

www.photogensystem.com

www.photogensystem.com
www.mesoestetic.com

Grupo Body_esthetic Laboratories, S.L.
Av. Bertrán i Güell 72
08850 - Gavà (Barcelona)
Tel. + 34 902 26 20 31

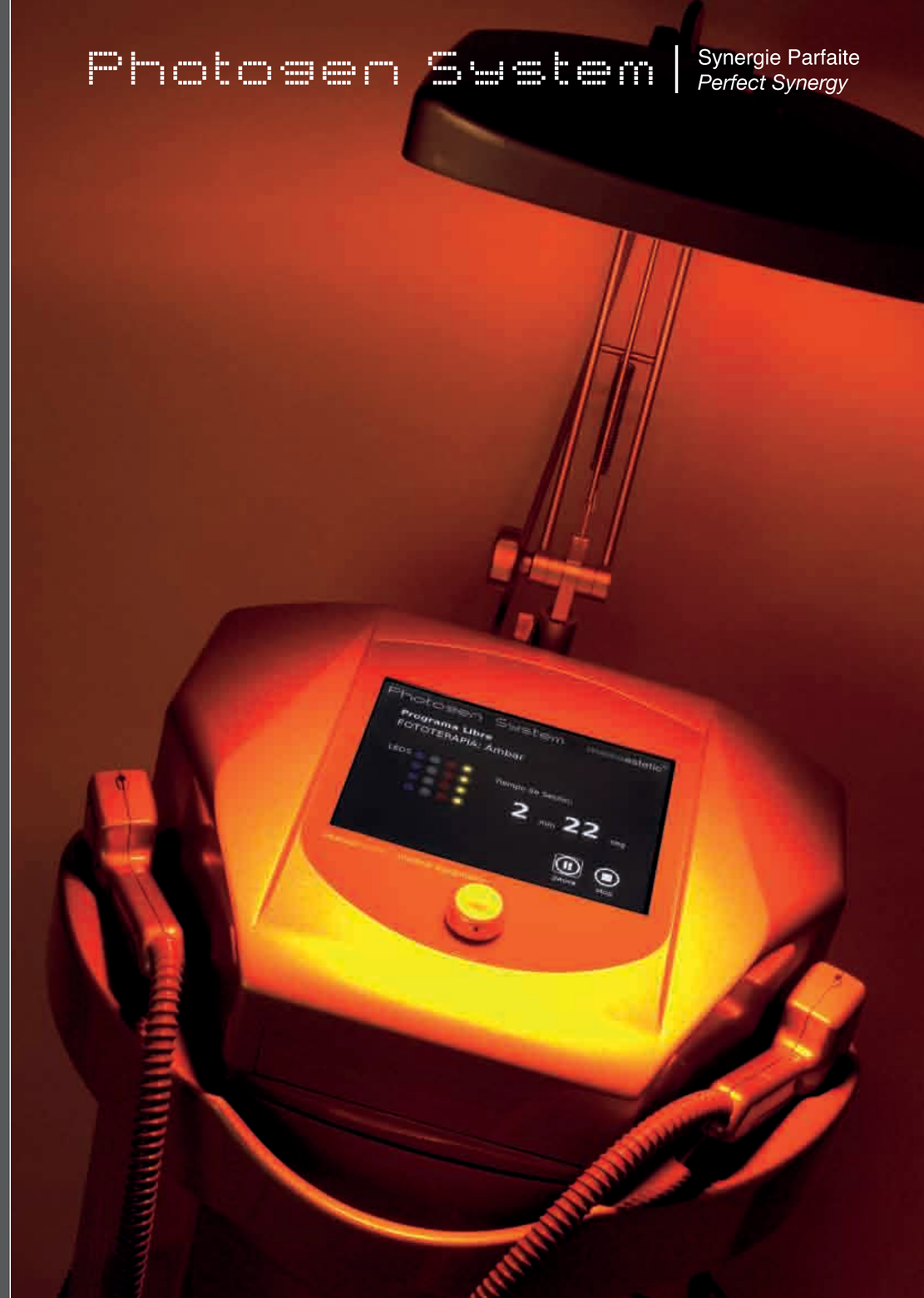
made in Spain

mesoestetic® | medical devices

2953730903

Photogen System

Synergie Parfaite
Perfect Synergy




Photosem
System



Photogen System: seulement des bénéfices

- **Savante combinaison de technologies:** Radiofréquence Unipolaire + Transfert Unipolaire + Radiofréquence Bipolaire + Photothérapie
- **Synergie de plusieurs technologies + Cosmétiques Médicaux**
- **Protocoles** de traitement **Triphasique** pour obtenir des traitements complets et des résultats spectaculaires à travers des programmes faciles à utiliser
- **Programmes** libres et prédéterminés
- Application de **multi traitements**
- **Confort maximum, sécurité et efficacité**
- **Résultats** durables et rapides
- **Effet lifting sans bistouri**
- **Sans consommable**

Photogen System: is all benefits

- ***Smart combination of technologies:*** *Unipolar RF + Unipolar Transfer + Bipolar RF + Phototherapy*
