ANKYLOGLOSSIE

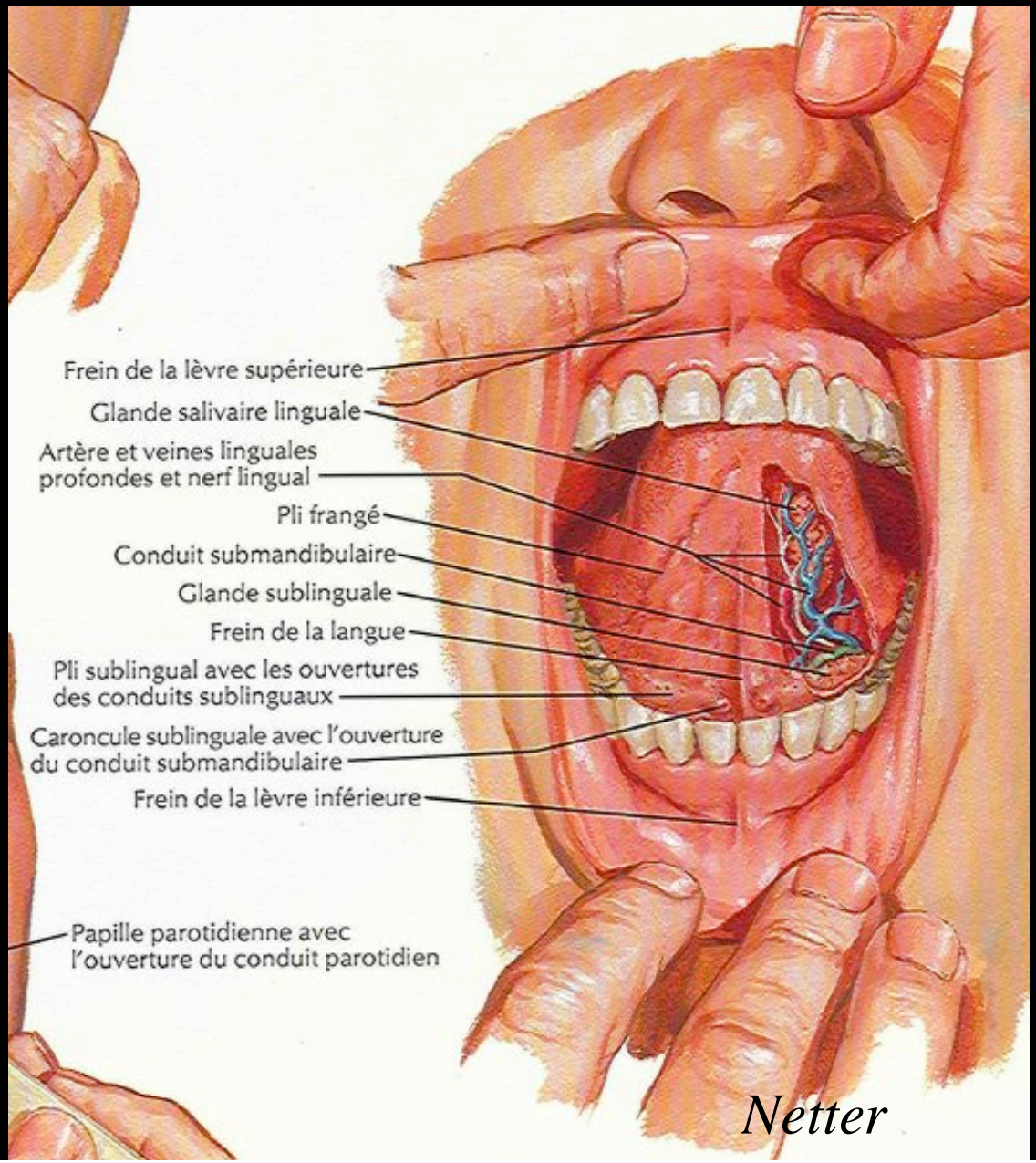
Dr CARIOU-PATRON
Service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale
CHU Nantes

