожа
- За повишаване еластичността на кожа, преждевременно увредената от външни фактори (UV облъчване, тютюнопушене замърсяване)
- За стягане на кожа, отпусната в резултат от резки промени в теглото (диети, бременност, липосукция и др.).
- След терапия с CELLULYSE

#### • CELLULYSE

##### **Четириетапно лечение на целулит**

Целулитът е натрупване на дегенеративна мастна тъкан, която често задържа вода. Това нарушение се дължи на различни причини, като нарушена венозна или артериална циркулация, хормонален дисбаланс и проблеми в лимфния дренаж. Целулитът е натрупване на излишна мастна материя в мастните клетки (адипоцитите), като те нарастват, понякога значително.

Тези мастни депа притискат съдовете и нарушават кръвната и лимфна циркулация и водят до задържане на токсини в тъканите.

В резултат се получава оток и дегенерация на влакната на съединителната тъкан и типичната неравна повърхност, позната като “портокалова кожа”.

CELLULYSE е продукт за цялостно лечение на целулит.

#### 1. Намаляване на отока на мастната тъкан

Първата стъпка за ефективно лечение на целулита се състои в елиминиране на излишъка от вода и намаляване на отока. CELLULYSE съдържа манитол, който има диуретичен ефект.

#### 2. Възстановяване на ефективна микроциркулация

От основно значение е да се възстанови ефективната микроциркулация с цел да се възстанови тъканният обмен (доставка на хранителни вещества, елиминиране на отпадните продукти, запълване и освобождаване на депата).

Благодарение на вазодилататорния ефект на РТМРВ\*, CELLULYSE активизира кръвотока и съответно оксигенацията на тъканите.

### 3. Липолиза

Подобно на аналозите си - кофеин и аминофилин, теофилинът инхибира фосфодиестеразата. Това поддържа високи нива на цАМР, като стимулира естествените липолитични механизми на адипоцита.

### 4. Реструктуриране и предпазване на съединителната тъкан

При едно ефективно лечение на целулит обемът на дегенеративната мастна тъкан намалява значително. Тъй като тя се е натрупвала с години, съединителната тъкан е разтегната и вече не е достатъчно еластична, за да възстанови първоначалния тонус на тъканите.

Силицият стимулира регенерацията на съединителната тъкан, като модифицира качествено и количествено еластина. Освен това, той образува триизмерна мрежа, което допълнително структурира тъканите.

Вече регенерирана и преструктурирана, съединителната тъкан възвръща еластичността и тонуса си. Затова CELLULYSE може да се допълва с продукти като Cellulift за по-добро реструктуриране на атоничните тъкани.