

ANTI-AGE

MAGAZINE

Science to be

MERZ AESTHETICS®

REDÉFINIR LA MÉDECINE
ESTHÉTIQUE ENSEMBLE.

#MYATTITUDE*

INST-2021145 - Décembre 2021

*#Mon attitude

MERZ AESTHETICS permet aux gens d'exprimer avec confiance leur attitude unique. Vivre mieux.
Se sentir mieux. Être en harmonie avec soi-même. Merz Pharma France – Tour EQHO – 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie

www.merz-aesthetics.fr - Copyright© 2021 Merz Pharmaceuticals GmbH. Tous droits réservés.



Janvier, Février, Mars 2022
January, February, March 2022

#45

M 05492 45 - F 4,90 € - RD





Dr Véronique Gassia

Ancien interne et **chef de clinique en dermatologie**,
membre fondateur du GDEC (Groupe de dermatologie
esthétique et correctrice de la SFD). Co-auteur de
« L'art des injections en esthétique » Arnette 2021.
Expert et formateur en injections.

Former house doctor and dermatology consultant,
founding member of the GDEC (aSFD aesthetic
and corrective dermatology group). Co-author
of "L'art des injections en esthétique" (Arnette 2021).
Injection expert and trainer.



drgassia.fr



[docteurveroniquegassia](https://www.facebook.com/docteurveroniquegassia)



[docteur_veronique_gassia](https://www.instagram.com/docteur_veronique_gassia)

