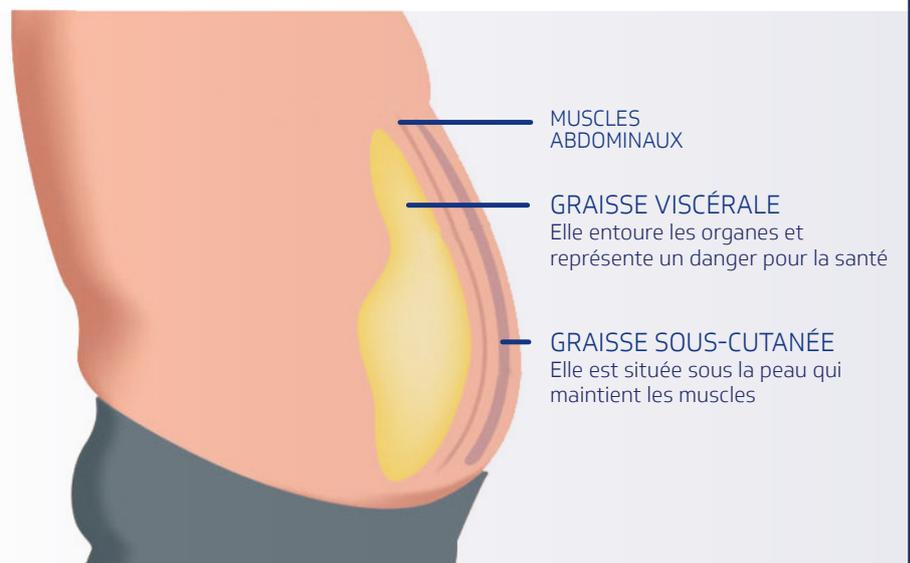


REMODELAGE DU CORPS

Le « remodelage du corps » comprend toutes les méthodes chirurgicales et non chirurgicales qui redessinent le corps en ciblant l'accumulation de graisses et le relâchement cutané

Le terme « **remodelage du corps** » comprend toutes les méthodes qui **redessinent le corps et cible l'accumulation de graisses et le relâchement cutané**, ainsi que toutes les zones du corps touchées par une prise de masse.



MUSCLES
ABDOMINAUX

GRAISSE VISCÉRALE
Elle entoure les organes et
représente un danger pour la santé

GRAISSE SOUS-CUTANÉE
Elle est située sous la peau qui
maintient les muscles

Figure 1. Schéma de la graisse viscérale et sous-cutanée dans l'abdomen

NOTIONS CLES

GRAISSE SOUS-CUTANÉE

Il s'agit de la graisse localisée directement sous la peau et qui occupe une grande partie du corps. Elle est la moins dangereuse, car elle ne touche pas les organes vitaux. Elle diffère de la graisse viscérale située entre les organes.

La graisse sous-cutanée est un type de graisse qui se trouve sur les hanches, les cuisses et les fessiers chez les femmes et que les hommes présentent sur l'abdomen, le buste, les flancs ou « les bouées ».

GRAISSE VISCÉRALE

La graisse viscérale entoure les organes internes de la cavité abdominale. Nous avons tous de la graisse viscérale et certaines personnes en développent davantage notamment si elles ont un mode

de vie sédentaire et de mauvaises habitudes alimentaires.

Nous parlons parfois de graisse sans faire la différence entre la graisse sous-cutanée et la graisse viscérale, pourtant cette dernière, à la différence de la graisse sous-cutanée a plus d'incidence sur notre santé.

Ces grandes réserves de graisse viscérale sont synonymes de problèmes de santé tels que les maladies cardio-vasculaires, le diabète de type 2 et l'hypertension. Il est donc très important de la distinguer de la graisse indispensable qui compose en grande partie notre corps et constitue une source d'énergie, contrôle notre température corporelle, protège nos organes, et nous aide à métaboliser les hormones.