- ***Technology Synergy + Medical Cosmetics***
- ***TriPhase** treatment **Protocols** to achieve complete treatments with spectacular results through user friendly programs*
- *Free and pre set **Programs***
- ***Multiple** Treatment Application*
- *Maximum **comfort, safety** and treatment **efficacy***
- *Long lasting and quick **results***
- ***Lifting effect without surgery***
- ***No consumables***

Spécifications techniques

RF

Fréquence	1 MHz
Densité d'énergie	150 J/cm ^{2}
Diamètre de spot	3 cm

PHOTOTHERAPIE

Nombre de diodes	140
Puissance LED	0,5 W/LED

Technical specifications

RF

Frequency	1 MHz
Energy density	150 J/cm ^{2}
Spot diameter	3 cm

PHOTOTHERAPY

Diodes number	140
LED Power	0,5 W/LED

Photogen System | RadioPhotonic Multitherapy by **meso**estetic®

Programme multi traitements, résultats excellents

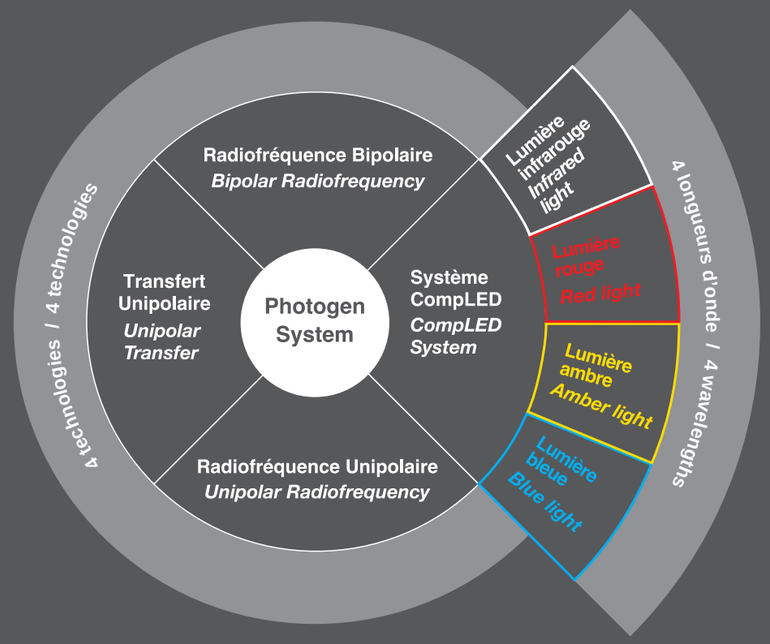
Photogen System (Multithérapie Radio-photonique) utilise les technologies les plus efficaces **(Radiofréquence et Photothérapie)** en synergie avec des **Cosmétiques Médicaux** formulés afin d'augmenter les effets, en obtenant des résultats spectaculaires dès la première séance.

