

Réponses du Pr.Captier

Cavités osseuses de la face :

- **Avec quelles structures s'articule le cornet nasal inférieur ?**

D'avant en arrière, il présente :

- Une partie antérieure oblique, rugueuse, articulée avec la crête turbinale inférieure **du maxillaire supérieur** ;
- L'apophyse lacrymale (ou nasale), verticale, petite saillie lamelleuse quadrilatère et mince, qui complète en bas et en arrière le canal nasal. Cette apophyse s'articule avec le bord inférieur de **l'unguis (os lacrymal)** et avec la partie inférieure des lèvres de la gouttière lacrymale du maxillaire ; elle se détache de la partie la plus élevée du bord supérieur du cornet ;
- L'apophyse maxillaire (ou auriculaire) ; plus large que la précédente, l'apophyse maxillaire est une lame triangulaire qui naît par sa base du bord supérieur du cornet sur toute la largeur de l'orifice du sinus maxillaire ; de là, elle descend et ferme toute la partie de l'orifice du sinus située au-dessous du bord supérieur du cornet ; l'apophyse maxillaire s'articule avec la lèvre sinusienne du pourtour inférieur de l'orifice du sinus ; de plus, son bord postérieur **s'unit à l'apophyse maxillaire du palatin** ;
- L'apophyse ethmoïdale ; (ascendante, variable dans ses dimensions) située un peu en arrière de l'apophyse maxillaire, elle se dirige en haut et en arrière ; celle-ci, aplatie et grêle, se dresse verticalement sur le bord supérieur de l'os, en regard de la partie moyenne de l'orifice du sinus ; elle s'articule avec l'extrémité inférieure de **l'apophyse unciforme inférieure de l'ethmoïde** ;
- Une partie rugueuse en rapport avec la crête turbinale inférieure du palatin.

- **Avec quelles structures s'articule le processus unciné de l'os ethmoïde ?**

Voir ci-dessus.

- **Peut-on considérer que les crêtes nasales des os maxillaire et palatin font partie de la partie osseuse du septum nasal ?**

Non.

- **Par quelle(s) structure(s) l'os lacrymal s'articule-t-il avec l'os maxillaire ?**

Le bord inférieur de l'os lacrymal présente deux parties :

- En avant, un prolongement osseux qui se continue par une languette venant du **cornet inférieur** : le **processus lacrymal** et qui contribue à la formation du **canal lacrymo-nasal**
- En arrière, un segment qui s'articule avec le **maxillaire** le bord ventral s'articule avec le processus frontal du maxillaire.

Myologie de la tête et du cou :

- **Est-ce que l'artère maxillaire passe majoritairement entre les 2 faisceaux du muscle ptérygoïdien latéral ou en dessous de son faisceau inférieur ? Ou bien est-ce qu'il n'y a pas de variation anatomique majoritaire entre les 2 ?**
Elle peut passer **soit médialement**, entre les deux muscles ptérygoïdiens, **soit latéralement**, entre le ptérygoïdien latéral et le muscle temporal. La variante **externe** semble être un peu plus fréquente que la variante interne.
- **Les muscles scalènes sont-ils innervés par le plexus cervical ou le plexus brachial ?**
Ils sont innervés par le **plexus brachial**.
- **Le plexus cervical comprend-il C1 ?**
Oui.
- **Le muscle génio-hyoïdien est-il innervé par C1 ou bien le nerf hypoglosse XII ?**
Les 2 versions ne sont pas fausses.
- **La partie verticale du muscle masséter a-t-elle un rôle de rétropulsion ?**
A priori non.
- **Les muscles supra-hyoïdiens sont-ils entourés par la lame superficielle du fascia cervical ?**
Ceci est vrai pour le ventre antérieur du muscle digastrique.
- **Les muscles peauciers font-ils partie des téguments ?**
Oui.
- **Pour les insertions des muscles scalènes, (la question se répète chaque année) on retient quoi au final ?**
Il faut savoir que c'est variable :
 - **Pour le muscle scalène moyen**, il peut s'insérer sur les tubercules antérieurs ou postérieurs, par contre les étages vertébraux sont les mêmes c'est-à-dire C2-C7.
 - **Pour le muscle scalène antérieur**, il s'insère au niveau de C3-C6.
 - **Pour le muscle scalène postérieur**, au niveau de C4-C6.
- **A quel niveau s'insèrent les muscles radiaires ?**
Il n'y a pas de muscles radiaires. Il s'agit de la direction des fibres qui sont radiaires par rapport au muscle orbiculaire.
- **Peut-on considérer que le ventre postérieur du muscle digastrique fait partie des muscles supra-hyoïdiens ?**
Oui car le muscle digastrique est décrit dans le groupe des muscles supra-hyoïdiens. Le ventre postérieur fait partie également du diaphragme stylien.

Vascularisation artérielle :

- **Quel ganglion traverse l'artère vertébrale ? Le ganglion cervical moyen ou bien le ganglion cervico-thoracique ?**
L'artère vertébrale traverse le ganglion cervical inférieur (cervico-thoracique). Le ganglion cervical moyen fusionne parfois avec ce dernier.
- **La région carotidienne et la région bi-carotidienne sont-elles deux régions distinctes ou est-ce que la région carotidienne comprend la région bi-carotidienne ?**
La région bi-carotidienne appartient à la région carotidienne.