

# ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE DE LA TÊTE ET DU COU

## I- INTRODUCTION:

Trois grandes régions peuvent être individualisées au niveau de la tête et du cou : le crâne, la tête et la face.

## II- LIMITES :

- Le crâne est séparé de la face par une ligne sinueuse passant par le nasion, les bords supra-orbitaires de l'os frontal, l'arcade zygomatique, le bord inférieur du pore acoustique externe, le processus mastoïde et la ligne nuchale supérieure de l'os occipital.
- La face est séparée du cou par une ligne sinueuse passant par l'os hyoïde, le ventre postérieur du muscle digastrique puis par la ligne horizontale passant par la bandelette mandibulaire vers la lame pré vertébrale du fascia cervical.
- le cou est séparé du tronc par: En avant, l'incisure jugulaire et la face supérieure des deux clavicules. En arrière, la ligne unissant les deux articulations acromio-claviculaires et passant par l'apophyse épineuse de C7.

## III- Régions du crâne

Le crâne peut être divisé en deux parties, la cavité crânienne et les régions pariétales.

La cavité crânienne contient l'encéphale et les méninges.

Les régions pariétales sont au nombre de quatre :

- La région occipito-frontale, limitée en avant par le nasion et les bords supra-orbitaires de l'os frontal, latéralement par la ligne temporale supérieure, en arrière par la ligne nuchale supérieure. Elle correspond à la projection cutanée du muscle occipito-frontal dont les deux chefs sont unis par la galéa aponévrotique.
- La région temporale occupe la partie latérale du crâne. Elle est limitée en haut par la ligne temporale supérieure, en bas par l'arcade zygomatique, en avant par le processus zygomatique de l'os frontal et le processus frontal de l'os zygomatique.
- La région mastoïdienne occupe la partie latérale et inférieure du crâne. Elle correspond au processus mastoïde.
- La région auriculaire, située en avant de la région mastoïdienne. Elle correspond au pore acoustique externe.

## III- Les régions de la face:

La face peut être divisée en deux étages supérieur et inférieur par une ligne horizontale passant par le palais. Chaque étage comprend des régions superficielles et des régions profondes.

- 1- Les régions superficielles : occupées par les muscles peauciers (cutanés). On distingue :
  - A l'étage supérieur, la région nasale, la région orbitaire, la région infra-orbitaire et la région zygomatique.
  - A l'étage inférieure, la région orale, la région mentonnière, la région génienne et massétérine.
- 2- Les régions profondes de la face : Elles sont situées autour de l'axe aéro-digestif (cavité nasale et rhinopharynx, la cavité orale et l'oropharynx). On distingue :
  - Des espaces postérieurs comprenant la région rétro-pharyngée et la région rétro-stylienne ;
  - Des espaces intermédiaires comprenant la région parotidienne et la région para pharyngée ;
  - Un espace antérieur, c'est la fosse infra-temporale.

Ces espaces sont séparés de la muqueuse du pharynx par une aponévrose solide : le fascia pharyngo-basilaire.

Deux cloisons séparent ces divers espaces :

Le diaphragme stylien, sépare les espaces postérieurs des espaces intermédiaires.

L'aponévrose ptérygoïdienne médiale, sépare les espaces intermédiaires de l'espace antérieur.

Les espaces postérieurs comprennent :

La région rétro-pharyngée : Elle se continue en bas avec le médiastin postérieur, contient un tissu cellulo-grasieux et des nœuds lymphatiques rétro-pharyngiens.

La région rétrostylienne : C'est une importante voie de passage vasculaire et nerveux entre le cou et la cavité crânienne (la carotide interne, la veine jugulaire interne, le IX, X, XI et XII).

#### Les espaces intermédiaires :

La région para pharyngienne, située en dehors de la paroi latérale du pharynx. Elle contient le muscle styloglosse, l'artère pharyngienne ascendante et l'artère palatine.

La région parotidienne, située en dehors de la région para pharyngienne. Elle contient des éléments anatomiques importants (la glande parotide et le nerf facial...).

L'espace antérieur est dénommé fosse infra-temporale, situé sous la région temporale. Il comprend :

La région des muscles ptérygoïdiens, contient les muscles ptérygoïdiens et des éléments vasculo-nerveux importants (le nerf mandibulaire et ses divisions, les vaisseaux maxillaires).

La région ptérygo-palatine, importante voie de passage entre l'endocrâne et la face. Elle contient le nerf du canal ptérygoïdien, le nerf maxillaire, le ganglion ptérygo-palatin et les vaisseaux maxillaires.

La région rétro-maxillo-zygomatique : . Elle contient le corps adipeux de la joue.

Régions supra-hyoïdiennes. Au dessous de l'axe aéro-digestif facial, on décrit plusieurs régions situées entre la cavité orale en haut et l'os hyoïde en bas, les régions supra-hyoïdiennes qui sont la région sub mandibulaire et la région sublinguale.

La région sub mandibulaire ou supra-hyoïdienne latérale : Elle contient la glande salivaire sub mandibulaire, l'artère et la veine faciales, le nerf lingual et des nœuds lymphatiques.

La région sublinguale ou supra-hyoïdienne médiale : Elle contient la glande salivaire sublinguale, le nerf hypoglosse, le nerf lingual et les vaisseaux sublinguaux.

#### IV- Les régions du cou :

Le cou peut être divisé en deux parties : la nuque et la région infra-hyoïdienne.

1- La nuque : C'est une région essentiellement musculaire.

2- La région infra-hyoïdienne peut être divisée en deux parties :

- La région infra-hyoïdienne médiane contenant l'axe viscéral du cou et la loge thyroïdienne ;
- La région infra-hyoïdienne latérale, elle même subdivisée en deux parties, la région sterno-cléido-mastoïdienne et la région supra-claviculaire.
- La limite entre ses deux régions est le bord postérieur du muscle sterno-cléido-mastoïdien.

a- La région sterno-cléido-mastoïdienne : recouverte par le muscle sterno-cléido-mastoïdien ; elle se poursuit en haut sans limite anatomique nette avec la région rétrostylienne. Elle comprend, la région carotidienne (entre C7 et C4) et bi carotidienne (entre C4 et C3).

#### Les éléments vasculo-nerveux de la région sterno-cléido- mastoïdienne :

- L'artère carotide commune (la région carotidienne) ;
- Les artères, carotide interne et externe (région bi carotidienne) ;
- La veine jugulaire interne ;
- Le nerf vague (X) ;
- Le lymphocentre cervical profond latéral.

b- La région supra-claviculaire :

Elle est située à la partie latérale et inférieure du cou, en avant de la région de la nuque. Elle contient l'axe vasculaire destiné au membre supérieur et d'importants éléments nerveux notamment, le plexus brachial.