Photogen System est une plate-forme éclectique pour soins de beauté et médicaux qui offre plusieurs traitements visage et corps. Il existe ***4 programmes de traitement***, conçus pour rencontrer les exigences spécifiques de chaque patient. Photogen System comprend même un programme en mode ***libre*** qui permet au médecin/ technicien de personnaliser les traitements, ce qui offre une ***flexibilité*** maximale pour le patient.

Multiple Treatment Platform, Optimum results

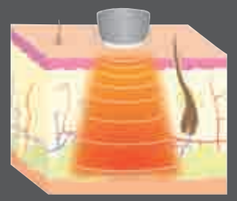
***Photogen System (Radiophotonic Multitherapy)** synergistically combines the most effective Technologies **(Radiofrequency and Phototherapy)** with **Medical Cosmetics** formulated to increase the effects achieving spectacular results from the very first session.*

*Photogen System is a versatile medical-beauty platform with multiple body and facial treatments. It has **4 treatment programs** that are designed to meet the specific needs of each individual patient. It also includes a **free** mode program that enables the physician to customize treatments, which gives maximum **flexibility** for the patient.*



4 technologies

Pour la première fois, un dispositif médical combine 4 technologies innovatrices et efficaces qui opèrent ensemble de façon cohérente, en agissant a différents niveaux afin d'obtenir des résultats excellents:



1. Radiofréquence Unipolaire

Lorsqu'on l'applique sur la peau, l'énergie RF produit une chaleur profonde et sélective dans le derme qui provoque la contraction du collagène et donc un effet raffermissant immédiat.

On obtient dans le temps la **restructuration dermique.** Grâce à la substitution de vieilles fibres de collagène et d'élastine par des nouvelles fibres et grâce à la formation d'autres tissus d'élastine, on améliore la qualité de la peau et on étend l'effet lifting.

La radiofréquence unipolaire agit localement sur les tissus profonds du derme, en respectant la peau et en traitant de manière efficace et sûre la flaccidité de l'épiderme.

Il s'agit d'une technique très efficace pour le traitement de la cellulite, de la graisse localisée et pour assurer un intense raffermissement du corps.

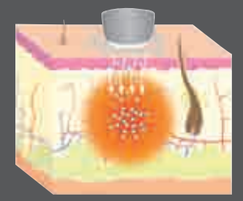
1. Unipolar Radiofrequency

When applied over the skin, RF energy produces a deep and selective heating into the dermis, which produces the contraction of collagen causing an immediate tightening effect.

*Over time, **dermal restructuring** is achieved. Substituting old collagen and elastin fibres with new ones, creating more elastic tissues, thus improving the skin's quality and extending the lifting effect.*

Unipolar radiofrequency acts locally in the deep dermal tissues, respecting the dermis and targeting skin flaccidity safely and effectively.

It is a very effective technique for the treatment of cellulite, localized fat, and intense body tightening.



2. Transfert Unipolaire

Photogen System introduit une technologie révolutionnaire en ce qui concerne l'application de principes actifs fonctionnels. L'applicateur transfert unipolaire produit des changements dans la perméabilité de la peau grâce aux configurations de fréquence, en **permettant aux principes actifs** de pénétrer dans le derme, où se trouvent les mécanismes de réparation cellulaire.

2. Unipolar Transfer

*Photogen System introduces a revolutionary technology for the application of functional active principles. The Unipolar transfer applicator produces changes in the permeability of the skin due to its frequency settings, allowing **active principles to penetrate** into the dermis, where the repair cell mechanisms are found.*



3cm
réduction des contours du corps, en 4 séances
contour decrease, in 4 sessions

2cm
fesses soulevées, en 6 séances
buttocks lifted, in 6 sessions

Résultats immédiats.
Traitement indolore et non ablatif.

Photogen System permet d'obtenir des résultats spectaculaires, indolores, non ablatifs et qui ne requièrent pas de période de repos. Le patient peut reprendre ses activités tout de suite après le traitement.

La synergie obtenue grâce à la savante combinaison des techniques les plus innovatrices et les plus efficaces avec l'usage de formulations cosmétiques révolutionnaires, donne des résultats visibles et durables dès la première séance.

