



Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
  
www.em-consulte.com



## Les techniques d'injection du haut du visage : front et glabelle, pattes d'oie, région péri-oculaire

### Prevention and management of locoregional complications of botulinum A toxin injections in cosmetic treatment

V. Gassia<sup>a,\*</sup>, T. Michaud<sup>b</sup>

<sup>a</sup> 23, allée Charles de Fitte, 31300 Toulouse

<sup>b</sup> 5, rue du Werkhof, 68100 Mulhouse

#### MOTS CLÉS

Toxine botulique ;  
Rides faciales ;  
Esthétique faciale ;  
Rides glabellaires

#### KEYWORDS

Botulinum toxin;  
Facial lines;  
Facial aesthetic;  
Glabellar lines

#### Résumé

Les injections de toxine botulique représentent le traitement de première intention des rides d'expression de la partie haute du visage. Le front, la région glabellaire et la région périoculaire peuvent bénéficier de ce traitement, grâce à des techniques d'injection relativement aisées. Ce traitement suppose une bonne connaissance préalable de l'anatomie musculaire fonctionnelle de la face ainsi que du produit utilisé. Elle permet d'obtenir, après analyse séméiologique du vieillissement facial, des résultats qui respectent le naturel du visage et de les adapter à chaque demande particulière.

© 2009 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

#### Summary

Botulinum toxin injections are first-line treatment for facial lines in the upper part of the face. The relatively easy injection techniques at the forehead, the glabellar region, and the periocular region make this treatment advantageous. This treatment requires good knowledge of the functional anatomy of the face and of the product used. After semeiologic analysis of facial aging, it provides results that respect the natural contours of the face, allowing one to adapt the treatment to each patient's wishes.

© 2009 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : v.gassia@club-internet.fr

## Introduction

Les injections de toxine botulique ont pour objectif d'obtenir la disparition ou l'atténuation des rides dans les régions concernées du visage. Elles permettent le traitement des rides d'expression dans les zones où le vieillissement du couple peau/muscle peaucier explique la genèse de ces rides profondes [1]. Elles représentent de ce fait le traitement de première intention des rides du tiers supérieur du visage [2]. Les résultats de ce traitement sont excellents, à condition de respecter quelques principes élémentaires : bonne connaissance de l'anatomie musculaire fonctionnelle, maîtrise des effets thérapeutiques et des caractéristiques de diffusion de la toxine utilisée, indication correctement posée. Ces principes respectés, il devient possible de doser la quantité de toxine injectée pour conserver le naturel du visage et s'adapter à la morphologie et aux attentes du patient de façon à proposer des résultats personnalisés [3].

Bien entendu, comme pour tout acte esthétique, le traitement aura été précédé des démarches médico-légales obligatoires : consultation de diagnostic et d'information, réalisation de documents photographiques (en statique et en dynamique), remise au patient d'un devis et d'une fiche d'information [4] (suivi normal, précautions à prendre dans les suites, complications éventuelles), délai de réflexion. Le patient doit être informé des règles à respecter après les injections : pendant les deux heures suivant les injections, il est recommandé de ne pas faire de sport intensif et de ne pas s'allonger. Il faut éviter les massages locaux pendant les 12 heures suivant le traitement et éviter si possible d'absorber tout médicament à effet anti-agrégant plaquettaire ou anticoagulant dans les jours précédant les injections et le jour du traitement [5].

## Analyse clinique

L'examen clinique du visage avant la réalisation de l'acte est un préalable indispensable. Réalisé d'abord au repos, il permet de noter le nombre et l'importance des rides, la position des sourcils et des *canthus* externes, l'existence éventuelle d'une ptôse frontale et d'un blépharochalasis, ainsi que l'ouverture de la fente palpébrale. Il peut aussi détecter un ptôsis préexistant dont l'existence devra être soulignée au patient et visualisée par un cliché photographique. Il permet enfin de repérer les repères osseux fixes importants à considérer et leurs rapports avec les structures sus-jacentes : rebord orbitaire osseux et crête osseuse temporale.

Cet examen au repos doit être complété par une analyse fonctionnelle en dynamique qui seule permettra d'apprécier précisément la position et le volume des muscles peauciers concernés ainsi que l'importance des rides induites par leur contraction.

Cette analyse permet ainsi de distinguer [6] :

- des patients kinétiques (Fig. 1) qui contractent leurs muscles et expriment leurs émotions à la demande, avec un état de repos correctement relâché ; ce sont d'excellents candidats pour la toxine botulique ;



Figure 1. Glabeller au repos avant injection.

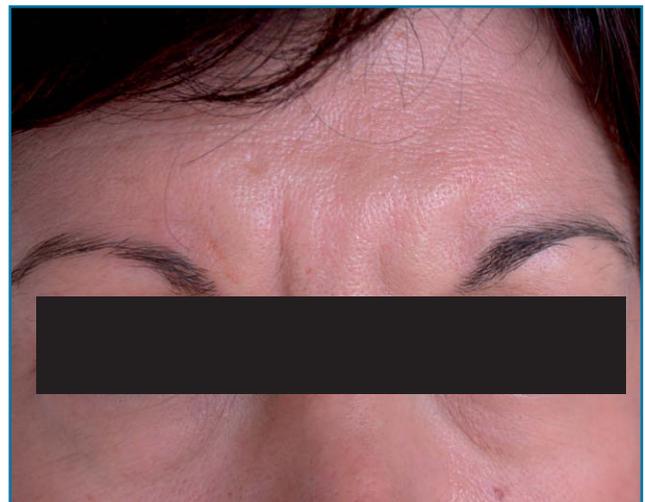


Figure 2. Patient hypertonique.

- des patients hyperkinétiques qui ont une contraction musculaire permanente excessive exacerbée lors des émotions. Ils nécessiteront des doses de toxines plus importantes et un rythme d'injections plus rapprochées ;
- des patients hypertoniques (Fig. 2) qui ont une contraction musculaire permanente peu modifiée par les émotions. Ces patients auront souvent un résultat incomplet après la première injection et s'amélioreront au fur et à mesure des séances.

## Préparation du produit

Il n'est pas possible ici de détailler l'ensemble des toxines botuliques disponibles sur le marché. Actuellement, seul le Vistabel® 50 U commercialisé par Allergan dispose en France d'une autorisation de mise sur le marché (AMM) dans l'indication esthétique pour le traitement des rides glabellaires et nous nous limiterons à la description de la préparation de ce produit, la méthodologie étant similaire pour les autres.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3188960>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3188960>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)