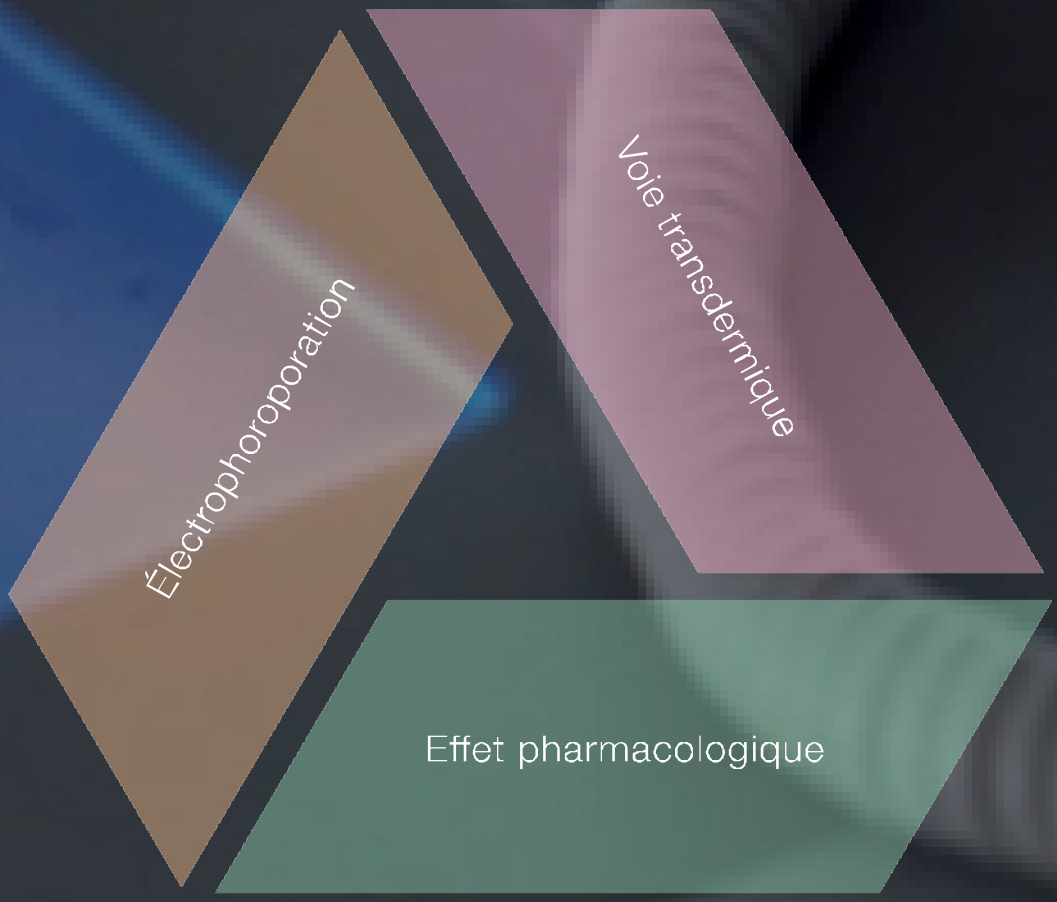
tmt system™
Transcutaneous Mesodermic Therapy

Nouveaux traitements :

Plus de résultats en moins de séances.

mesoestetic®




Électrophoroporation
Voie transdermique
Effet pharmacologique

tmt system

Transcutaneous Mesodermic Therapy

Support et garantie de la recherche
mesoestetic Pharma Group
+
technologie à l'efficacité et à la fiabilité prouvées
+
nouvelles formules cosméceutiques encore plus efficaces
=
résultats prouvés





Plus Efficace

Plus haute teneur en principes actifs
et synergie accrue de ceux-ci pour de meilleurs
résultats. Amélioration du niveau de réponse
thérapeutique en moins de séances.

Plus Polyvalent

4 programmes exclusifs adaptés
aux besoins de chaque patient
avec des solutions complètes.

Plus Sûr

Application par roll-on.
Non invasif, indolore, sans effets secondaires.
L'appareil ayant obtenu le plus de certifications
pour dispositifs médicaux de sa catégorie.

Plus Simple

Logiciel convivial.
Un grand nombre de langues.
Commande par écran.

Technologie

tmt system est un appareil d'électrophoroporation dont la technologie repose sur les principes de l'électroporation et de l'électrophorèse.

L'**électroporation** consiste à appliquer de brèves impulsions électriques sur les cellules et les tissus. Ces impulsions électriques spéciales agissent sur les membranes des cellules et, plus précisément, sur les espaces intercellulaires lipidiques, en provoquant des modifications moléculaires qui entraînent la formation d'ultra-micropores qui augmentent dans leur ensemble la perméabilité cutanée, en particulier dans la couche cornée. Les décharges électriques étant d'une durée infinitésimale dans certaines plages de tension, le phénomène de formation des ultra-micropores est totalement réversible puisque les molécules lipidiques se restructurent en reprenant leur forme initiale lorsque la décharge électrique cesse. La formation et la disparition continuelles des ultra-micropores induisent une augmentation significative de la perméabilité non spécifique de la peau qui se manifeste en faveur des gradients de concentration.