Immediate results.
Painless and non-ablative treatment.

Photogen System achieves spectacular results, painless, non-ablative and with no downtime. The patient can resume normal activity immediately post treatment.

The synergy achieved by the smart combination of the most innovative and efficient techniques, along with the use of revolutionary cosmetic formulations, brings out visible and long lasting results from the first session.

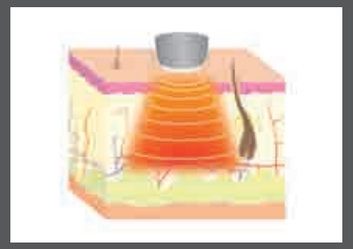


40%
diminution des marques d'expression, en 4 séances
expression lines decrease, in 4 sessions

1cm
joues soulevées, en 3 séances
cheeks lifted, in 3 sessions

4 technologies

For the first time, comes a medical device combining 4 innovative and effective Technologies that work cohesively together, utilizing different levels to achieve optimum results:



3. Radiofréquence Bipolaire

La radiofréquence est transmise d'un pôle émetteur à un pôle récepteur qui se trouve sur la même pièce-à-main. Elle agit plus superficiellement que la radiofréquence unipolaire (0,5 – 1 cm), parce que ses effets sont limités à la zone comprise entre les deux pôles.

L'énergie RF produit une augmentation contrôlée de la température dermique, en accroissant l'activité des fibroblastes qui augmentent la production de collagène et d'élastine, en obtenant ainsi un intense effet lifting sans bistouri.

Le traitement est complètement sûr parce qu'on applique la radiofréquence de façon sélective sur le derme sans causer à l'épiderme des lésions thermiques.

Des résultats excellents pour les soins visage comme pour les soins anti-vergetures.

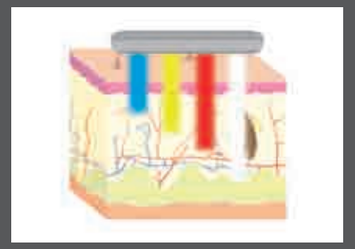
3. Bipolar Radiofrequency

RF is transmitted from an emitting pole to the receptor pole, which is found on the same handle. It acts more superficially than Unipolar Radiofrequency (0,5-1 cm), as its effects are limited to the area comprised within the two handheld poles.

RF energy produces a controlled increase of the dermal temperature, increasing the activity of the fibroblasts, which multiplies the collagen and elastin production, achieving an intense lifting effect without invasive surgery.

The treatment is completely safe, as the radiofrequency energy is applied selectively over the dermis avoiding thermal injury to the epidermis.

Optimum results on facial treatments and stretch marks treatments.



4. Photothérapie à LED haute puissance: Système CompLED

Photogen System incorpore le traitement de photothérapie le plus **complet** qui permet la pénétration de l'énergie électromagnétique dans les couches dermiques grâce à l'action de plusieurs longueurs d'onde.

Les structures cellulaires absorbent cette énergie qui a plusieurs bénéfices sur les différentes couches profondes.

Cette énergie se base sur la **stimulation cellulaire photodynamique** au moyen de la lumière visible à LEDs qui **inhibe ou stimule les divers processus cellulaires**.

Il s'agit d'une technique **pas envahissante** qui active les cellules par un processus qu'on appelle "photomodulation", n'ayant pas de contre-indications.

4. High powered LED phototherapy: CompLED System

*Photogen System incorporates the most **complete** phototherapy treatment, allowing the penetration of electromagnetic energy through different wavelengths into the dermal layers.*

Cell structures absorb this energy, which have different benefits through the different deep levels.

*Its principles are based on **photodynamic cell stimulation** through visible Light produced by LEDs, which **inhibits or stimulates the different cell processes.***

*It is a **non-invasive** technique, which activates the cells through a process called "photo-modulation", with no contraindications.*



TRAITEMENT CHEZ SOI

Pour obtenir des résultats durables dans le temps, après les soins dans le centre esthétique, la fourniture Photogen comprend une crème d'entretien pour l'usage domestique, spécialement formulée avec des ingrédients actifs spécifiques à haute concentration.