ADIPOCYTES

L'adipocyte est une cellule qui a la capacité de stocker les lipides dans son cytoplasme sans générer de dégâts. Cette action fait partie d'un système de régulation de la lipogenèse : les acides gras entrent dans la cellule, sont ensuite estérifiés par une molécule de glycérol et forment alors les triglycérides. La lipolyse ou la libération des acides gras des cellules adipeuses est également un phénomène actif régulé par divers signaux.

MÉCANISME D'ACTION D'INDIBA® SUR LES TISSUS ADIPEUX

Avant d'évoquer le mécanisme d'action d'INDIBA sur les graisses accumulées, nous devons définir les 3 mécanismes biologiques des tissus adipeux pour comprendre le fonctionnement d'INDIBA® sur ces graisses :

- ❶ **Adipogénèse** : différenciation et multiplication des pré-adipocytes en adipocytes matures et fonctionnels (création des adipocytes)
- ❷ **Lipogénèse** : synthèse des lipides (création des réserves de graisses)
- ❸ **Lipolyse** : mobilisation des lipides stockés pour utilisation en énergie (« destruction » des graisses)



Figure 2 Schéma des processus d'adipogénèse, de lipogénèse et de lipolyse

La thérapie INDIBA® présente des avantages aux étapes 1 et 3, c'est-à-dire lors de l'adipogénèse et de la lipolyse, comme nous l'expliquons ci-dessous.

La **radiofréquence monopolaire capacitive/résistive à 448 kHz ou thérapie INDIBA** est un traitement non invasif, efficace et sûr basé sur l'application d'un transfert d'onde qui utilise un système d'émission d'énergie breveté. INDIBA® s'applique sur une zone spécifique du corps humain afin de réguler des processus métaboliques et biologiques essentiels de la physiologie cellulaire.

INDIBA permet de réduire et de ralentir l'adipogénèse, c'est-à-dire d'une part d'empêcher la formation de nouveaux adipocytes et d'autre part de dégrader les réserves lipidiques des adipocytes existants grâce à l'augmentation du métabolisme de ces cellules. Ce mécanisme d'action pourrait expliquer pourquoi les effets d'INDIBA perdurent jusqu'à un mois après la dernière application. En effet, la thérapie freine la création de nouveaux adipocytes tout en réduisant l'activité des cellules adipeuses existantes.