Les phénomènes de formation des ultra-microcanaux d'origine électrique dans la couche cornée se produisent dans la structure lipidique qui relie les kératinocytes. Selon les zones de la peau observées, cette structure lipidique représente entre 5 % et 30 % de la couche cornée et c'est la principale barrière dermique contre la pénétration de substances.

L'électrophorèse s'applique à l'acheminement de substances à travers la peau sous forme ionique moyennant un courant continu. Elle consiste à appliquer sur la peau une électrode chargée de la même polarité que la substance que l'on veut introduire pour provoquer son électrorépulsion. Les voies de pénétration sont essentiellement les glandes sudoripares et les follicules pileux, puisque la couche cornée est une barrière peu perméable aux substances ioniques et, tout particulièrement, aux substances cationiques.

Un autre phénomène de transport dérivé de l'électrophorèse est le transport par électro-osmose qui permet aux molécules liquides, lorsqu'elles entrent en contact avec la peau, d'acquérir une charge positive. C'est pourquoi, si l'on applique à ce niveau l'électrode positive (anode), il se produit une migration de ces molécules vers le pôle négatif (cathode). L'eau pénètre ainsi à travers la peau. Le mouvement de l'eau provoque l'entraînement des solutés, ce qui contribue significativement au transport transcutané. De même, le courant électrique provoque des modifications intrinsèques dans la perméabilité cutanée qui favorisent l'entrée de solutés non ioniques.

tmt system : une combinaison unique de technologies pour la pénétration de substances, non invasive, rapide, sûre et extrêmement efficace.

électroporation + électrophorèse = électrophoroporation

Efficacité :

La technologie appliquée à l'appareil **tmt system** repose sur des années de recherche et un pari constant sur l'amélioration et la qualité, ce qui en fait l'un des appareils de référence dans le secteur des dispositifs médicaux esthétiques.

Sécurité :

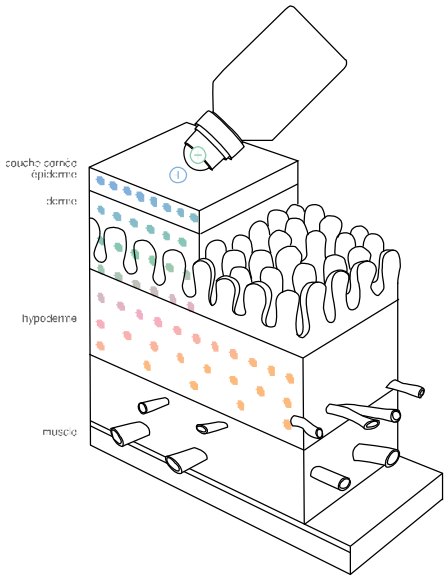
Le circuit électrique a été conçu de façon à être le plus sûr possible. La forme spéciale des ondes, l'intensité et la durée des impulsions électriques font qu'elles sont entièrement inoffensives. L'intervention externe ne permet pas de modifier les caractéristiques des impulsions électriques ni leur enchaînement.

Fiabilité :

La grande trajectoire de l'appareil au niveau national et international ainsi que ses certifications de qualité et de sécurité en garantissent la fiabilité ainsi que celle des traitements associés à celui-ci.

Simplicité :

tmt system a été conçu dans un souci de faciliter le maniement moyennant le panneau de commande, composé d'un écran et de commandes de réglage pour sélectionner les variables de chaque programme.



600%

de pénétration supplémentaire du principe actif dans la couche cornée.

1.200%

de pénétration supplémentaire du principe actif dans l'épiderme.

4.000%

de pénétration supplémentaire du principe actif dans le derme.

Résultats prouvés. Essais cliniques permanents.

Essai in vitro :
unité de biotechnologie
mesoestetic Pharma Group

L'unité de biotechnologie de **mesoestetic Pharma Group** travaille en étroite collaboration avec le laboratoire de développement galénique et l'unité de suivi et d'observation clinique. Ses principaux objectifs consistent à :

- prouver in vitro l'efficacité des principes actifs pouvant être utilisés
- déterminer les combinaisons synergiques d'actifs les plus efficaces
- développer de nouvelles méthodes d'encapsulation pour optimiser l'acheminement des actifs
- réaliser des essais d'efficacité, de toxicité et de sécurité des produits formulés

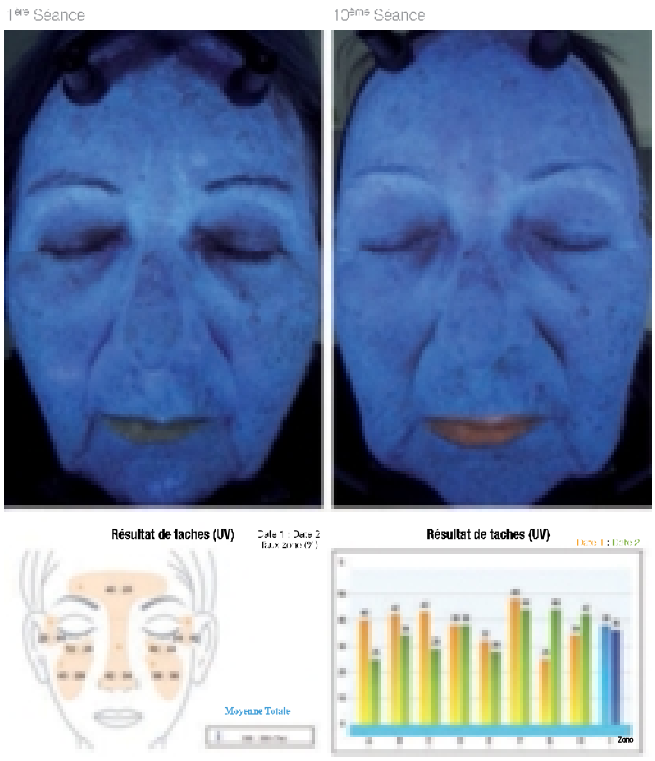
L'unité de Biotechnologie travaille essentiellement sur des cultures cellulaires en utilisant les cellules qui composent la peau : fibroblastes, kératinocytes et mélanocytes.

