

ANTI-AGE

MAGAZINE

Successful Aging

5 experts vous conseillent
advice from 25 experts

ALLERGAN AESTHETICS

L'AVENIR EN MUTATION DE L'ESTHÉTIQUE

THE CHANGING FUTURE OF AESTHETICS

Allergan Aesthetics

a division of AbbVie*

*Use division AbbVie
ALL-AGNA-230063
Mars 2023

#50

April, Mai, Juin 2023 (Israël, May, Jun)

M 05492 - 50 - F: 4,90 € - RD





Dr Véronique Gassia

Ancien interne et ancienne chef de clinique des hôpitaux de Toulouse. Spécialisée en dermatologie esthétique et correctrice. Membre cofondateur du GDEC (Groupe de dermatologie esthétique et correctrice de la SFD). Co-auteur du livre « L'art des injections en esthétique » 2021 Editions Arnette. Médecin expert auprès de l'industrie et formateur.

Former house doctor and former clinic head of the Toulouse hospitals. Specialises in aesthetic and corrective dermatology. Co-founder and member of the French Dermatology Society's aesthetic and corrective dermatology group. Co-author of the book "L'art des injections en esthétique" (The art of injections in aesthetics) 2021 Editions Arnette Expert industry doctor and doctor trainer.

 drgassia.fr
 [docteurveroniquegassia](https://www.facebook.com/docteurveroniquegassia)
 [docteur_veronique_gassia](https://www.instagram.com/docteur_veronique_gassia)

RADIOFREQUENCE MICRONEEDLING MORPHEUS8 POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT DE L'OVALE ET DU COU

MORPHEUS8 RADIOFREQUENCY MICRONEEDLING TO TREAT AGING IN THE OVAL AND NECK

La radiofréquence microneedling est une technologie combinée qui permet de répondre aux attentes de nombreux patients : notamment ceux qui souhaitent des traitements mini-invasifs du relâchement cutané débutant du visage et du cou, ceux qui ont un double menton débutant et/ou un vieillissement cutané modéré du cou.

Radiofrequency microneedling is a combined technique that allows us to respond to many patients' requests: namely those who want mini-invasive treatments to address early skin sagging in the face and neck, and those who have the start of a double chin and/or moderate skin sagging in the neck.

La radiofréquence microneedling est un courant électromagnétique délivrant une énergie thermique aux seins des tissus, par l'intermédiaire des micro-aiguilles. La spécificité du Morpheus8 est de permettre de traiter à différentes profondeurs (de 1 à 7 mm) tout en respectant l'épiderme, et ainsi de cibler soit les fibroblastes du derme profond, soit les adipocytes, tout en laissant des îlots de tissus intacts entre les zones traitées optimisant le temps de récupération.

Radiofrequency microneedling is an electric current that delivers thermal energy into the tissues through microneedles. The specific feature of the Morpheus8 is that it allows us to treat at different depths (from 1 to 7mm) while respecting the epidermis, and thus to target either the fibroblasts in the deep dermis or the adipocytes, while leaving areas of intact tissue between the treatment areas to optimise the recovery time.





Lorsque l'énergie thermique est appliquée à la peau et aux tissus mous sous-jacents, elle génère 2 mécanismes : un clivage immédiat des liaisons hydrogène dans la triple hélice de collagène provoquant un raccourcissement et un épaissement des fibrilles de collagène et l'initiation d'une cascade de cicatrisation : néoangiogenèse, néocollagénèse et réorganisation de l'élastine au cours des 3 à 4 mois suivants. Ainsi ont été démontrées des améliorations de la laxité cutanée mais aussi de l'apparence cutanée. Et ce, notamment au niveau du tiers inférieur du visage et du cou (par Dayan et al) chez 247 patients, avec un taux de satisfaction de 93 %. En effet le réchauffement volumétrique des tissus induit une stimulation des fibroblastes, la cellule clé de tous nos tissus, celle qui synthétise les fibrilles de collagène, d'élastine et l'acide hyaluronique, on parle de néocollagénèse.

Le protocole thérapeutique consiste en la réalisation de 3 à 4 séances espacées de 4 à 6 semaines. Chaque séance est réalisée après application d'une crème anesthésiante sur la zone traitée, afin de diminuer la sensation algique en rapport avec la pénétration des aiguilles. Chaque pièce à main est propre à chaque patient, et

When the thermal energy is applied to the skin and the adjacent soft tissue, it generates two mechanisms: the immediate division of the hydrogen bonds in the collagen's triple helix, which leads to the shortening and thinning of the collagen fibrils and triggers a cascade of healing: neo angiogenesis, neocollagenesis and reorganisation of the elastin over the course of the following 3 to 4 months. It has a proven effect on skin laxity as well as the skin's appearance, especially in the lower third of the face and neck (proven by Dayan et al in a study on 247 patients, with a satisfaction rate of 93%). The volumetric heating of the tissues stimulates the fibroblasts, our tissues' key cells, which synthesise collagen and elastin fibrils and hyaluronic acid: this is neocollagenesis.

The therapeutic protocol involves carrying out 3 to 4 sessions spaced 4 to 6 weeks apart. Every session is performed after an anaesthetic cream has been applied to the treatment area, in order to reduce the feeling of pain connected with the needles' penetration. Each handpiece is used only on one patient, and the settings (energy and depth, number of times and way the handpiece is moved across the skin) are chosen according to the patient's objectives. The after-effects are fairly straightforward: some swelling and redness that is easily treated and requires no downtime.

There are very few counterindications, but they can include very old patients with thin skin, autoimmune disease or collagen-related issues, patients taking anticoagulants (which promote bleeding), and the presence of a cardiac stimulator or any other implanted device.

