

# Effacité des injections d'Acide Hyaluronique dans le traitement du syndrome de valve nasale secondaire aux paralysies faciales périphériques

PARALYSIE FACIALE / OBSTRUCTION NASALE

Hopital Pitié Salpêtrière, Paris, service d'ORL et de chirurgie cervico faciale  
 PELLET Pernette, CARRE Fabienne, FOIREST Claire

## Introduction

→ Valve nasale : passage étroit permettant le réglage initial du débit aérien dans les cavités nasales (**interne et externe**)

→ Syndrome de valve nasale : collapsus des valves lié à la pression négative créée par l'inspiration de l'air dans les fosses nasales, responsable d'une **obstruction nasale, majorée à l'effort**.

→ Diagnostic clinique : manœuvre de Bachman ou de Cottle.

→ Actuellement, traitement chirurgical.

→ **OBJECTIF : Etudier l'efficacité des injections d'acide hyaluronique dans les syndromes de valves internes dans les paralysies faciales périphériques.**

## Techniques

1) Rechercher l'absence de contre-indication à l'injection d'AH.

2) Désinfection cutanée à l'Amukine.

Utilisation de TEOSYAL RHA 4 (Teoxane) ou BELOTERO Volume (Merz Aesthetic) + aiguille 27 Gauges.

3) Injection progressive de 0.2 mL d'AH au niveau de la **valve interne** avec un contrôle clinique immédiat.

4) Possibilité de réinjecter jusqu'à 0.4 mL

## Forces / limites

### FORCES :

→ Pas d'AG, de prise de greffon de cartilage et de complications classiques d'une chirurgie.

→ Possibilité d'ajustement immédiat et précis.

→ Aucune complication liée à l'injection.

→ Pas de modification de l'aspect externe du nez.