Ces cultures cellulaires fonctionnent comme modèles de la peau, en imitant les processus qui ont lieu dans ces cellules in vivo.

Essai in vivo :
unité de suivi et d'observation clinique
mesoestetic Pharma Group

L'objectif de l'unité de suivi et d'observation clinique de **mesoestetic Pharma Group** est la vérification in vivo du niveau de réponse thérapeutique des formules développées par notre département R&D, ainsi que la détermination des protocoles d'application en consultation les plus adéquats pour la pénétration correcte des principes actifs.
Les traitements **tmt system** ont été développés sous contrôle médical strict en tenant compte de toutes les variables qui influent sur la stimulation correcte de la peau, pour offrir ainsi les meilleures garanties d'efficacité et de sécurité.





Certifications CE

Essai in vivo : pénétration cutanée

L'efficacité de **tmt system** en termes de perméabilité cutanée a été évaluée expérimentalement moyennant un essai réalisé sur des prélèvements chirurgicaux de peau humaine.
L'essai a consisté à mesurer le degré de pénétration cutanée d'un marqueur généralement utilisé dans les études de perméabilité cutanée. Cette substance a été formulée dans un gel de base à la composition standard, à une concentration de 2 %.
Le gel a été appliqué sur une surface déterminée de trois prélèvements chirurgicaux provenant d'une paroi abdominale humaine, en utilisant le roll-on de l'appareil **tmt system**, connecté durant 20 minutes.

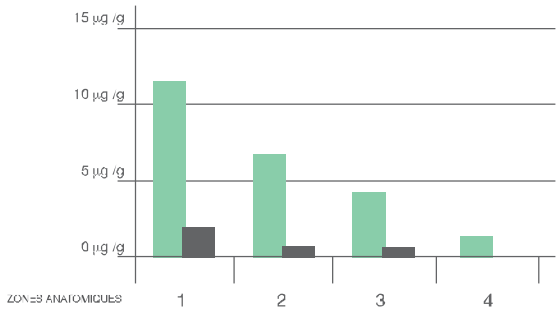
Un programme similaire a été réalisé sur une surface de peau de même dimension mais avec l'appareil **tmt system** déconnecté. Après les applications, deux échantillons ont été extraits, en double exemplaire, des prélèvements chirurgicaux correspondant à la zone de peau traitée avec le **tmt system** connecté et déconnecté. Les dimensions des échantillons ont été des blocs d'environ 1 cm^2 de surface et de 1 cm de profondeur.

Les fragments nécropsiques correspondants ont été coupés à l'aide d'un microtome pour séparer la couche cornée, l'épiderme, le derme et l'hypoderme.

Sur chacune des pièces obtenues, le marqueur a été étudié moyennant une analyse par chromatographie HPLC et détecteur à barrette de diodes.

Les valeurs moyennes, exprimées en mg/gramme de tissu, obtenues dans l'analyse figurent dans le tableau ci-dessous.

ZONES ANATOMIQUES	ZONE DE LA PEAU TRAITÉE AVEC DU GEL ET LE TMT SYSTEM	ZONE DE LA PEAU TRAITÉE AVEC DU GEL ET SANS LE TMT SYSTEM
1. COUCHE CORNÉE	12 µg /g	1,8 µg /g
2. ÉPIDERME	7 µg /g	0,5 µg /g
3. DERME	4 µg /g	0,1 µg /g
4. HYPODERME	1 µg /g	Non détecté



Un produit de santé...

tmt system est un **produit de santé ayant obtenu le marquage CE** qui peut être destiné à des fins thérapeutiques. Le marquage CE est une exigence obligatoire pour la commercialisation de produits de santé en Europe. C'est pourquoi, **tmt system** respecte la **Directive Européenne 93/42/CEE portant sur les Produits de Santé,** modifiée par la suite par la directive 2007/47/CE. Cette directive a été transposée dans la législation espagnole par le décret royal 1591/2009 relatif aux produits de santé.

... sûr, inoffensif...

tmt system a passé avec succès les tests de sécurité les plus exigeants. Il respecte la directive 2006/95/CE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension et la directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique. Il respecte en outre les normes harmonisées relatives à la sécurité électrique IEC 60335-1, UNE-EN 60335-2-23 et les réglementations sur la compatibilité électromagnétique EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 60601-4-2. Le respect de ces normes assure un niveau maximal d'innocuité et de sécurité pour les patients et les utilisateurs, lorsque l'appareil est utilisé dans les conditions établies.