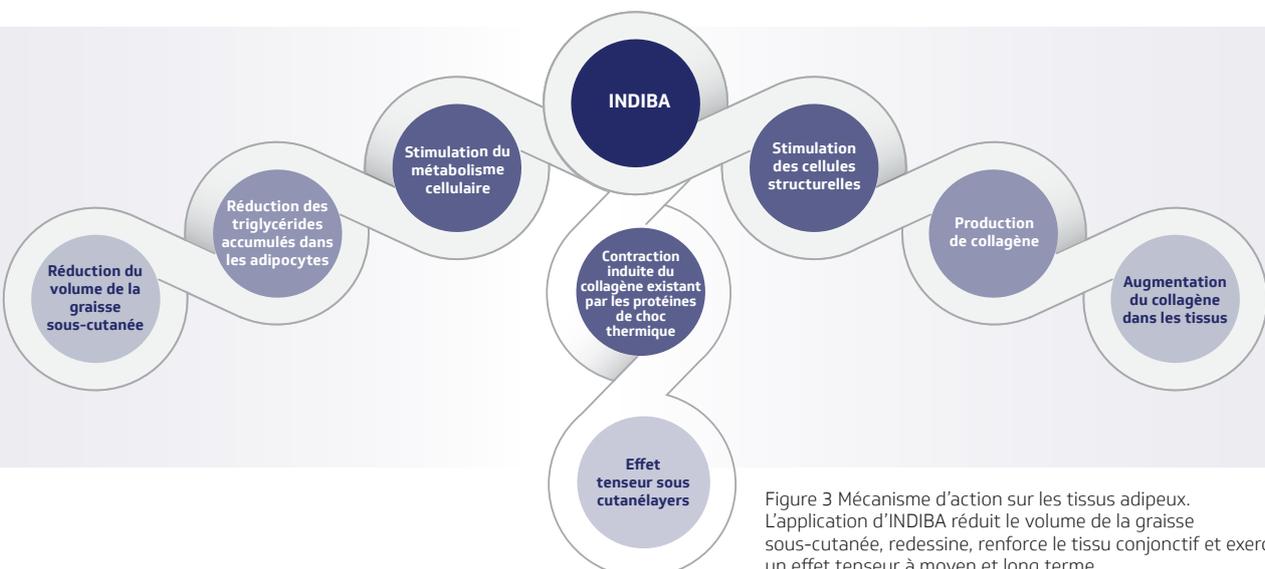


Figure 3 Mécanisme d'action sur les tissus adipeux. L'application d'INDIBA réduit le volume de la graisse sous-cutanée, redessine, renforce le tissu conjonctif et exerce un effet tenseur à moyen et long terme

APPLICATIONS PRATIQUES DU MÉCANISME D'ACTION D'INDIBA® SUR LES TISSUS ADIPEUX (EN MONOTHÉRAPIE OU TRAITEMENT ADJUVANT)

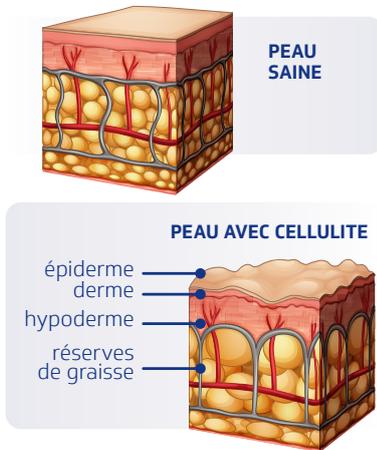


Figure 4 Schéma des couches cutanées et des changements d'aspect liés à la cellulite.

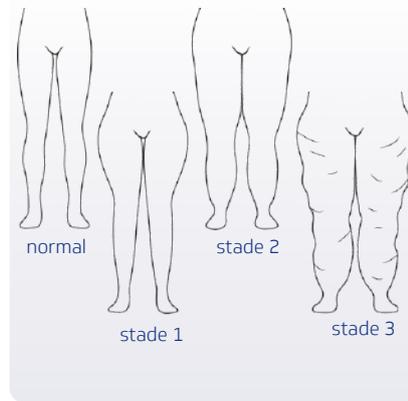


Figure 5 Illustration des changements corporels aux différents stades du lipœdème

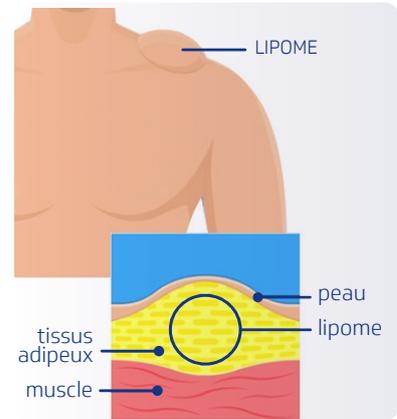


Figure 6 Schéma de la composition d'un lipome

Cellulite

La cellulite survient lorsque des réserves irrégulières de graisses s'accumulent dans la région des hanches, du ventre et des cuisses. L'aspect peau d'orange est caractéristique et se forme généralement à la puberté, mais n'est pas toujours visible à cet âge. La cellulite est composée de graisse sous-cutanée et se situe donc sous la peau. La thérapie INDIBA améliore l'aspect et la texture de la peau et augmente le drainage de la zone traitée en modifiant visiblement l'effet de la cellulite.

Lipœdème

Le lipœdème est une maladie inflammatoire chronique et progressive d'origine génétique et hormonale. Elle touche les tissus graisseux sous-cutanés et particulièrement les adipocytes (cellules graisseuses). Le lipœdème affecte davantage les femmes, les hommes en souffrent peu. La thérapie INDIBA permet d'améliorer l'aspect des tissus et renforce le drainage de la zone traitée en réduisant visiblement l'œdème.

Lipome

Les lipomes sont des tumeurs bénignes résultant de l'accumulation de tissus adipeux. Le traitement INDIBA réduit la taille du lipome de façon non-invasive (l'ablation complète est possible grâce à la chirurgie).