

11 – PAROI LATÉRALE DE LA CAVITÉ NASALE

Rôle considérable dans la physiologie respiratoire
Reliefs importants et déhiscences que la muqueuse atténue
Paroi grossièrement quadrilatère, avec des côtés de 4 cm de long

SQUELETTE OSSEUX

6 pièces osseuses

- Face médiale du corps du maxillaire (élément central) : au-dessus du processus palatin
- Face médiale du processus frontal du maxillaire (en avant)
- Face médiale du labyrinthe ethmoïdal et partie inf de l'os lacrymal (en haut)
- Face ant de la lame médiale du processus ptérygoïde et face médiale de la lame perpendiculaire du palatin (en arrière) : en haut de cette zone on retrouve le *trou sphéno-palatin*

3 cornets amarrés à ce cadre osseux

Seul le cornet inf est un os indépendant

REGION TURBINALE

Trapèze à grande base inférieure

Elle comprend les cornets et les méats

Les cornets sont de minces lames osseuses, enroulées sur elles-mêmes (courbe à concavité latérale). Chaque lame est faite de 2 lamelles osseuses accolées ou parfois séparées par une cavité aérienne qui s'ouvre dans le méat correspondant

Cornet inférieur

Le plus long des 3 cornets (4 cm).

- Bord sup : attaché à la crête conchale du processus frontal du maxillaire en avant, et attaché à la crête conchale du palatin en arrière. Il émet 3 processus : (d'avant en arr)
 - Processus maxillaire : qui descend verticalement à sa face latérale pour combler le hiatus du maxillaire
 - Processus lacrymal : se dirige vers l'os lacrymal. Ceci forme le *canal lacrymo-nasal*
 - Processus ethmoïdal : se dirige vers le processus unciforme de l'ethmoïdal
- Bord inf libre
- Tête du cornet : située à 2 mm de l'orifice piriforme et à 10 mm du plancher de la cavité nasale
- Queue du cornet : libre, à 10 mm de l'orifice tubaire

Cornet moyen

Plus court mais plus haut. Il est le plus développé des cornets

Il occupe toute la longueur du labyrinthe ethmoïdal qui déborde en avant et en arrière

Losange allongé

- Bord sup : sa partie ant s'insère sur le processus frontal du maxillaire dont la paroi est soulevée par l'*agger nasi*. Sa partie post s'insère sur la lame perpendiculaire du palatin
- Bord inf : libre, horizontal
- Tête du cornet : libre, parfois rendu bulleuse par la *concha bullosa*. !! Elle clive le courant respiratoire en 2 !!
- Queue du cornet : mince, à proximité du *trou sphéno-palatin* (qui est situé à l'insertion du cornet moyen et à 10 mm en avant de l'extrémité post de la queue du cornet)

Cornet supérieur (moins développé)

Cornet suprême de Santorini (inconstant)

Méat inférieur = méat lacrymal

Entonnoir, ouvert en bas le long du plancher nasal

Situé sous le cornet inf

L'orifice du canal lacrymo-nasal est situé à 1 cm en arrière de la tête du cornet inf

Large de 3 mm sur os sec et rétrécit par la muqueuse

Méat supérieur

Où s'ouvrent les cellules ethmoïdales post

Situé sous l'insertion du cornet sup

REGION PRE-TURBINALE

En avant des cornets. Elle répond à la face médiale du processus frontal du maxillaire

Agger nasi :

Saillie arrondie située au-dessus de la tête du cornet moyen

Elle est due à la présence d'une cellule ethmoïdale ant

REGION SUS-TURBINALE

Région comprise entre la lame criblée et la ligne d'attache des cornets ethmoïdaux

MUQUEUSE DES CAVITES NASALES

Atténuée les reliefs osseux, se continue avec la muqueuse des sinus et du canal lacrymo-nasal, et repose sur le périost et le périoste

Région olfactive :

Située dans toute la partie sup de la cavité nasale. La zone olfactive fonctionnelle est située sous la voûte, dans la majeure partie du cornet sup et le septum correspondant

Région respiratoire :

S'étend sur une surface très importante : 75 cm² par cavité nasale