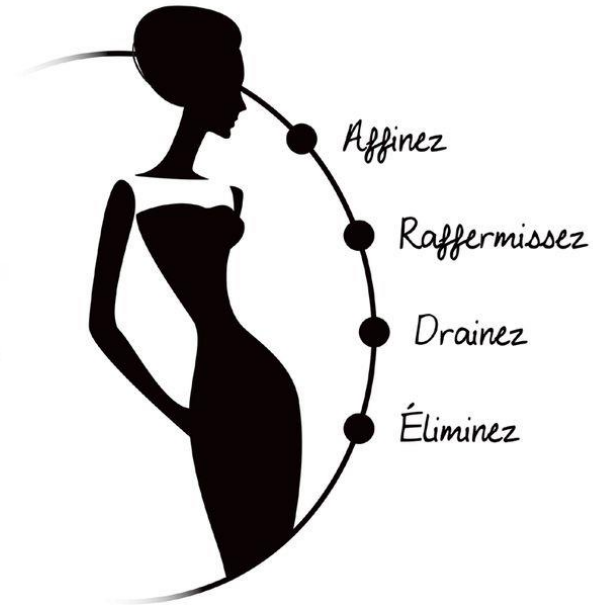


Esthe**CRYO** 
LE CONCEPT MINCEUR GLOBAL



SYNERGIE DE 4 TECHNOLOGIES

L'alliance de 4 technologies qui redessine les contours du corps sans chirurgie :

- La **Cryolipolyse**, la méthode scientifiquement prouvée, de destruction des graisses par le froid
- La **Radiofréquence** multipolaire, la technique non invasive de référence pour éliminer la cellulite superficielle et raffermir la peau
- La **Lipocavitation** par ultrasons focalisés, de haute puissance, pour détruire les graisses profondes
- Le **Lipolaser** pour drainer la cellulite avec rétention d'eau et favoriser l'élimination naturelle des graisses



LA CRYOLIPOLYSE

Méthode de refroidissement sélective et contrôlée des cellules graisseuses (adipocytes) permettant de réduire la graisse sous-cutanée et d'affiner la silhouette. Indolore et non-invasive, cette technique permet de réduire significativement les graisses localisées sans endommager les tissus environnants.

Les cellules graisseuses sont refroidies en dessous de 0°C et ainsi solidifiées. Cette basse température cible sélectivement les cellules graisseuses tout en laissant la peau et les muscles intacts.

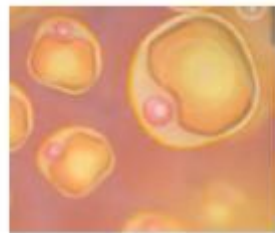
Par **Cryolipolyse**, on entend le refroidissement non-invasif du tissu adipeux qui induit une lipolyse c'est-à-dire la décomposition des cellules adipeuses.

La technologie d'EstheCryo combine une aspiration de la zone graisseuse par une pièce à main qui agit comme une ventouse, et l'application d'un froid progressif sur la surface cutané en contact avec les plaques (effet Peltier).

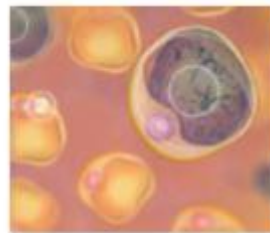
La pièce à main va donc aspirer, par effet vacuum, le pli graisseux qui va se loger au fond de la cavité et les plaques vont abaisser en quelques minutes la température de cette zone de 37°C à environ -5°C (contrôlée par microprocesseur). à une température avoisinant les -5°C, les cellules adipeuses sont soumises à un stress qui va déclencher leur apoptose ("mort programmée") puis vont s'éliminer naturellement dans les jours et semaines qui suivront la séance.

Sur le plan physiopathologique :

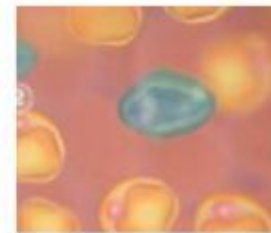
- Création d'une panniculite localisée du tissu graisseux superficiel induite par le froid, sans atteinte des tissus environnants : peau, nerfs, vaisseaux car les lipides constituant la graisse cristallisent à une température plus élevée que les autres types de cellules.
- Cristallisation des lipides intra-adipocytaires
- Apoptose cellulaire différée des adipocytes,
- Libération de triglycérides et phagocytose par les macrophages



Après 2 jours
Processus d'inflammation des adipocytes (plus ou moins perceptible selon les individus)

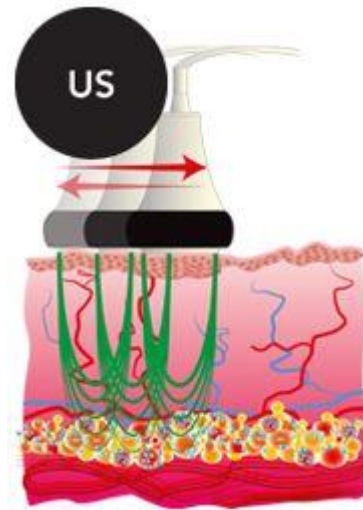


Après 15 jours
Les adipocytes amorcent le processus de «vidange» progressive.