### LIMITES :

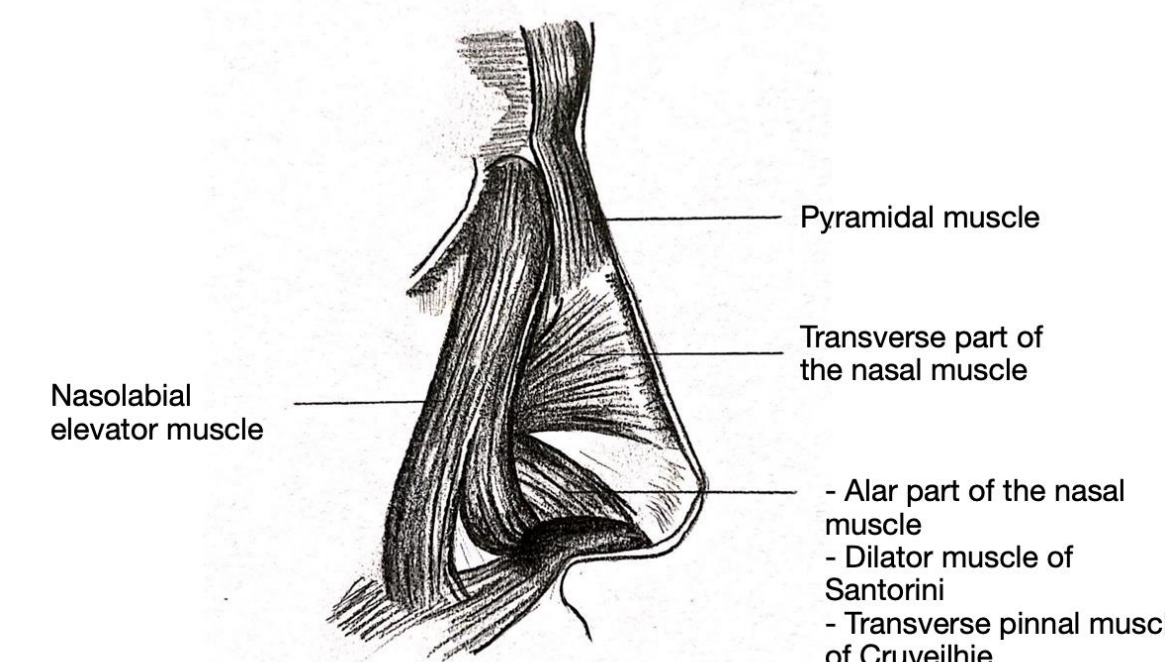
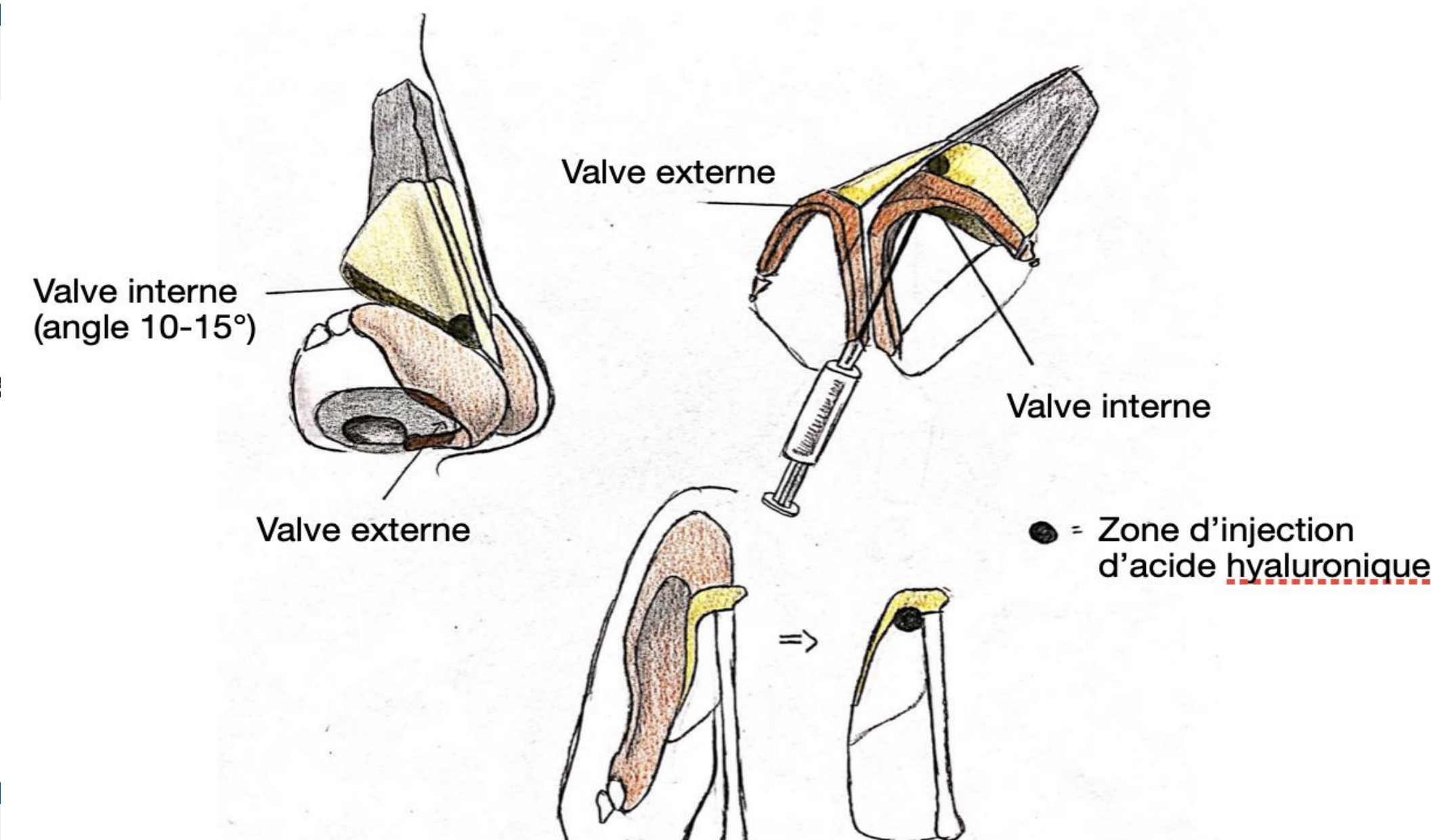
→ Petite population

→ Pas de bénéfice définitif

→ Biais de mesure : questionnaires non anonymes

Please circle the most correct response

|   | Not a problem | Very mild problem | Moderate problem | Fairly bad problem | Severe problem |
|---|---------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------|
| 1. Nasal congestion or stuffiness                                       | 0             | 1                 | 2                | 3                  | 4              |
| 2. Nasal blockage or obstruction  | 0             | 1                 | 2                | 3                  | 4              |
| 3. Trouble breathing through my nose                                    | 0             | 1                 | 2                | 3                  | 4              |
| 4. Trouble sleeping   | 0             | 1                 | 2                | 3                  | 4              |
| 5. Unable to get enough air through my nose during exercise or exertion | 0             | 1                 | 2                | 3                  | 4              |



## Méthodes et Matériels

- Etude clinique prospective, de janvier 2023 à aout 2023

- **Critères d'inclusion** : Tout âge, tout sexe, avec PFP séquellaire à 12 mois + gêne fonctionnelle à type d'obstruction nasale unilatérale.