INTRODUCTION

Incidence de l'ankyloglossie : 4,2 à 10,7 %

Effets sur l'allaitement contreversés depuis 50 ans

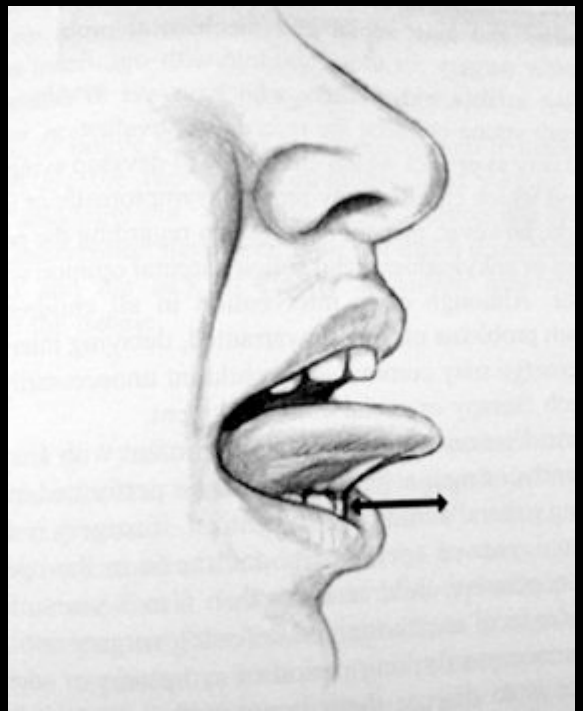
ANATOMIE


Frein de la lèvre supérieure
Glande salivaire linguale
Artère et veines linguales profondes et nerf lingual
Pli frangé
Conduit submandibulaire
Glande sublinguale
Frein de la langue
Pli sublingual avec les ouvertures des conduits sublinguaux
Caroncule sublinguale avec l'ouverture du conduit submandibulaire
Frein de la lèvre inférieure
Papille parotidienne avec l'ouverture du conduit parotidien
Netter