Après 15 à 30 jours
Processus phagocytaire : les macrophages enveloppent et digèrent les adipocytes apoptotiques pour en faciliter l'élimination progressive par les voies naturelles.

LIPOCAVITATION

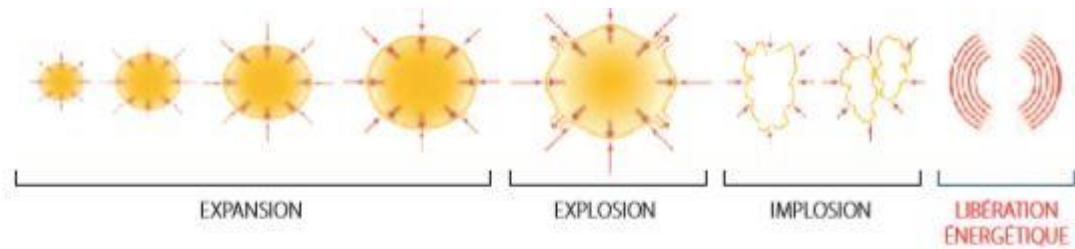


Emission d'ondes énergétiques qui va former des bulles d'air microscopiques à l'intérieur des cellules graisseuses.

Ce phénomène est provoqué par des ondes ultrasoniques dont la gamme de fréquences se situe entre 38 et 42 KHz.

Quand elles sont compressées, les bulles vont imploser. Les parois des adipocytes brisées vont libérer l'eau et la graisse. Tout va ensuite être métabolisé par les macrophages.

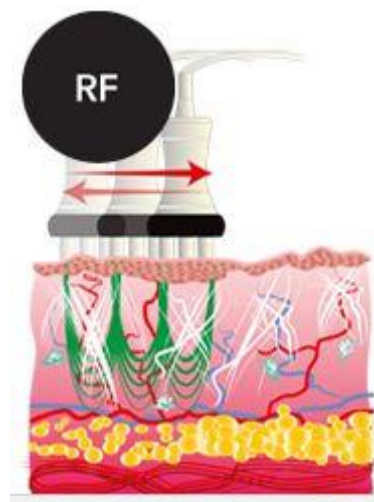
Les amas de graisse stockés sous la peau, formant les bourrelets et la cellulite, vont être libérés pour être éliminés d'une façon naturelle.



L' EstheCryo utilise les ultrasons par cavitation pour éliminer les cellules graisseuses, une alternative sérieuse à la liposuction grâce à un traitement non-invasif et parfaitement indolore. Cette technique radicale combat efficacement les amas graisseux réfractaires à tout régime.

L'action esthétique de cette technologie permet d'éliminer les volumes disgracieux et d'obtenir une correction complète du contour corporel. Le EstheCryo conduit à une adipocytolyse, c'est-à-dire une destruction définitive de l'adipocyte.

RADIOFREQUENCE



Emission d'ondes électromagnétiques (MHz) qui va provoquer un échauffement contrôlé des molécules d'eau contenues dans le derme, sans agression thermique de l'épiderme. Cette élévation de température en profondeur va entraîner une contraction du réseau de collagène et d'élastine distendu, ainsi qu'une augmentation de leur synthèse.

A la jonction dermo-hypodermique, la radiofréquence va également agir sur les cellules graisseuses en augmentant la perméabilité de leur paroi et en permettant ainsi le déstockage d'une partie de leur contenu graisseux.

Échauffement contrôlé du derme relâchement cutané : température cutanée à atteindre est de 40,5°C Cellulite : température cutanée à atteindre est de 43°C

Augmentation de la production de collagène et stimulation des fibroblastes (cellules qui fabriquent l'élastine et le collagène)

L'effet tenseur et volumateur est immédiat action lipolytique supplémentaire pour le corps (cellulite superficielle) résultats visibles dès la première séance. Les résultats sont visibles dès la 1ère séance.

A court terme, les fibres de collagène se rétractent entraînant une tension immédiate de la peau. La peau est visiblement plus lisse, comme repulpée de l'intérieur

A long terme, les fibroblastes stimulés par la chaleur fabriquent un nouveau collagène. La peau est plus ferme, les rides et ridules sont moins visibles et la cellulite atténuée. La régénération des fibres de collagène et d'élastine est maximale entre 4 à 6 mois.

LIPOLASER



Le lipolaser, connue aussi sous le nom de LLLT "Low Level Laser Therapy" est une technique de soin qui utilise la lumière rouge et infrarouge du laser pour produire des effets sur notre corps : - effet "anti-inflammatoire" et relaxant, - effet anti-oedémateux avec effet drainant, - amélioration de la circulation générale. L'intensité des ces lasers froids est faible permettant des expositions en contact direct avec la peau sans risque cutané.

La méthode de LLLT consiste à envoyer un signal aux cellules graisseuses par l'émission d'un rayonnement de 650 nm de basse énergie et de faible puissance.

Résultat : le drainage liquidien dans les zones interglobulaires, permet une élimination liquidienne. Cette réponse naturelle permet en outre d'améliorer la micro-vascularisation et de stimuler la production d'ATP, sans endommager les structures environnantes. à la clé ? Vous améliorez les cellulites oedémateuses et relancez les échanges cellulaires. La cellulite oedémateuse disparaît en quelques séances.