... et de qualité certifiée.

tmt system possède les certifications de qualité ISO 9001, ISO 22716 et ISO 13485, la norme de qualité spécifique pour les produits de santé. Une fois l'appareil mis sur le marché, **mesoestetic Pharma Group** garantit sa sécurité et son efficacité pendant toute sa durée de vie. Pour ce faire, **mesoestetic Pharma Group** a implanté un système de surveillance post-marché basé sur la version en vigueur du guide MEDDEV 2.12-1.

CE 0120 SGS SYSTEM CERTIFICATION ISO 13485 SGS

4 nouveaux programmes encore plus efficaces :

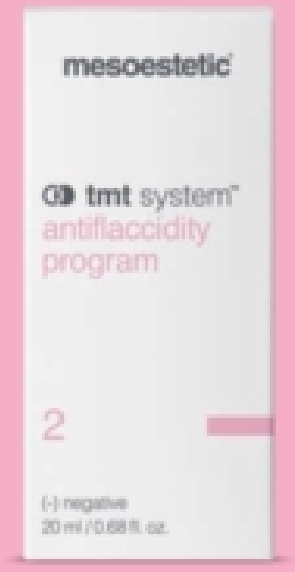
- Plus haute teneur en principes actifs.
- Amélioration du niveau de réponse thérapeutique en moins de séances.
- Résultats multifonctionnels : chaque traitement apporte des avantages supplémentaires tels qu'hydratation et luminosité.
- Nouveau format plus maniable permettant de personnaliser le traitement en fonction du diagnostic réalisé.



Traitement anti-cellulite :

La cellulite est une altération chronique et progressive du tissu conjonctif dermique et sous-cutané qui affecte le tissu adipeux en provoquant une augmentation de la taille des adipocytes. Nous pouvons dire qu'entre 85 % et 98 % des femmes présentent un certain degré de cellulite après la puberté. **tmt system anticellulite program** est recommandé pour combattre efficacement la cellulite, principale altération de la silhouette, car il possède un haut niveau de réponse thérapeutique à tous les types et degrés de cellulite.

1



Traitement anti-frelâchement :

Le manque de fermeté est une altération de l'élasticité de la peau et des muscles, due à des dysfonctionnements dans les fibroblastes, la synthèse du collagène et de l'élastine. C'est l'une des altérations les plus communes de la silhouette, localisée le plus souvent dans les zones du visage, la face interne des muscles et des bras, l'abdomen et les fesses. **tmt system antiflaccidity program** est indiqué pour combattre efficacement le manque de fermeté dans les différentes zones du tissu cutané (aussi bien du corps que du visage).

2

Sa texture sous forme de mésogel permet l'acheminement des substances actives au niveau de l'épiderme profond, en assurant leur distribution uniforme sur la zone traitée et en favorisant la transmission des impulsions électriques.



Traitement anti-âge :

Selon l'échelle Glogau, le vieillissement peut être classé en quatre stades : du stade I où les premières rides d'expression commencent à apparaître au stade IV où les rides sont profondes et très profondes. **tmt system total antiaging program** est indiqué pour combattre de façon globale et simultanée les principales manifestations des différents stades de vieillissement.



Traitement dépigmentant :

La mélanogénèse est le processus combinant des facteurs physiques, biochimiques et morphologiques de la peau, pour se protéger contre l'action des rayons solaires. Elle consiste à produire de la mélanine à l'intérieur du mélanocyte, cellule située dans la couche basale de l'épiderme qui agit comme barrière photoprotectrice. **tmt system melanogel program** est indiqué pour la correction d'altérations pigmentaires diverses, ses principaux effets étant notamment : le blanchissement, la luminosité et l'aspect plus jeune de la peau.

tmt system™
anticellulite program

1



Également connue sous le nom de PEFS (Panniculopathie œdémato-fibro-sclérotique), la cellulite consiste en une détérioration du tissu conjonctif provoquée par une déficience de la microcirculation et une augmentation de la taille des adipocytes. Elle se manifeste par un ensemble de modifications esthétiques telles que perte de tonus et d'élasticité, « peau d'orange » ou « aspect capitonné », sécheresse ou vergetures. Elle touche 9 femmes sur 10 et de multiples facteurs interviennent dans son apparition. En fonction de la sévérité de ses manifestations, elle est classée en :

- Cellulite compacte ou dure
- Cellulite flasque ou molle
- Cellulite œdémateuse ou aqueuse

tmt anticellulite program est un traitement cosméceutique qui, ayant pour base la combinaison synergique de différentes substances actives, permet une amélioration notable de l'aspect peau d'orange, tout en hydratant la peau et en la raffermissant.

Il s'agit d'une formule à l'action remodelante globale qui incorpore des ingrédients tels que : L-carnitine, caféine, escine, ginkgo biloba, fragon et d'autres extraits qui lui permettent de combattre tout type de cellulite. Parmi ses effets, il faut distinguer :

- Remodelage par son action lipolytique et anticellulite
- Action drainante et vasoprotectrice moyennant une amélioration significative de la microcirculation dermique
- Stimulation de la synthèse du collagène et restructuration

La réduction de la peau d'orange et l'amélioration de la microcirculation permettent de rendre la peau plus ferme et plus soyeuse.