Photogen System permet au thérapiste d'opérer en mode libre, en adaptant les configurations aux exigences spécifiques de chaque patient.

HOME

For long lasting results of the cabin treatment, Photogen treatment packs include a maintenance cream for home use specially formulated with specific and high concentration of active ingredients.

Photogen System enables the therapist to work on free mode, adapting the working settings depending on the specific needs of each patient.

10 séances

Au bout de 10 séances seulement, Photogen System permet d'obtenir des résultats spectaculaires.

Cycle de traitement
- 4 séances initiales (une séance par semaine)
- 4 séances successives
  (une séance toutes les deux semaines)
- 2 séances de maintien (une fois par mois)

10 sessions

In just 10 treatment sessions, Photogen System achieves spectacular results.

Treatment cycle
- *First 4 sessions (one session per week)*
- *Following 4 sessions*
  (one session every two weeks)
- *2 maintenance sessions (once per month)*



Méthode d'application

Les protocoles d'application triphasique prédéterminés sont faciles à utiliser et très efficaces dès la première séance. Le système Triphase offre un traitement unique et multi-application.

PREMIERE PHASE

Pénétration des principes actifs dans le derme au moyen du **Transfert Unipolaire RF**.





DEUXIEME PHASE

Stimulation de la production de collagène et d'élastine à l'aide soit de la **Radiofréquence Unipolaire**, soit de la **Radiofréquence Bipolaire**, selon la profondeur de la zone à traiter. Afin d'assurer une transmission optimale de l'énergie, le laboratoire **meso**estetic® a développé le gel ADN conducteur thermique, super hydratant, riche en propriétés hydratantes et rafraîchissantes.

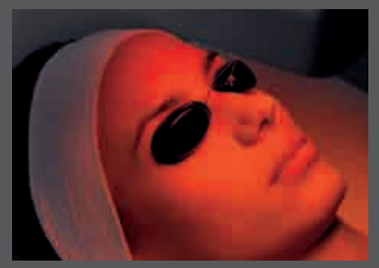




TROISIEME PHASE

Photothérapie à Haute Intensité. Cette phase complète le traitement par l'utilisation des longueurs d'onde spécifiques de la lumière à LED (LEDs rouges, bleus, ambres et infrarouges).





Application mode

Triphase preset protocols are easy to use and very effective from the first session, due to its diverse and unique multi-application treatment.

PHASE 1

*Active Principles Penetration on the dermis through the **Unipolar Transfer RF.***



PHASE 2

*Collagen and elastin production stimulation by using either **Unipolar or Bipolar RF,** depending on the depth of the area to be treated. To ensure optimal energy transmission, **meso**estetic® laboratory has developed the ADN Thermo Conducting gel extra moisturizing, which has hydrating and refreshing properties.*



PHASE 3

***High Powered Phototherapy.** Completes the treatment by means of specific wavelength LED light (red, blue, amber and infrared LEDs).*



4 longueurs d'onde

Le **système CompLED** permet l'utilisation de diverses longueurs d'onde simultanément, ce qui rend l'appareil **versatile** et permet la combinaison de plusieurs traitements:

Lumière infrarouge (880 nm):

Régénération intense, très efficace pour le traitement des cicatrices. Puisqu'elle agit sur les couches profondes, elle est très efficace dans le traitement de la cellulite et des adiposités localisées. Action sur les couches dermiques **profondes**.

Lumière rouge (660 nm):

Biostimulation et profond effet réparateur, stimulation du métabolisme cellulaire, multiplication de l'activité des fibroblastes pendant la production d'élastine et de collagène, amélioration de la qualité des tissus. Action sur les tissus **sous-cutanés** profonds.

Lumière ambre (590 nm):

Traitements anti-âge et des vergetures profondes, augmentation de l'éclat de la peau et de l'uniformité du teint. Très efficace même sur la peau pigmentée. Efficace sur le derme **moyen**.