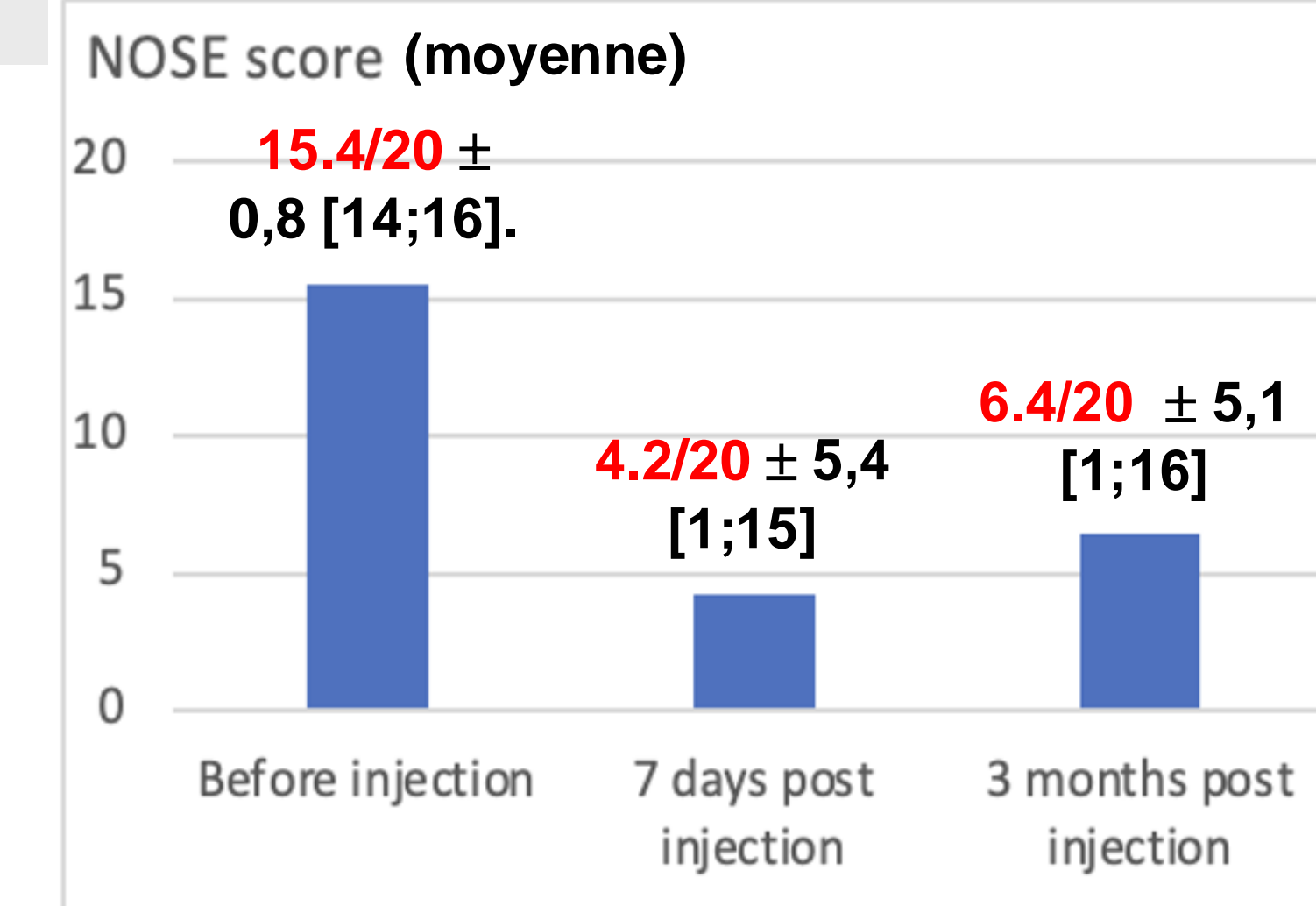
- 07 patients inclus

Evaluation par le patient de la gêne de l'obstruction nasale à l'aide du **questionnaire NOSE (0 à 20)** :

- 1) Avant injection
- 2) 1 semaine après l'injection
- 3) 3 mois après l'injection

+ Evaluation de la **douleur** au moment de l'injection sur une échelle de 0 à 10

## Résultats



**Douleur à l'injection : Moyenne de 2,4/10**

## Conclusion

→ **L'obstruction nasale secondaire à la fermeture des valves nasales interne et externe est une séquelle de PFP : penser à la rechercher !!**

→ **Les injections d'AH dans la prise en charge des syndromes de valve interne apportent des résultats très satisfaisants.**