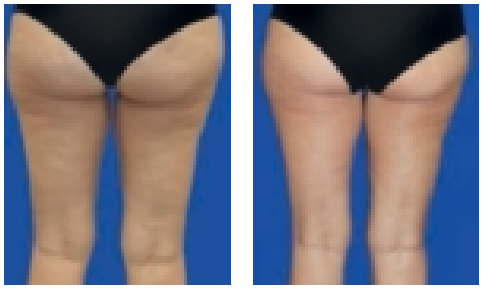
Le cycle de traitement peut varier entre 8 et 12 séances. Les séances peuvent être réalisées une ou deux fois par semaine à intervalle minimum de 48 heures. Le temps d'application de chaque séance est d'environ 30 minutes.

Résultats :

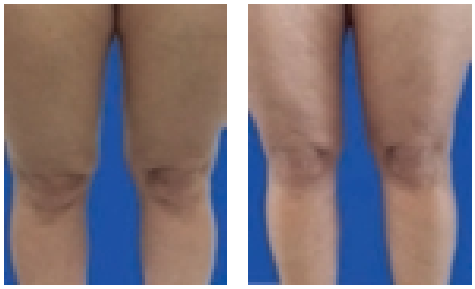
Fréquence :
2 séances/semaine.

Photographies prises lors de la 1ère et de la 10ème séance.

Avant Après



Avant Après



Protocole d'application

Peeling chimique :
Pour augmenter la perméabilité de la peau, il est recommandé de réaliser un peeling avec **mesopeel salicylic 10%** lors d'une séance avant le traitement.



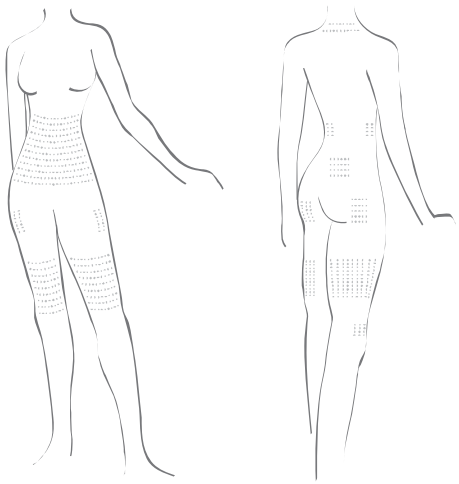
Électrodrainage :
Pour éliminer les toxines et favoriser l'assimilation du traitement, réaliser 10 minutes d'électrodrainage avec **mesodrainer system** programme 1 body drainer, immédiatement avant le traitement.



Retirer la graisse de la zone à traiter avec une gaze imprégnée de **professional degreasing lotion**.



Point 1 : Adapter le mésogel anticellulite program sur le roll-on.
Point 2 : Sélectionner le programme 1 (anticellulite program) et choisir **polarité négative**.
Point 3 : Application généralisée sur toute la zone de traitement.
Point 4 : Application ponctuelle sur les zones les plus touchées.



Mouvements recommandés pour la séance :



Circulaire : pour intensifier les effets sur des zones très spécifiques.



En spirale : sur des zones plus étendues où il est nécessaire de suivre une direction concrète.



En zigzag : pour intensifier l'effet sur des zones de plis et de sillons.

Choisir le masque du système **bodyshock** qui convient le mieux en fonction de l'altération esthétique.



Retirer les restes de mésogel, puis appliquer le produit de fin de traitement du système **bodyshock** qui s'adapte le mieux au type de cellulite du patient.



Choisir le traitement de continuité à domicile **bodyshock 1 & 2** qui s'ajuste le mieux aux besoins du patient.



tmt system™ antiflaccidity program

2



La flaccidité est une altération du tissu conjonctif caractérisée par la perte de son tonus, de sa turgescence et de son élasticité. Elle est généralement liée au processus de vieillissement cutané, mais elle est également associée aux grossesses, aux variations brusques de poids et aux maladies affaiblissantes.

De multiples facteurs participent à son étiologie, certains étant déclenchants et d'autres aggravants, parmi lesquels il faut distinguer : l'hérédité génétique, l'âge, la mauvaise qualité et/ou la mauvaise régénération des fibres collagènes et élastiques, les fluctuations hormonales, les habitudes nutritionnelles, le tabac, le soleil, le stress, le sédentarisme, etc.

Les zones où son apparition est fréquente sont les bras, l'abdomen, les seins, les cuisses et les fesses, mais également la zone du visage et du cou (double menton).

tmt antiflaccidity program est un traitement cosméceutique basé sur la combinaison synergique de différentes substances qui fournissent à la peau un mélange d'acides aminés, de peptides et d'autres actifs cosmétiques stimulant la synthèse du collagène qui favorise la restructuration tissulaire.

Il s'agit d'une formule à l'action raffermissante intensive conçue pour récupérer la fermeté et contrecarrer les effets du vieillissement sur la peau. Parmi ses ingrédients, il faut distinguer des actifs à effet tenseur tels que : avena sativa, tripeptides, silicium organique, et d'autres ingrédients qui contribuent à la restructuration et à l'amélioration globale des tissus. Leurs principaux effets sont les suivants :

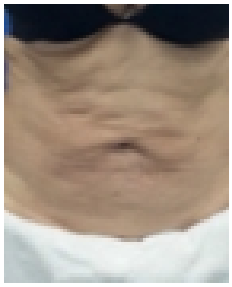
- Augmentation de la fermeté et de l'élasticité de la peau
- Stimulation de la synthèse du collagène et de la prolifération cellulaire
- Amélioration de la microcirculation dermique
- Effet veinotonique et légèrement lipolytique
- Action hydratante

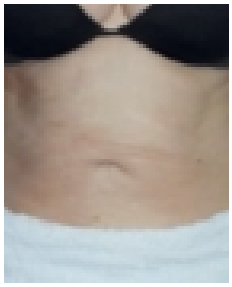
Résultats :

Fréquence :
2 séances/semaine.