Lumière bleue (470 nm):

Soins de l'acné. Les bactéries responsables de l'acné sont formées d'une substance chimique qu'on appelle porphyrine. L'application de la lumière bleue sur la porphyrine produit une réaction chimique qui engendre des radicaux libres capables de détruire les bactéries de l'acné. Action sur les tissus **superficiels**.

Photogen System offre plusieurs programmes qui permettent l'application de chaque longueur d'onde individuellement ou bien diverses combinaisons afin de personnaliser les traitements selon les exigences particulières du patient.

4 wavelengths

*The **CompLED system** allows the use of different wavelengths simultaneously which confers the unit to have maximum **versatility,** allowing different treatment combinations:*

Infrared light (880 nm):

*Intense regeneration, very effective for scar treatments. As it acts on deep layers, it is also very effective on cellulite and localized fat treatments. Acts on **deep dermal layers.***

Red light (660 nm):

*Produces a bio stimulation and deep repairing, stimulating the metabolism of the cells, multiplying fibroblasts activity during the production of elastin and collagen, and thus improving the quality of the tissues. Acts on deep **subcutaneous** tissues.*

Amber light (590 nm):

*Anti-aging and deep stretch marks treatments, increasing the luminosity of the skin and unifying skin tone. Also very effective on pigmented skin. Acts on **medium** tissues.*

Blue light (470 nm):

*Acne treatments. Acne bacteria are formed by a chemical substance called Porphyrine. The application of Blue Light over Porphyrine produces a chemical reaction, generating free radicals that destroy acne bacteria. Acts on **superficial** tissues.*

Photogen System includes different programs that allow the application of each wavelength individually or the different possible combination to customize treatments depending on the patient's individual needs.

4 programmes exclusifs de traitement

Les laboratoires **meso**estetic®, leaders dans le domaine des cosmétiques médicaux, ont formulé quatre programmes de traitement exclusifs afin de satisfaire aux exigences complexes de chaque patient.

4 exclusive treatment programs

***meso**estetic® laboratories, leaders in the medical cosmetic field, have formulated four exclusive treatment programs to meet the demanding needs of each patient.*



HydroPhotonic Solution

hydratation et programme anti-rides

Le programme solution hydrophotonique vise à hydrater la peau en profondeur, en diminuant la profondeur des marques d'expression causées par la perte d'hydratation dans la couche cornée. Ce programme prévient le processus de vieillissement en maintenant une excellente hydratation cutanée.

hydrating and anti wrinkle

Hydrophotonic solution program aims at hydrating the skin deeply, decreasing the depth of expression lines caused by hydration loss on the stratum corneum. It prevents the aging process by maintaining optimal skin hydration.



Tightening Skin Solution

programme raffermissement visage

Le programme solution raffermissement cutané est spécialement conçu pour raffermir la peau en restructurant le tissu conjonctif par le remodelage des fibres de collagène et d'élastine, en obtenant de cette façon un effet lifting durable sans bistouri.

facial tightening

Tightening Skin Solution program is specifically designed to tighten skin by restructuring the conjunctive tissue due to the remodelling of the collagen and elastin fibres, achieving a long lasting lifting effect without invasive surgery.



Bi-Sculpting Solution

cellulite et adiposités localisées

Le programme Solution Bi-Sculpting est spécialement conçu pour remodeler les contours du corps en contribuant à réduire les adiposités localisées, la cellulite et la flaccidité de la peau.

cellulite and localized fat

Bi-Sculpting Solution program is specifically designed to remodel the shape of the body by helping reduce the appearance of localized fat, cellulite and skin flaccidity.



Bi-Tonic Solution

programme raffermissement corps

Le programme Solution Tonifiante Corps est spécialement conçu pour réduire l'apparition de flaccidité du corps par la restructuration du tissu conjonctif. Cette restructuration est favorisée par l'augmentation de l'activité des fibroplastes qui stimulent la fabrication de nouveau collagène et la contraction des fibres de collagène et d'élastine

body tightening

Bi-Tonic Solution program is specifically designed to reduce the appearance of body flaccidity through the restructuring of conjunctive tissue, due to the formation of new collagen and the contraction of collagen and elastin fibres.