

NANOFAT

Le Nanofat est du tissu graisseux émulsifié (liquéfié) et filtré.

Les cellules graisseuses ont été écrasées et filtrées et ce qui reste est un liquide, une sorte de substrat qui contient une **concentration élevée de cellules souches**.

Les cellules souches sont des cellules biologiques indifférenciées qui peuvent se différencier en cellules spécialisées et se diviser (par division cellulaire) pour produire davantage de cellules souches. **Les cellules souches jouent un rôle très important dans la régénération des tissus endommagés.**

Des recherches cliniques récentes (2013) menées par le Dr Tonnard et le Dr Verpaele de Belgique ont montré des améliorations remarquables de la qualité de la peau six mois après l'injection de Nanofat superficiellement dans le derme et en sous-cutané (couches cutanées superficielles). Par conséquent, de nombreux professionnels impliqués dans la médecine esthétique ont commencé à utiliser des nanofats pour le **rajeunissement du visage et des mains**.

Avantages

- Effet très durable.
- Un matériau complètement naturel.
- Médecine chirurgicale, inconfort minimal et récupération courte.
- Mini invasif, avec un faible risque de complications.
- Petites cicatrices sur le site donneur et pas de cicatrices supplémentaires sur le site receveur.
- Amélioration du site récepteur et de la zone où la graisse est récoltée.

Désavantages

La procédure chirurgicale est nécessaire avec une certaine gêne provoquée par l'extraction de graisse du site donneur.

Comment fonctionne l'injection de nanofat? (type mesolift)

Tout d'abord, une greffe de graisse doit être prise de n'importe où sur le corps, principalement l'estomac ou l'intérieur des cuisses. Ensuite, cette graisse est lavée avec une solution saline, filtrée et injectée superficiellement dans la peau avec de multiples injections dans toute la zone qui doit être traitée avec une aiguille 27G très fine et tranchante.

Qu'elles sont les principales indications ?

- Le Nanofat a démontré un effet bénéfique sur le rajeunissement de la peau vieillissante ou endommagée (dommages au soleil, décolorations). Les cellules dans les greffes de graisse sont capables de "réparer" les tissus endommagés et sont supposées **stimuler les cellules de la peau à produire des substances qui améliorent l'élasticité de la peau** et le dépôt des protéines structurelles essentielles.

- Il a également un effet positif sur les cicatrices car cela les rend moins visibles. Surtout quand il est combiné avec le peeling à l'huile de croton et le SNIF (injection de graisse intracutanée à l'aiguille vive).

Qui est un bon candidat pour l'injection de nanofat?

- Toute personne ayant une peau endommagée ou âgée. La personne doit disposer de suffisamment de graisse pour fabriquer la nanofat (de quelques millilitres pour de petites surfaces à 30 à 40 ml de nanofat pour un visage entier).

Les zones où l'injection de nanofat est la plus utilisée:

- Face
- Mains
- Décolleté

Qui n'est pas un bon candidat pour l'injection de nanofat?

Personnes souffrant d'anorexie ou d'athlètes chez lesquels on ne trouve aucune graisse pour la greffe.

Comment se préparer à l'injection de nanofat?

Il n'y a pas de préparation spécifique pour cette procédure.

Comment est injecté le nanofat?

L'injection de Nanofat est généralement réalisée sous anesthésie locale. Ce n'est que si elle est combinée avec d'autres procédures, que cela se fera sous anesthésie générale.

Le site donneur est toujours infiltré d'un mélange d'anesthésie locale et d'adrénaline pour réduire l'inconfort postopératoire et les ecchymoses.

La graisse peut être prélevée à l'aide d'une liposuction à partir de n'importe quelle partie du corps qui a une quantité suffisante de graisse, dans la plupart des cas, il s'agira du ventre ou des cuisses, mais aussi des genoux, les cuisses, les fesses ou les poignées d'amour.

Après avoir injecté une anesthésie locale, ce qui minimise le saignement dans cette zone particulière, une très petite incision est réalisée et la graisse est aspirée à l'aide d'une aiguille émoussée à multiples perforations et d'un aspirateur spécial. La petite incision est fermée par un point résorbable.

La graisse est lavée et filtrée pour séparer le sang, l'huile et l'anesthésique local des cellules graisseuses.

L'émulsification de la graisse est obtenue en déplaçant la graisse 30 fois entre deux seringues de 10 cc reliées entre elles par un connecteur spécial (2.4 / 2.1 / 1.4)

L'Injection de la nanofat :

- Si la procédure est réalisée sous anesthésie locale, le site receveur reçoit une quantité minimale d'anesthésie locale On utilisera une très fine aiguille 27G ou une canule.
- Si la procédure est réalisée sous anesthésie générale, aucun anesthésique local ne sera injecté car il a été observé que les anesthésiques locaux ont un effet négatif sur le taux de survie de la graisse injectée.

Contrairement aux micro-fat, l'effet du nanofat apparaît généralement avec un délai de quatre semaines à trois mois.

À quoi s'attendre et que faire pendant la période de récupération après l'injection de nanofat?

- En tant que procédure autonome, l'injection de nanofat ne provoque pratiquement pas de gonflement, d'ecchymose ou d'inconfort.

Quels sont les risques de l'injection de nanofat?

- Jusqu'à présent, aucune infection, kyste graisseux, granulome ou autres effets indésirables n'ont été observés.