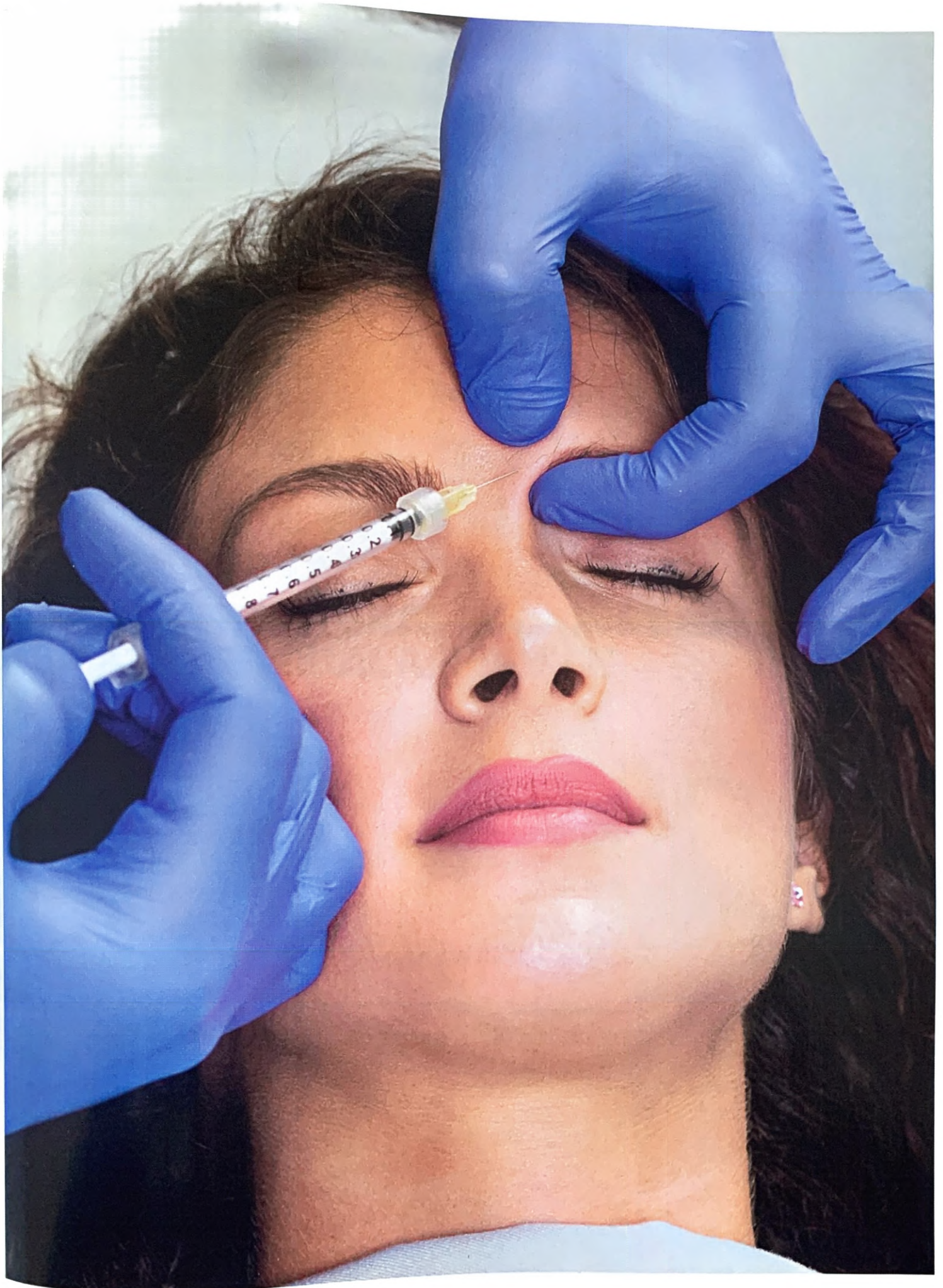
LES TENDANCES EN INJECTIONS DE TOXINE BOTULIQUE

TRENDS IN BOTULINUM TOXIN INJECTIONS

La toxine botulique, les milléniaux et la féminisation du regard
Botulinum toxin, Millennials and feminising the expression

L'action de la toxine botulique de type A ne se limite pas au traitement des rides du tiers supérieur. L'observation clinique, depuis 20 ans combinée à une connaissance anatomique dynamique et fonctionnelle a permis de mettre en évidence son action unique sur l'ouverture du regard. Par action sur les balances musculaires, l'utilisation de la toxine permet une modification de la position du sourcil et une correction des asymétries. Ce sont des demandes particulièrement prisées par les milléniaux, avec en plus le souhait de traiter précocement dès l'apparition des

The action of type A botulinum toxin is not limited to treating wrinkles in the upper third of the face. Clinical observations over the last 20 years combined with dynamic and functional anatomical knowledge have highlighted its unique ability to open up the expression. By modifying the muscle balances, this toxin can alter the position of the eyebrow and correct any asymmetry. This is a very common request, especially from Millennials, who also want to treat any early wrinkles or achieve a "cat or fox eye" look. Requests concerning other parts of the face are also on the rise, such as treating bunny lines, a gummy smile, or hypertrophy of the masseter muscles to make the face more oval-shaped. »





**ALLER AU DELÀ
DES SIMPLES CORRECTIONS DES RIDES.
MUCH MORE THAN
SIMPLE WRINKLE CORRECTION.**

premières rides ou d'obtenir un « cat ou fox eye ». Par ailleurs des demandes sur le reste du visage se développent avec le traitement des bunny lines, du sourire gingival ou d'une hypertrophie des masséters pour ovaliser le visage.

Supprimer les expressions faciales négatives tout en maintenant une expressivité naturelle

D'autre part les injections de toxine botulique permettent la suppression des expressions faciales négatives involontaires liées au vieillissement facial, comme par exemple la sévérité en corrigeant les rides du lion ou la tristesse en relevant les sourcils, tout en maintenant une expressivité naturelle. En injectant les muscles corrugateurs responsables des rides du lion, on supprime l'expression involontaire de la colère et de l'anxiété et leur ressenti par feedback proprioceptif. De même, cette correction aboutit à une amélioration des interactions sociales par synchronisation cérébrale positive (neurones miroirs). On voit donc que l'impact de la toxine va au delà du simple embellissement ou rajeunissement.

