

Le tube auditif fait communiquer le nasopharynx avec l'oreille moyenne chez toutes les espèces. Chez le cheval il existe une dilatation (diverticule) du tube auditif qui renferme de 300 à 500 mL d'air et qui se nomme poche gutturale.

**Fonction** : Inconnue

**Hypothèse** : Régularise la température de l'air inspiré grâce à sa relation intime avec l'artère carotide interne.

**Situation** : Entre la base du crâne, l'atlas et l'axis dorsalement et le pharynx et le début de l'œsophage ventralement. Sur le plan médian, les poches sont séparées des structures dorsales par les muscles droits de la tête.

Latéralement, chaque poche est recouverte par les muscles ptérygoïdiens et les glandes parotide et mandibulaire.

Médialement, la paroi de la poche droite s'adosse à celle de la poche gauche pour former un septum médian mince.

Le plancher de chaque poche est moulé contre l'os stylohyoïde (os de l'appareil hyoïde qui attache le larynx à la tête osseuse) qui sépare incomplètement la poche en un **compartiment médial** (le plus grand) et un **compartiment latéral**.

Les poches gutturales sont placées en relation avec plusieurs structures importantes, ce qui leur confère une importance clinique primordiale :

- n. facial
- n. glossopharyngien
- n. vague
- n. accessoire
- n. hypoglosse
- tronc orthosympathique
- a. carotide interne
- noeuds lymphatiques rétropharyngiens
- vaisseaux maxillaires
- a. carotide externe

Les sécrétions de la muqueuse sont drainées normalement dans le pharynx par le tube auditif et son orifice pharyngien situé à l'extrémité rostrale de la poche. Cette ouverture s'ouvre lorsque l'animal avale, et le broutage favorise le drainage (tête penchée).

*Chez le poulain il peut y avoir une dysfonction du clapet cartilagineux fermant l'orifice pharyngien du tube auditif, avec comme résultat l'accumulation d'air dans la poche (tympanisme de la poche gutturale). Ceci cause une enflure visible derrière l'angle de la mâchoire.*

*Des sécrétions s'accumulant dans les poches peuvent être contaminé par des microorganismes qui envahissent la poche par le tube auditif ou par les noeuds lymphatiques rétro pharyngiens infectés situés près de la poche. L'accumulation d'exsudat cause une distension d'une ou des deux poches et peut comprimer le pharynx et l'œsophage et causer une **dyspnée ou/et dysphagie**.*

*Une infection causée par un fungus (mycose de poche gutturale) peut apporter des séquelles graves. L'infection affecte normalement la partie dorsale du compartiment médial de la poche, qui est intimement associée à l'a. carotide interne. Le vétérinaire pourra observer une plaque verdâtre sur l'a. carotide interne à l'aide d'un endoscope passé dans la poche gutturale affectée (par l'orifice pharyngien).*

- 1- L'infection cause l'érosion de la paroi de la poche et de l'artère*
- 2- Il y a rupture de l'artère, et le sang s'accumule dans la poche*
- 3- Lorsque la poche est pleine de sang, celui-ci s'écoule dans le pharynx par l'orifice pharyngien, puis dans la cavité nasale et enfin arrive à la narine causant un épistaxis. Le premier épisode d'épistaxis est habituellement suffisamment grave pour causer une anémie importante chez l'animal. Si une chirurgie n'est pas entreprise à ce moment pour poser une ligature sur l'artère érodée, un second épisode d'épistaxis pourrait survenir et sera très probablement mortel.*

*L'infection peut aussi endommager d'autres structures adjacentes :*

- 1- inflammation de l'oreille moyenne (par extension de l'infection par le tube auditif)*
- 2- paralysie des muscles de la face (n. facial)*
- 3- difficulté à avaler (nn. glossopharyngien et vague)*
- 4- paralysie et déplacement dorsal du voile du palais (branche pharyngienne du n. vague)*

*La poche peut être examinée ou drainée via l'orifice pharyngien du tube auditif (endoscope) ou par chirurgie dans le **triangle de Viborg** délimité par:*

- bord caudal de la mandibule
- tendon du m. sternocéphalique
- v. linguofaciale

⇒ ***Lors de chirurgie, il faut éviter les structures vitales associées à la poche.***

© Dominique Giniaux