

Nouvelles « tendances » dans les schémas d'injection de toxine botulique dans la rhinoplastie médicale

Mise à jour des connaissances et des pratiques

Interne Carla POUDEROUX - Dr Barbara LERHE

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

CONTEXTE

Les recommandations d'injection de toxine botulique pour la rhinoplastie médicale disponibles sont issues de recherches bibliographiques et cliniques. Ces ressources sont fiables et reproductibles, constituant une référence et permettant une personnalisation du traitement en fonction de l'étude de l'anatomie.

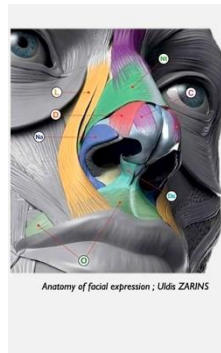
Néanmoins, de nouvelles tendances d'injection se répandent rapidement les réseaux sociaux, nouveau lieu d'apprentissage....



Nouveau schéma proposé par un médecin influenceur

Source : Instagram, Dr.rebecka.gardell

ANATOMIE FONCTIONNELLE MUSCULAIRE



Muscle	Fonction
PROCKERUS	Abaisseur de la région inter-sourcilière
NASALIS (Transverse portion)	<ul style="list-style-type: none"> Resserre les narines Affine le dorsum en compressant les ailes du nez
NASALIS (Alar portion)	Dilate les narines
DEPRESSOR SEPTI NASI	Abaisse le septum nasal
LEVATOR LABII SUPERIORIS ALAQUE NASI	<ul style="list-style-type: none"> Élévation de l'aile du nez et de la lèvre supérieure Dilate les narines
COMPRESSOR NARIUM MINOR	Resserre les narines
DILATOR NARIS ANTERIOR	Dilate les narines

MISE A JOUR DES CONNAISSANCES



Proposition d'un nouveau schéma après étude de l'anatomie permettant d'assurer la sécurité du patient

- En blanc : points recommandés en systématique
- En bleu : Points facultatifs
- Dépendent de
 - l'anatomie
 - l'âge
 - Du souhait du patient

OBJECTIF

- Proposer une analyse critique des nouveaux points d'injection de toxine botulique dans la rhinoplastie médicale avec justification anatomique
- Proposer un nouveau schéma sûr, fiable et reproductible en écartant tous les dangers le plus efficace possible avec le moins de points

CONCLUSION

Il est important de peser la balance bénéfice/risque sur les nouveaux points « tendances » afin d'écartier au maximum les dangers et les effets indésirables.

Il faut une étude de l'anatomie statique et dynamique de chaque patient notamment pour une pratique à la fois sûre et personnalisée.



Risques d'une mauvaise utilisation de la toxine botulique dans la rhinoplastie médicale

Le syndrome de valve nasale :

- Syndrome de valve interne : collapsus de l'angle septo-triangulaire
- Syndrome de valve externe : collapsus de l'orifice narinaire

Asymétrie des ailes narinaires

Ascher B, Rzany BJ, Kestemont P, Redaelli A, Hendrickx B, Iozzo I, Martischin C, Milotich A, Molina B, Cartier H, Picaut P, Prigova I. International Consensus Recommendations on the Aesthetic Usage of Ready-to-Use Aboobotulinumtoxin A (Alluzience). Aesthet Surg J. 2024 Jan 16;44(2):192-202. doi: 10.1093/asj/sjaf222. PMID: 37490767; PMCID: PM C10790960.

Mohdarriz ZS, Be-Shkar M, Bakhtari Z. The Use of Botulinum Toxin for Nasal Esthetics: A Systematic Review. Indian J Otolaryngol Head Neck Surg. 2024 Oct;17(5):3757-3765. doi: 10.1007/s12070-024-0489-0-7. Epub 2024 Jul 15. PMID: 39376434; PMCID: PM C11455741.

Yi KH, Lee JH, Hu HW, Kim HJ. Novel Anatomical Guidelines on Botulinum Neurotoxin Injection for Wrinkles in the Nose Region. Toxins (Basel). 2022 May 15;14(5):342. doi: 10.3390/toxins14050342. PMID: 35622589; PMCID: PM C9144745.

Yi KH, Lee JH, Kim SO, Hu H, Lee H, Lee H, Choi YI, Ahn TH, Kim HJ. Botulinum neurotoxin injection for treating plunging nose and post-rhinoplasty anatomical perspective of depressor septi nasi, nasalis, levator labii superioris alaeque nasi muscle. Anat Cell Biol. 2023 Dec 31;56(4):409-414. doi: 10.5115/acb.23.054. Epub 2023 Jul 27. PMID: 37496386; PMCID: PM C10714083.

Rho NK, Bae GY, Choi MS, Chung WK, Kim HJ, Kim HM, Lee HK, Lee YW, Oh W, Song WC. Consensus on the Cosmetic Use of a Novel Botulinum Neurotoxin Type A Product (NEW LUX*) for Facial Expression Muscles: 2024 Guidelines and Discussion by Korean Experts. Toxins (Basel). 2025 Jan 29;17(2):61. doi: 10.3390/toxins17020061. PMID: 39998078; PMCID: PM C11861028.

Song D, Wang X, Yu Z. Nonsurgical Rhinoplasty: An Updated Systematic Review of Technique, Outcomes, Complications, and Its Treatments. Aesthetic Plast Surg. 2024 Dec;48(23):4902-4915. doi: 10.1007/s00260-024-04161-4. Epub 2024 Jun 11. PMID: 38862661.