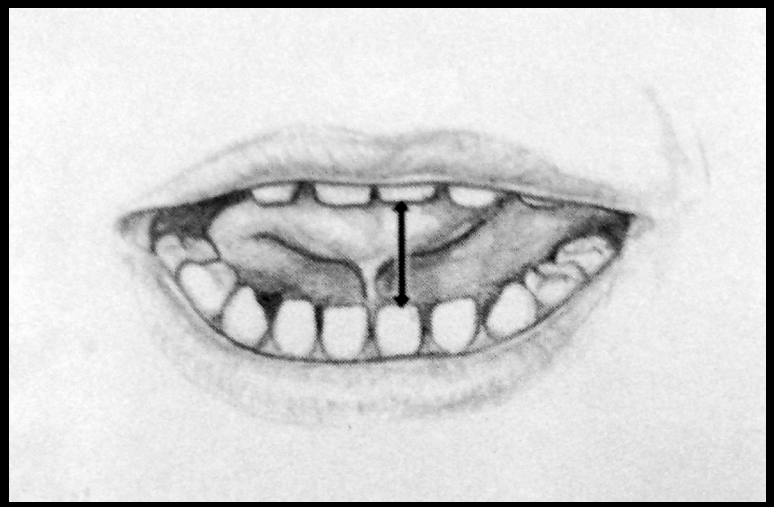
Diagnostic

Critères diagnostic

Variables…



Mesure de la protraction, de l ’élévation…

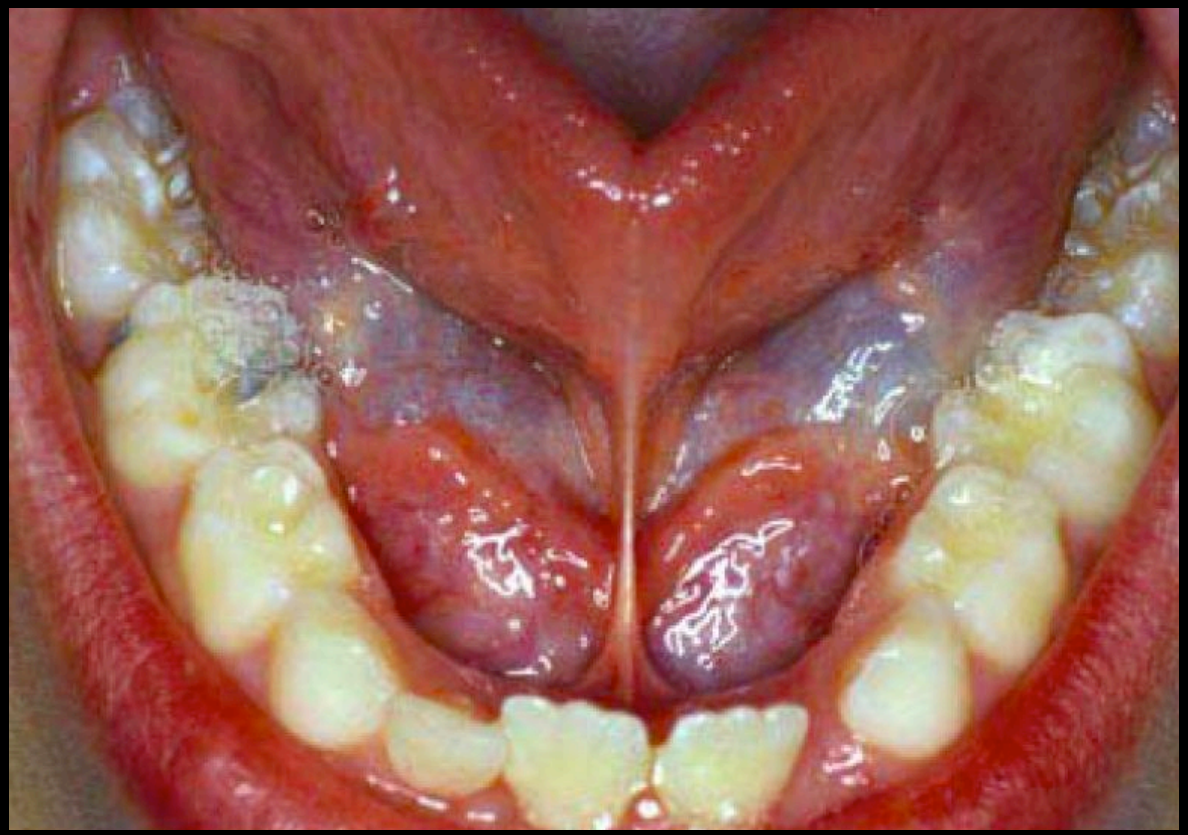


Diagnostic
Sg ankyloglossie

- Frein court et épais

Diagnostic
Sg ankyloglossie

- Langue en forme de coeur quand soulevée.