Technique du mésobotox

Le mésobotox ou microbotulinum consiste à injecter de la toxine botulique diluée en intradermique. Cette technique fait l'objet de multiples publications, qui montrent une amélioration de la qualité de la peau : ridules, rugosité, taille des pores et séborrhée, élasticité. Les mécanismes d'action seraient une relaxation des microfibrilles superficielles des muscles faciaux, attachée aux couches profondes du revêtement cutané et responsable des ridules fines observées lors du vieillissement, ainsi qu'une action sur les glandes sébacées et sudoripares. Cependant son efficacité est limitée à 3 mois maximum.

La prévention du vieillissement facial par la toxine musculaire est aujourd'hui bien documentée. Il agit par relaxation musculaires des muscles responsables des rides d'expression, sur le tonus de repos des muscles abaisseurs, et par une action directe sur la collagénèse notamment par inhibition des métalloprotéinases.

D'autre part, de nouvelles formulations de toxine botulique A sont déjà commercialisées ou en voie de développement aux USA ou en Asie, avec des durées prometteuses pour certaines (24 semaines pour daxibotulinumtoxin A) ou plus rapide et plus brève (botulinumtoxin E) et surtout dans un futur lointain des toxines de synthèse pourront être plus spécifiques ou plus durables.

Ainsi les injections de toxine botulique en esthétique vont bien au delà d'une simple correction des rides d'expression, mais elles nécessitent une bonne expertise pour être optimales, avec précision dans les sites anatomiques, les doses et les concentrations à utiliser. Cette technique est incontournable dans le rajeunissement, l'embellissement et la prévention du vieillissement facial.

Erasing negative facial expressions while maintaining its natural expressiveness

Botulinum toxin injections can erase the involuntary negative facial expressions connected with aging, such as a stern expression by correcting glabellar lines, or a sad expression by lifting the eyebrows, and all while preserving the face's natural expressiveness. By injecting into the corrugator muscle, which is responsible for glabellar lines, we can erase an involuntary angry or anxious expression, and therefore their proprioceptive feedback. Similarly, this correction leads to improved social interactions by way of positive cerebral synchronisation (mirror neurones). We therefore see that the impact of toxin goes beyond simple beautification or rejuvenation.

Mesobotox technique

Mesobotox or microbotulinum involves injecting diluted botulinum toxin intradermally. A number of publications have been written about this technique, showing an improvement to the skin quality: fine lines, texture, pore size, seborrhea, elasticity. It relaxes the superficial microfibrils in the facial muscles, which are attached to the deep layers of the cutaneous envelope and are responsible for the fine lines that appear due to aging, as well as acting upon the sebaceous and sudoriparous glands. However, its efficacy is limited to a maximum of 3 months.

Nowadays, preventing facial aging with muscular toxin is well documented. It acts by relaxing the muscles responsible for expression lines, modifying the tonus of the muscles that drag the face down, and by having a direct action on collagen synthesis, namely by inhibiting metalloproteinase.

What is more, new formulations of type A botulinum toxin are already on the market or in development, in the USA or Asia. Some of them offer very promising durations (24 weeks for daxibotulinumtoxin A) or faster and shorter actions (botulinumtoxin E) and, in the future, synthetic toxins may be more specific or longer-lasting.

This way, botulinum toxin injections in aesthetics go way beyond simply correcting expression lines, but they require real expertise in order to offer optimum results, to be administered in exactly the right place, in the right dosage and concentration. This technique is an essential part of rejuvenating, beautifying and preventing aging in the face.

Références :

Choudhury S, Baker MR, Chatterjee S, Kumar H. Botulinum Toxin: An Update on Pharmacology and Newer Products in Development. *Toxins (Basel)*. 2021 Jan 14;13(1):58. doi: 10.3390/toxins13010058. PMID: 33466571; PMCID: PMC7828686.

Diaspro A, Calvisi L, Manzoni V, Sito G. Microbotulinum: A Quantitative Evaluation of Aesthetic Skin Improvement in 62 Patients. *Plast Reconstr Surg*. 2020 Nov;146(5):987-994. doi: 10.1097/PRS.00000000000007248. PMID: 33136941.