Photographies prises lors de la 1ère et de la 10ème séance.

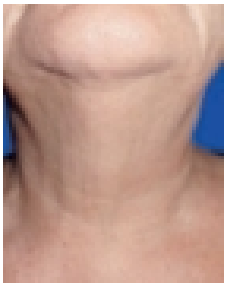
Avant Après





Avant Après





Protocole d'application

Peeling chimique :
Pour augmenter la perméabilité de la peau, il est recommandé de réaliser un peeling avec **mesopeel salicylic 10 %** lors d'une séance avant le traitement.



Électrodrainage :
Pour éliminer les toxines et favoriser l'assimilation du traitement, réaliser 10 minutes d'électrodrainage avec **mesodrainer system** programme 1 body drainer, immédiatement avant le traitement.



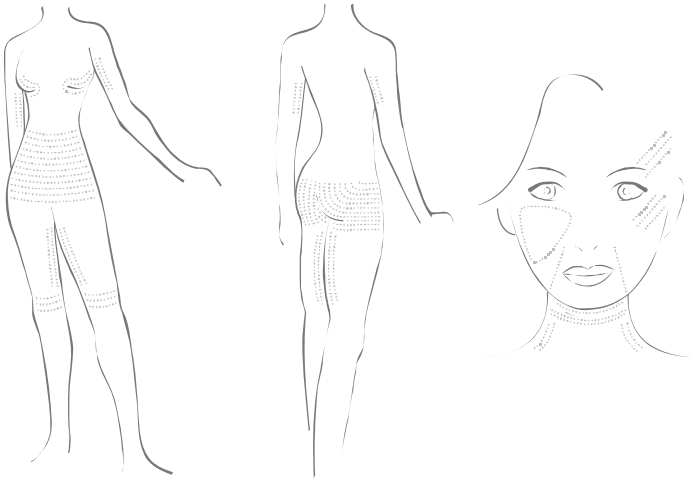
Pour les traitements corporels, retirer la graisse de la peau avec une gaze imprégnée de **professional degreasing lotion.**



Pour les traitements faciaux, démaquiller et tonifier avec **hydra milk cleanser** et **hydratonic.**



Point 1 : Adapter le mésogel antiflaccidity program sur le roll-on.
Point 2 : Sélectionner le programme 2 (antiflaccidity program) et choisir **polarité négative.**
Point 3 : Application généralisée sur toute la zone de traitement.
Point 4 : Application ponctuelle sur les zones les plus touchées.



Mouvements recommandés pour la séance :

Circulaire : pour intensifier les effets sur des zones très spécifiques.

En spirale : sur des zones plus étendues où il est nécessaire de suivre une direction concrète.

En zigzag : pour intensifier l'effet sur des zones de plis et de sillons.

Il est recommandé d'appliquer **firmingshock mask** pour les traitements corporels et **anti-stress face mask** ou **post-peel crystal fiber mask** pour les traitements faciaux.



Retirer les restes de mésogel, puis terminer la séance par l'application de **firmingshock gel** pour les traitements corporels et de **moisturising sun protection** (protection solaire hydratante) pour les traitements faciaux.



Les traitements corporels se complètent à domicile avec le système **firmingshock 1 & 2** et les traitements faciaux avec la ligne anti-âge **collagen 360°.**
Pour raffermir la peau de l'intérieur, il est recommandé de prescrire le nutricosmétique buvable **collagen 360° elixir.**



tmt system™
total antiaging program

3



Le vieillissement cutané est un processus complexe qui se caractérise par la perte progressive de certaines capacités fonctionnelles. Dans ce processus, de multiples facteurs intrinsèques et extrinsèques interagissent, ses manifestations pouvant être plus ou moins précoces et importantes selon les personnes.

Les manifestations les plus importantes sont les plis et les rides qui peuvent être classés comme suit :

• Lignes dynamiques ou d'expression : elles apparaissent par l'action de la contraction musculaire qui se produit dans la gestuelle et la mimique du visage. Elles ne sont pas liées à l'âge.

• Lignes dues à la pesanteur : elles sont dues à un véritable vieillissement des tissus. La peau flasque perd son support habituel et se relâche par l'action de la pesanteur, en venant s'ajouter aux plis dynamiques. Elles apparaissent en général à partir de 40 ans.

tmt total antiaging program est un traitement cosméceutique professionnel qui renforce la capacité de récupération de la peau en éliminant les signes de fatigue, en ayant un effet tenseur prolongé et en améliorant la microcirculation dermique.

