

# Aspects physiologiques et congénitaux Le point de vue occidental

## La langue: quelques rappels

DR ERIC KIENER

Faformec

Lille 2009

148 avenue de Wagram 75017 Paris  
Tél. 01 46 22 99 80 – mail: eric.kiener.info

### 17 muscles, 3 nerfs (1/2)

- Multiples papilles :
  - Filiformes (petites, dispersées, râpeuses).
  - Fongiformes (volumineuses, rouges, sur les bords).
  - Caliciformes (les plus grosses constituant le V lingual).
  - Foliées (à la région postérieure des bords latéraux linguaux).
- La muqueuse de la face ventrale est lisse sans papille.

## 17 muscles, 3 nerfs (2/2)

- L'innervation motrice est assurée par le nerf grand hypoglosse.
  - L'innervation sensitive dépend de trois nerfs :
    - Le lingual, branche du trijumeau pour la partie située en avant du V lingual.
      - Le glossopharyngien pour la partie postérieure.
    - Le nerf laryngé postérieur, branche du pneumogastrique pour une petite zone postérieure médiane.

## Les états dits physiologiques (1/2)

- L'ankyloglossie est une anomalie congénitale qui correspond à une limitation de la protraction linguale du fait d'un raccourcissement du frein de langue.
- La langue festonnée correspond à une simple empreinte du relief des dents (hypothyroïdie, amylose).
- La langue « chargée » ou saburrale (prolifération des papilles filiformes kératinisées et des cellules desquamantes superficielles par baisse du brassage mécanique alimentaire).
  - La langue lisse, dépapillée.

## Les états dits physiologiques (2/2)

- La langue villose, chevelue ou langue noire (hypertrophie des papilles filiformes linguales par diminution de la desquamation normale du dos de la langue).
- Les hyperplasies des papilles foliées et des amygdales linguales existent en cas d'irritation mécanique ou inflammatoire par infection des voies aérodigestives supérieures.
- Les langues variqueuses sont dues à des varices sublinguales parfois volumineuses et étalées à la face ventrale de la langue de chaque côté du frein.

## Anomalies et malformations congénitales (1/2)

- La glossite exfoliatrice marginée ou langue géographique est une pathologie bénigne de cause inconnue .
- Les langues bifides, les fentes linguales ou les ankyloglossies isolées ou s'intégrant à la trisomie 13, le syndrome oromandibulaire ou oro-digito-facial de Mohr.
- Les macroglossies dans le syndrome de Wiedemann-Beckwith (macroglossie et omphalocèle), l'hypertrophie hémifaciale, l'hypothyroïdisme congénital, les mucopolysaccharidoses, les mucoliposes et certaines anomalies chromosomiques (dont la triploïdie et la trisomie 21).

## Anomalies et malformations congénitales (2/2)

- Les microglossies allant parfois jusqu'aux aglossies font partie du syndrome de Freeman-Sheldon (du siffleur), du syndrome oromandibulaire et du syndrome de Moebius (paralysie des VIe et VIIe paires crâniennes).
- La glossodynie montre souvent une dépression masquée.

Nous remercions l'équipe du dr b. Ruhinet celle du pr j.-ch. Bertrand du service de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris qui nous a fourni ces informations.