The indications for the neck and oval are:

- patients who are not yet suitable for a lift because the sagging is only minor, but nevertheless want to firm up their skin
- patients who have already had a lift and have recurrent laxity
- patients who have a minimum amount of excess fat underneath their chin, which cannot be accessed with isolated cryolipolysis or is associated with sagging skin in the neck
- patients with aging skin on the neck and décolletage (fine lines, loss of skin density, transversal wrinkles) connected with age, or with intrinsic factors such as repeated UV exposure.

The results of this treatment appear gradually and can only really be evaluated 2 to 3 months after the last treatment session, to give

les paramètres (énergie et profondeur, nombre et mode de passages) sont choisis selon l'objectif recherché chez chaque patient. Les suites sont assez simples, oedème et rougeur rapidement résolutifs, n'imposant aucune éviction sociale.

Peu de contre-indications existent, mais peuvent inclure les patients très âgés à la peau fine, les maladies auto-immunes ou du collagène, les patients prenant des médicaments anti-coagulants (favorisant les saignements) et la présence d'un stimulateur cardiaque ou d'un autre dispositif implantable.

Les indications au niveau du cou et de l'ovale sont :

- les patients qui ne sont pas encore candidats au lifting car leur relâchement est débutant mais qui recherchent un raffermissement cutané,
- les patients qui ont déjà subi un lifting et qui présentent une laxité récurrente,
- les patients qui présentent une surcharge adipeuse sous mentonnière minime non accessible à la cryolipolyse isolée ou associée à un relâchement cutané au niveau du cou,
- les patients qui présentent un vieillissement cutané au niveau du cou et du décolleté (ridules, perte de densité cutanée, rides transversales) lié à l'âge, ou à des facteurs extrinsèques comme l'exposition répétée aux UV.

Les résultats de ce traitement apparaissent progressivement, et sont réellement évaluable 2 à 3 mois après la dernière session de traitement, le temps d'obtention de la néocollagénèse. Cependant la réponse à la stimulation reste cependant variable selon les individus.

Le protocole de traitement par Morpheus8 peut être combiné avec deux types de traitements complémentaires : la lumière intense pulsée permet de corriger les imperfections pigmentaires et vasculaires (« erythrosis coli ») souvent associées dans le cadre du photovieilissement, notamment avec Lumecca de la plate-forme Optimas. L'association de ces deux traitements permet une réjuvenation complète de la surface à la profondeur.

Les injections d'acide hyaluronique et de skin booster permettent d'une part de « réhydrater » le derme, de potentialiser la stimulation fibroblastique et de créer un environnement favorable pour que le fibroblaste soit productif et performant. Ainsi on peut concevoir de réaliser ce traitement quelques semaines avant pour « prébooster » le fibroblaste, ou après pour compléter l'effet de la radiofréquence microneedling.

En outre, la RF microneedling a une place grandissante dans la panoplie des traitements de rajeunissement de l'ovale et du cou mais aussi de la face (particulièrement des zones périoculaires et périorbitaires), des cicatrices d'acné mais aussi du corps (relâchement, vergetures, cellulite).

La RF microneedling Morpheus8 est une technique performante, mini invasive pour une prise en charge du vieillissement de l'ovale et du cou (en dehors des indications chirurgicales), par son action de remodelage dermique.

LA RF MICRONEEDLING MORPHEUS8 EST UNE TECHNIQUE PERFORMANTE, MINI INVASIVE POUR UNE PRISE EN CHARGE DU VIEILLISSEMENT DE L'OVALE ET DU COU, PAR SON ACTION DE REMODELAGE DERMIQUE.

MORPHEUS8 RF MICRONEEDLING IS A HIGH-PERFORMANCE, MINI-INVASIVE TECHNIQUE TO TREAT AGING IN THE OVAL AND NECK, THANKS TO ITS DERMAL REMODELLING ACTION.



the neocollagenesis time to work. However, the response to the stimulation still varies according to the individual.

The treatment protocol with the Morpheus8 can be combined with two types of complementary treatments: intense pulsed

light allows us to correct pigmentary and vascular imperfections ("erythrosis coli"), which often occur together as part of photoaging, namely with the Lumecca from the Optimas platform. Combining these two treatments allows us to fully rejuvenate the skin, from the surface to its deep layers.

Hyaluronic acid and skinbooster injections allow us, on the one hand, to "rehydrate" the dermis, boost fibroblast stimulation and create a favourable environment to ensure the fibroblasts are productive and perform well. We can plan to perform this treatment a few weeks earlier, to "pre-boost" the fibroblasts, or afterwards to complement the effects of the radiofrequency microneedling.

What is more, RF microneedling has an ever-growing place in the arsenal of rejuvenating treatments for the oval and neck, as well as the face (particularly the periorcular and periorbital areas),

acne scars, and the body (sagging, stretch marks, cellulite).

Morpheus8 RF microneedling is a high-performance, mini-invasive technique to treat aging in the oval and neck (excluding surgical indications), thanks to its dermal remodelling action.

Références :

- Erez Dayan, MD, Christopher Chia, MD, A Jay Burns, MD, Spero Theodorou, MD, Adjustable Depth Fractional Radiofrequency Combined With Bipolar Radiofrequency: A Minimally Invasive Combination Treatment for Skin Laxity, Aesthetic Surgery Journal, Volume 39, Issue Supplement_3, May 2019, Pages S112-S119, <https://doi.org/10.1093/asj/sjz055>
- Dayan E, Rovatti P, Aston S, Chia CT, Rohrich R, Theodorou S. Multimodal Radiofrequency Application for Lower Face and Neck Laxity. Plast Reconstr Surg Glob Open. 2020 Aug 26;8(8):e2862. doi: 10.1097/GOX.0000000000002862. PMID: 32983756; PMCID: PMC7489644.