Il s'agit d'une soigneuse combinaison de substances actives parmi lesquelles il faut distinguer : l'acide ascorbique, l'acétyl hexapeptide-8, le méthylsilanol mannuronate, l'acide hyaluronique, les tétrapeptides et des ingrédients ayant des effets hydratants, tenseurs et apaisants ; dont l'action synergique antivieillissement permet de corriger et de renforcer des aspects tels que :

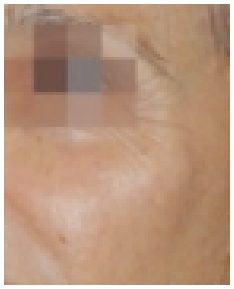
• Renouvellement cellulaire
• Stimulation de la matrice extracellulaire
• Synthèse du collagène
• Décongestion, hydratation
• Réduction de la profondeur des rides

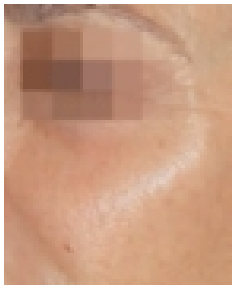
Résultats :

Fréquence :
1 séance/semaine.

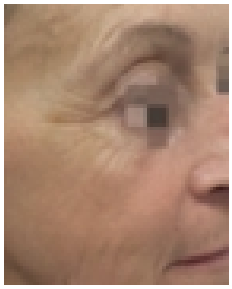
Photographies prises lors de la 1ère et de la 10ème séance.

Avant Après





Avant Après



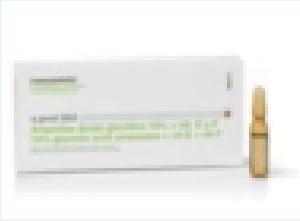


Protocole d'application

Peeling chimique :
Il est recommandé de réaliser un peeling avec **mesopeel lactic 30 %, mesopeel mandelic 30 %** ou **mesopeel modified jessner** lors d'une séance avant le traitement.



Augmentation de la perméabilité :
Appliquer une ampoule de **glycolic acid 10 % + vit. E & F** en la laissant agir jusqu'à son absorption complète, immédiatement avant le traitement.



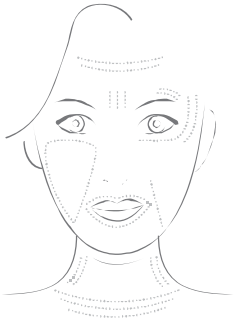
Électrodrainage :
Pour éliminer les toxines et favoriser l'assimilation du traitement, réaliser 10 minutes d'électrodrainage avec **mesodrainer system** programme 5 facial drainer, immédiatement avant le traitement.



Démaquiller et tonifier avec **hydra milk cleanser** et **hydraLonic**. Appliquer **purifying face mask** en le laissant agir 5 minutes.



Point 1 : Adapter le mésogel total antiaging program sur le roll-on.
Point 2 : Sélectionner le programme 3 (total antiaging program) et choisir **polarité négative**.
Point 3 : Application généralisée sur toute la zone de traitement.
Point 4 : Application ponctuelle sur les zones les plus touchées.





Mouvements recommandés pour la séance :

Circulaire : pour intensifier les effets sur des zones très spécifiques.

En spirale : sur des zones plus étendues où il est nécessaire de suivre une direction concrète.

En zigzag : pour intensifier l'effet sur des zones de plis et de sillons.

Il est recommandé d'appliquer **post-peel crystal fiber mask** sur le visage et **anti-stress face mask** sur le cou et les mains.



Retirer les restes de mésogel, puis appliquer **hydra-vital factor k** sur la zone traitée jusqu'à son absorption complète. Terminer le traitement par l'application de **moisturising sun protection** (protection solaire hydratante).



Prescrire la ligne anti-âge mesoestetic qui s'adapte le mieux au stade de vieillissement du patient :

- Stade I : **energy C**
- Stade II : **collagen 360°**
- Stade III : **stem Cell**
- Stade IV : **radiance DNA**



tmt system™
melanogel program

4



La mélanogénèse est le processus combinant des facteurs physiques, biochimiques et morphologiques de la peau, pour se protéger contre l'action des rayons solaires. Elle consiste à produire de la mélanine à l'intérieur du mélanocyte, cellule située dans la couche basale de l'épiderme qui agit comme barrière photoprotectrice.

La matière première de la production de mélanine est un acide aminé appelé tyrosine qui arrive aux mélanosomes par un processus de diffusion moyennant la synthèse préalable par dégradation de la phénylalanine. De même, dans les mélanosomes se trouve la tyrosinase, une enzyme clé dans le processus de la mélanogénèse.

Une fois la mélanine produite dans les mélanosomes, ceux-ci sont transférés, à travers des ramifications dendritiques, des mélanocytes aux kératinocytes. Lors de leur ascension vers les couches les plus superficielles de l'épiderme, ils distribuent la mélanine dans tout le tissu.

