Justification anatomique des points d'injection de toxine botulique du tiers inférieur de la face

Dr Barbara LERHE
Département de chirurgie maxillo- faciale - Institut universitaire de la face et du cou – CHU de Nice

CONTEXTE

La toxine botulique esthétique à l'AMM pour des indications limitées

- Rides verticales inter-sourcilières ⇔ Rides du lion
- Rides périorbitaires ⇔ Rides de la patte d'oie
- Rides du front (sauf pour l'Abobotulinum)
- Modérées à sévères (Facial Wrinkle Scale = entre 2 et 3)
- Adulte de moins de 65 ans
- Retentissement psychologique important chez le patient

Pourtant les indications hors AMM notamment dans le tiers inférieur de la face se sont développées.

Elles sont décrites dans la littérature et peuvent donc être pratiquées sous la responsabilité du praticien.

- Ovale du visage (Ex. « Néfertiti lift »)
- Pli d'amertume
- Cellulite du menton
- Ride horizontale sous-mentonnière
- Cordes platysmales
- Rides verticales jugales
- Effet « Bichectomy like »

OBJECTIF

Proposer un schéma efficient d'injection de toxine botulique du tiers inférieur avec le moins d'effets indésirables possibles

Justifications anatomiques associées

CONCLUSION

La compréhension de la balance musculaire est indispensable avant toute injection du tiers inférieur

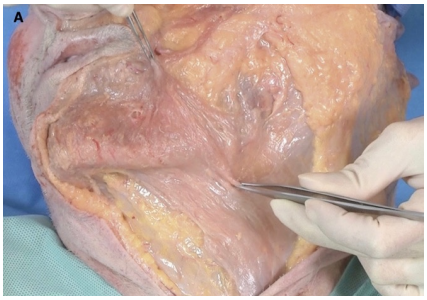
Bien respecter les indications pour un maximum d'efficience :

➔ A réserver aux plis d'amertume peu à moyennement marqués, idem bajoues.

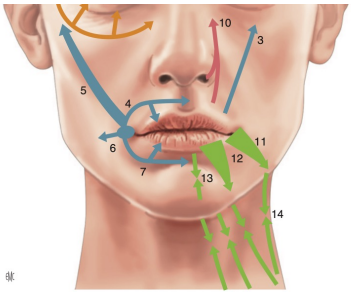
➔ A éviter chez les patients avec des compartiments graisseux lourds.

L'injection du tiers inférieur joue un excellent rôle préventif dans le vieillissement.

ETUDE DE LA BALANCE MUSCULAIRE



"Open book facial dissection" : an ideal pedagogical approach for learning safe and effective fillers and botulinum toxin injection techniques
Barbara Lerhe, Charles Savoldelli, Charlotte Helmer, Grégoire D'Andrea, Cécile Winter, Philippe Kestemont



Muscles peauciers de l'extrémité céphalique – Système musculo-aponévrotique superficiel
C. Ton Van, J.P Giot, D. Labbé, EMC

6. Risorius : *Fossettes, Rides verticales jugales*
- Attire la commissure labiale latéralement

11. Depressor anguli oris = DAO : *Pli d'amertume, Rides la marionnette*
- Abaisseur de la commissure labiale

12. Depressor labii inferioris = DLI
- Abaisse la partie centrale de la lèvre inférieure

13. Mentalis : *Pli labio-mentonnier, Fossette médiane du menton*
- Antagoniste du DLI
- Elévation de la lèvre inférieure + son ourlet

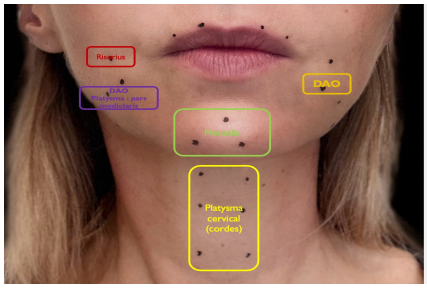
14. Platysma ⇔ Longue nappe musculaire : *Bajoue, cordes platysmales*
- Action analogue à un muscle digastrique
- 2 vecteurs opposés au niveau du ligament suspenseur de l'angle cervico-mentonnier (1er pli cervical)

➔ Au dessus : Abaisse la peau

➔ Au dessous : remonte la peau

SCHEMAS D'INJECTION

Schéma exhaustif



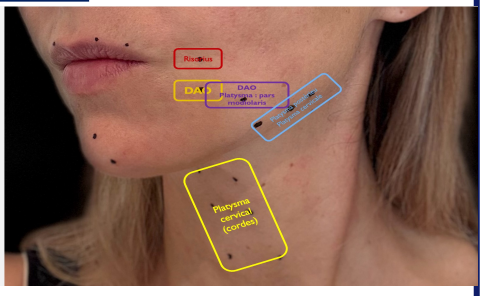
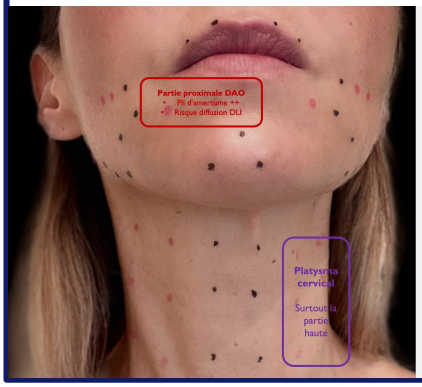
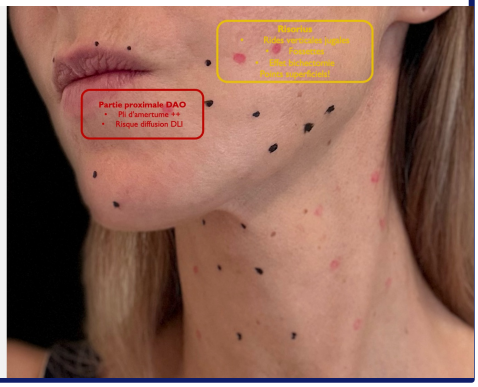



Schéma avec points facultatifs en fonction de l'étude de l'anatomie du patient