Diagnostic

Sg ankyloglossie

Diagnostic

Sg ankyloglossie

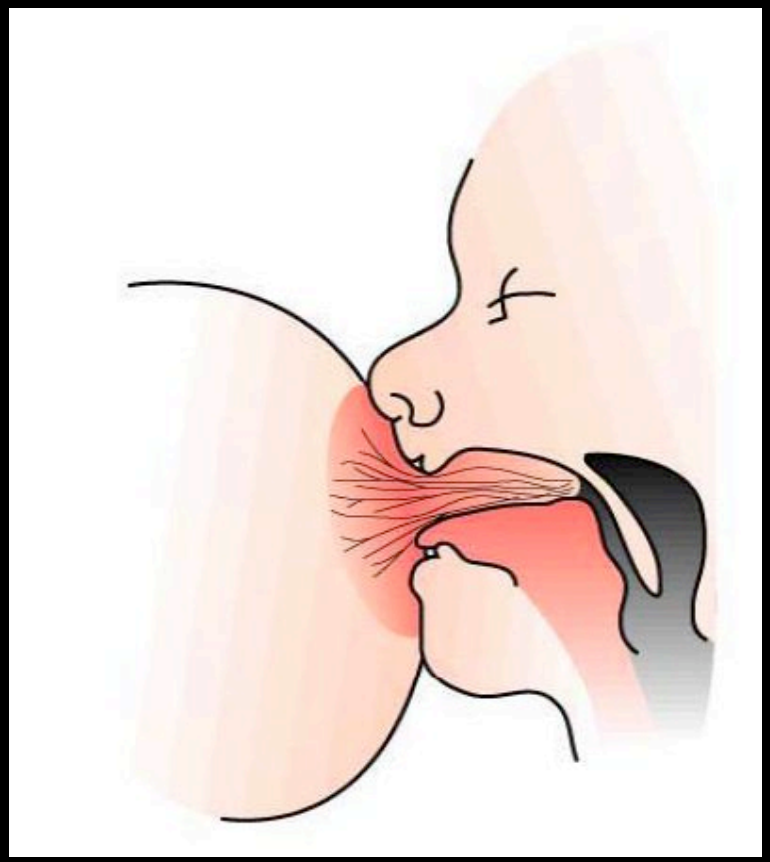
Diagnostic

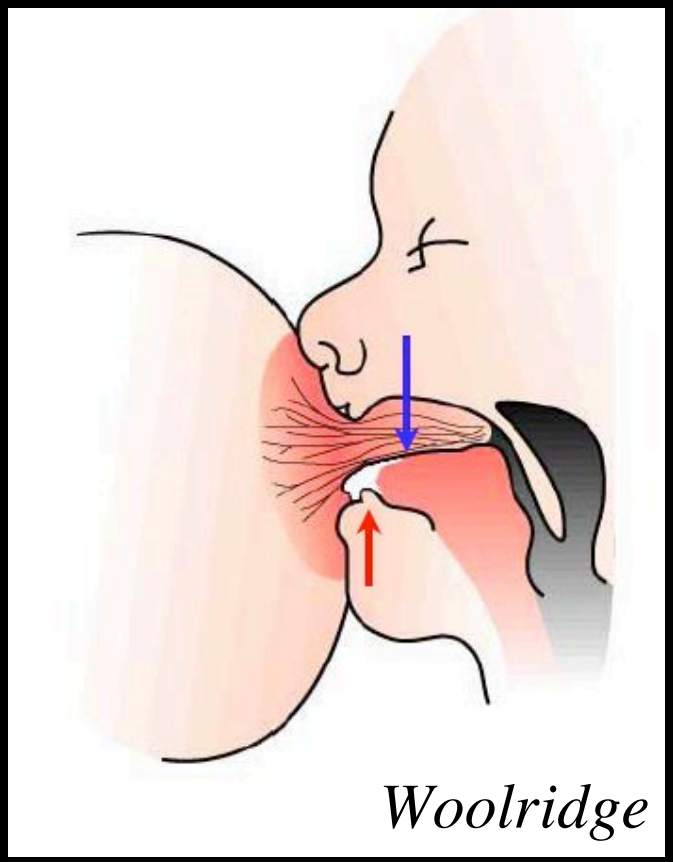
Sg ankyloglossie

- Langue se recourbant en extension.
- Langue ne pouvant dépasser un certain point dans la bouche.

CONSEQUENCES

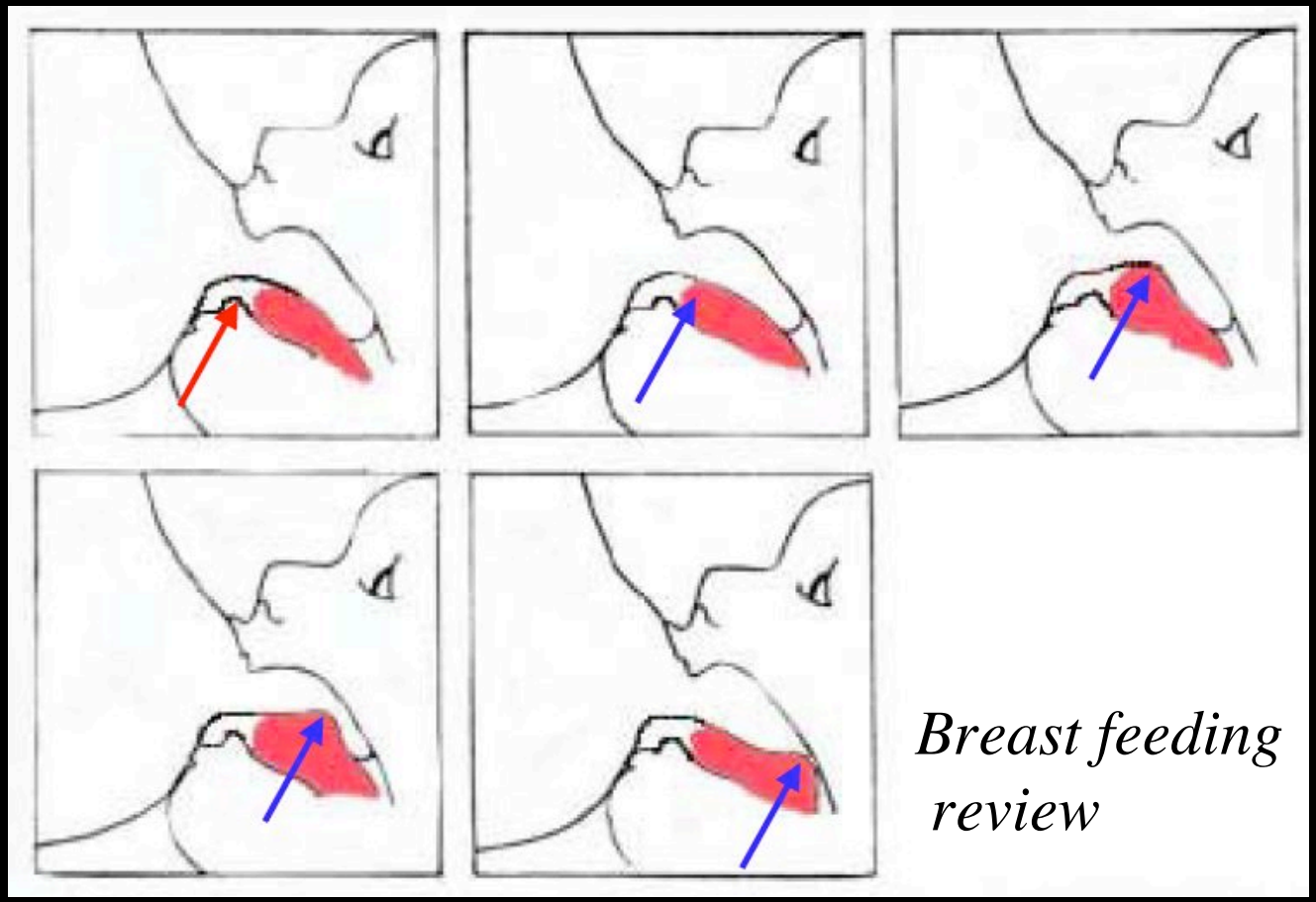
Allaitement





CONSEQUENCES

Allaitement



Raison de la douleur et des tétées inefficaces

- La crête alvéolaire (gencive) blesse le sein.
- La langue ne peut amortir la pression exercée par la gencive sur le sein.

CONSEQUENCES

Allaitement

douleurs insolubles, difficulté d'allaitement à 6 semaines : 3% / 25%

CONSEQUENCES

Déglutition

- Mène habituellement à une déglutition déviée.
- Peut avoir de la difficulté à avaler des comprimés.

- Difficulté à lécher un cornet de crème glacée.

Sociale

- Difficulté à embrasser.

CONSEQUENCES

Langage oral

- Difficultés d'élocution :
  - difficultés pour tous les phonèmes : les dentales : « le », « te », « de »
  - hypotonie linguale

« chamallow »

CONSEQUENCES

Anomalies dentaires

- Hygiène
- Rotation des incisives

CONSEQUENCES

Anomalies dentaires

- Diastasis

CONSEQUENCES

Troubles d'articulé dentaire

- malocclusion

Une poussée de la langue a créé cette malocclusion (béance) chez cet adulte.

CONSEQUENCES

Troubles d'articulé dentaire

Déchaussement dentaire

CONSEQUENCES

Anomalies dentofaciales

Unité architecturale ⟺ Unité fonctionnelle

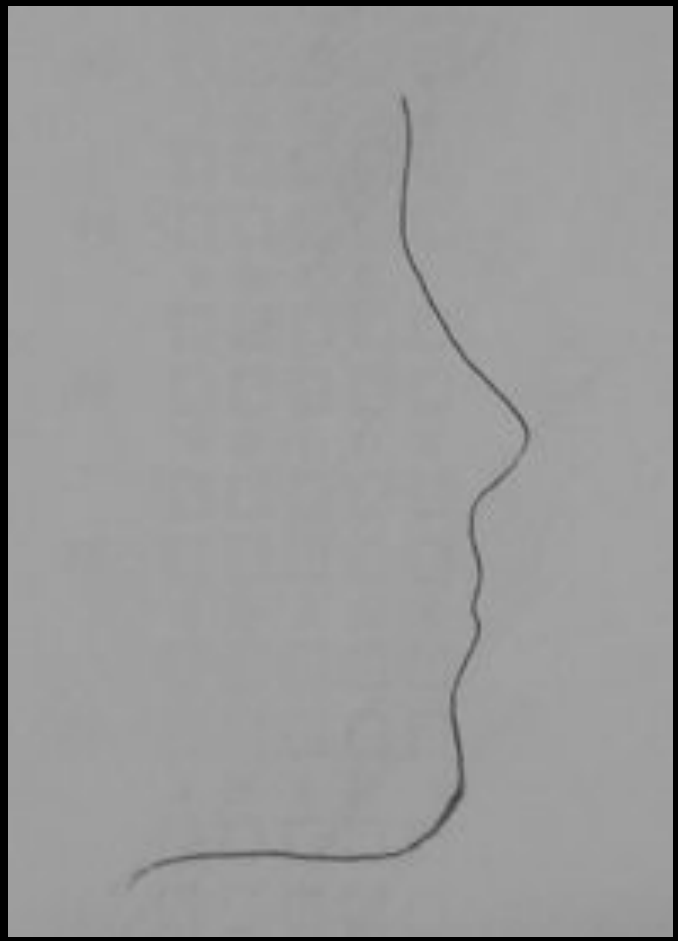
Os ⟺ Langue

CONSEQUENCES

Anomalies dentofaciales

Cas clinique

AVANT

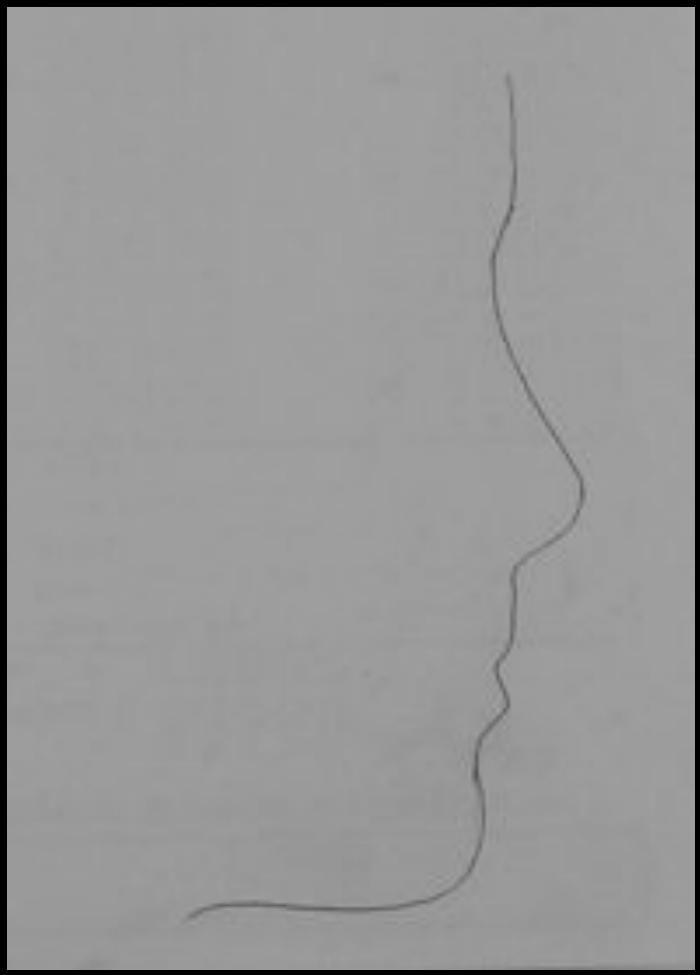


CONSEQUENCES

Anomalies dentofaciales

Cas clinique

APRES



Faite un test

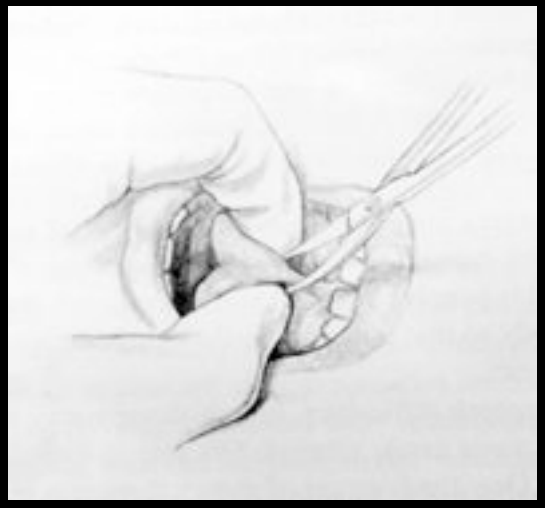
Placez le bout de votre langue sur votre gencive sous les dents inférieures avant et maintenez-la à cet endroit. Maintenant, essayez d’avaler, de manger ou de parler avec votre langue dans cette position.

Frénotomie

Rapide et facile

A la maternité, dans les 3 mois

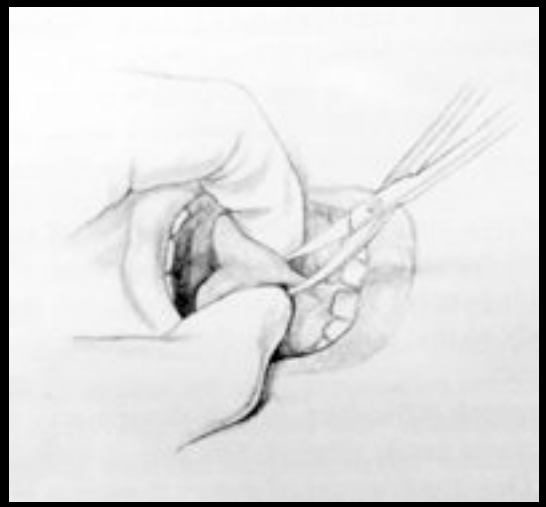
- +/- AL, Glucosé 30%
- Traction du frein



Frénotomie Technique

A la maternité, dans les 3 mois

- +/- AL, Glucosé 30%
- Traction du frein
- Incision



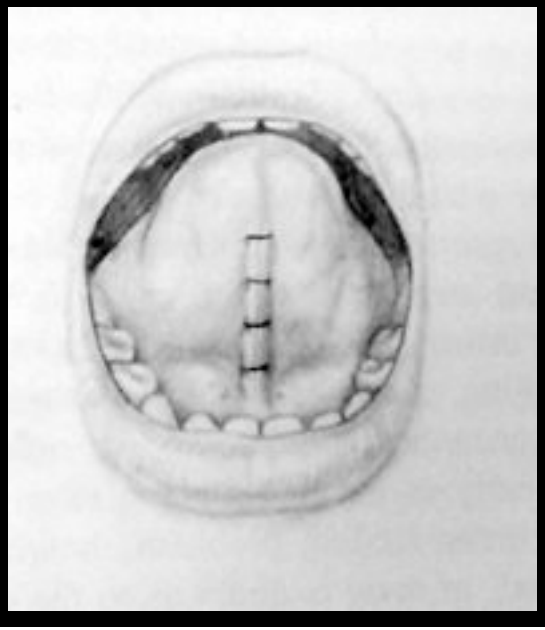
- Vérification de l'hémostase

Frénoplastie + long

Par le chirurgien

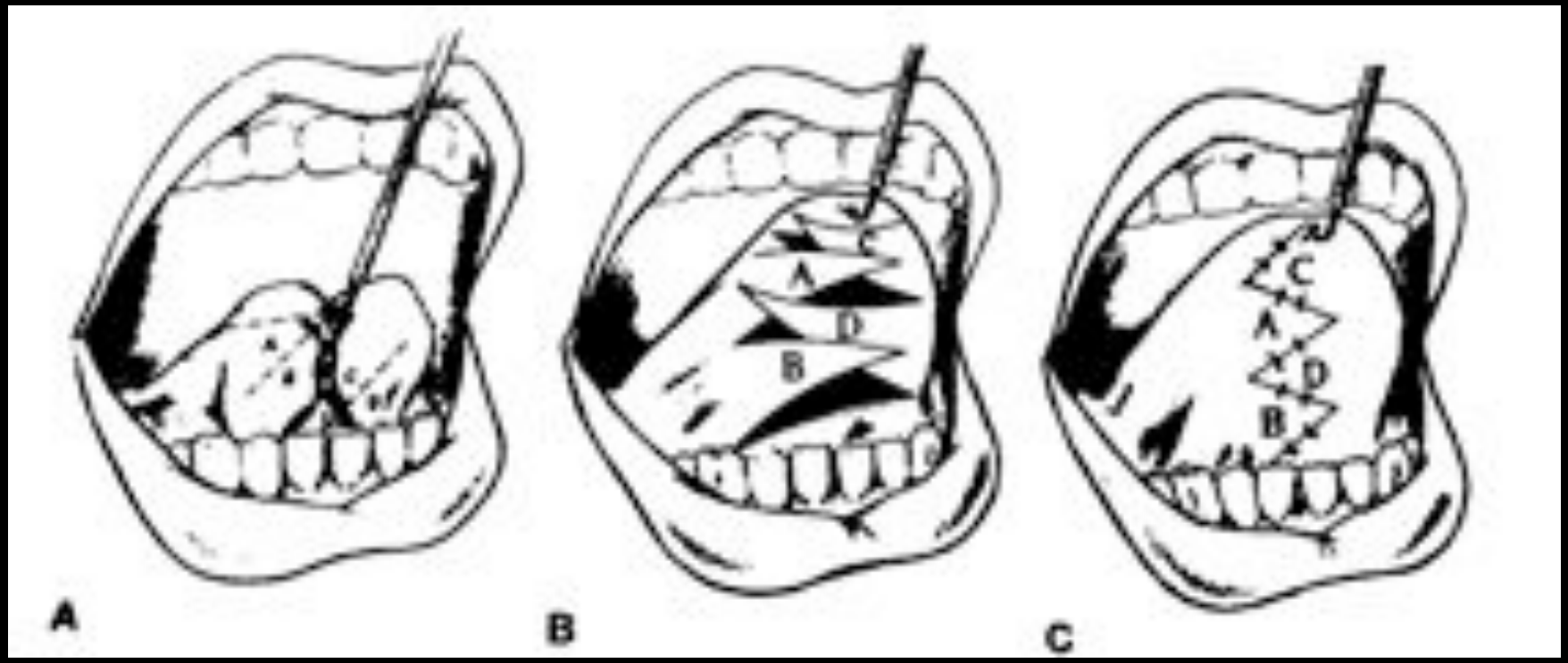
- >3-6 mois
- Très épais et très court
- Diminue le risque de récidive

- Frénoplastie
- Plastie en Z



Frénoplastie

AG chez enfant AL chez l'adulte



Frénotomie Résultats

Amélioration :

- douleurs mamelonnaires
- Croissance de l'enfant
- Mobilité linguale
- Allaitement efficace

Frénotomie Complications

Hémorragie

Infection

Récidive : + fréquente, - sévère

Glossoptose

CONCLUSION

- Frein de langue court : fréquent
- Nombreuses conséquences
- Simplicité du geste

BIBLIOGRAPHIE

- Segal. Prevalence, diagnosis, and treatment of ankyloglossia : methodic review, Can Fam Physician, 2007 ;53:1027-1033
- Messner AH. Ankyloglossia: incidence and associated feeding difficulties, Arch Otolaryngol Neck Surg 2000 Jan;126(1):36-9.
- Lakakea, ankyloglossia: does it matter? Pediatr Clin N Am, 2003, 381-397
- Defabianis, Ankyloglossia ans its influence on maxillary and mandibular development. The funct orthodontist. 2000, 25-33
- Brian Palmer : allaitement et freins lingual et labial, dec 2003, PDF