Les hyperpigmentations sont des altérations esthétiques à caractère bénin qui se manifestent par une augmentation localisée de la pigmentation mélanique comme conséquence des différents stimuli tels que l'exposition solaire, les hormones, les médicaments, etc. Elles sont très fréquentes en particulier chez les femmes, quels que soient leur âge et leur phototype. Les types les plus fréquents sont les taches de rousseur, les lentigos solaires, les lentigos séniles et les mélasmas (masques de grossesse).

tmt melanogel program est un traitement cosméceutique professionnel dépigmentant qui, moyennant l'application de substances actives cosmétiques, exerce une action globale sur les altérations pigmentaires grâce à ses effets :

- Blanchissant
- Inhibiteur de la synthèse de la mélanine et de la tyrosinase
- Correctif des altérations pigmentaires
- Antioxydant
- Amélioration de l'aspect général de la peau

Sa formule synergique comprend des actifs cosmétiques dépigmentants tels que la nicotinamide, l'arbutine, l'acide kojique et d'autres qui ont un effet sur l'inhibition de la synthèse de mélanine tout en homogénéisant le teint de la peau. Elle incorpore de l'acide ascorbique, un puissant antioxydant qui unifie non seulement le teint de la peau mais lui apporte également de la luminosité.

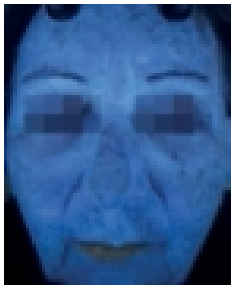
Avec le support scientifique de **mesoestetic Pharma Group**, spécialiste international en traitements dépigmentants.

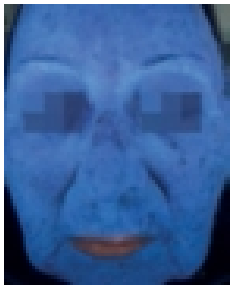
Résultats :

Fréquence :
1 séance/semaine.

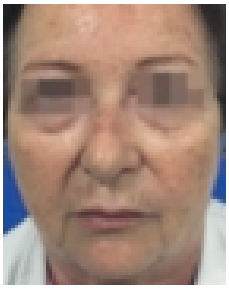
Photographies prises lors de la 1ère et de la 10ème séance.

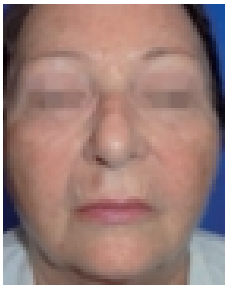
Avant Après





Avant Après





Protocole d'application

Démaquiller et tonifier avec **hydra milk cleanser** et **hydratonic**. Retirer les impuretés avec une gaze imprégnée de **professional degreasing lotion**.

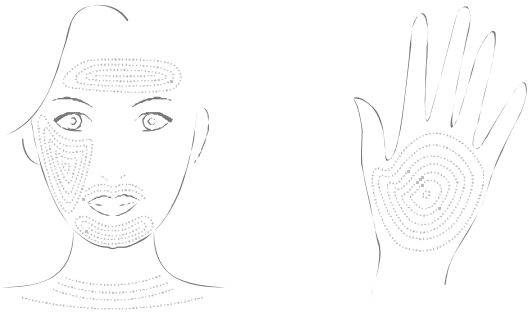


Spécifications du traitement :
• Pour augmenter la perméabilité de la peau, le professionnel évaluera la pertinence de réaliser une séance préparatoire avec un peeling chimique : **mesopeel melanostop** ou **mesopeel mandelic 30 %**.



• Il n'est pas recommandé de combiner ce traitement avec d'autres traitements dépigmentants, des techniques de photostimulation et de photo-épilation.
• Contrôler l'exposition à la lumière.
• Éviter l'exposition directe à des sources de lumière et de chaleur durant les 24 heures qui suivent la séance.
• Ce traitement est également indiqué pour les altérations pigmentaires dans diverses zones du corps.

Point 1 : Adapter le mésogel melanogel program sur le roll-on.
Point 2 : Sélectionner le programme 4 (melanogel program) et choisir **polarité négative**.
Point 3 : Application généralisée sur toute la zone de traitement.
Point 4 : Application ponctuelle sur les zones les plus touchées.



Mouvements recommandés pour la séance :

Circulaire : pour intensifier les effets sur des zones très spécifiques.

En spirale : sur des zones plus étendues où il est nécessaire de suivre une direction concrète.

En zigzag : pour intensifier l'effet sur des zones de plis et de sillons.

Il est recommandé d'appliquer **post-peel crystal fiber mask** sur le visage et **anti-stress face mask** sur le cou, le décolleté et les mains.



Retirer les restes de mésogel, puis appliquer **hydra-vital factor k** sur la zone traitée jusqu'à son absorption complète. Terminer le traitement par l'application de **moisturising sun protection** (protection solaire hydratante).



Durant le cycle de traitement, il est indispensable d'utiliser simultanément **melanogel antispot cream** et **moisturising sun protection**. En cas d'hyperpigmentations localisées, il est recommandé d'appliquer **melanogel touch**. Une fois le traitement terminé, il est conseillé de prescrire la ligne **ultimate W+**. Pour renforcer l'inhibition de la mélanogénèse de l'intérieur, compléter par l'ingestion du nutricosmétique buvable **ultimate W+ whitening elixir**.



tmt system™
Transcutaneous Mesodermic Therapy

Électrophoroporation : technologie à l'efficacité et à la fiabilité prouvées.

Technologie **simple, polyvalente** et **combinable**.

4 nouvelles formules encore **plus concentrées** et **efficaces**.

Traitements **indolores** et **sans effets secondaires**.

L'appareil ayant obtenu **le plus de certifications pour dispositifs médicaux** de tous ceux de sa catégorie.





mesoestetic®

Mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain