

Première partie

LA TÊTE

1. **Concernant la tête, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
 - A. La région de la tête est séparée de la région du cou par un plan sagittal passant par le foramen magnum.
 - B. La tête est séparée du cou par un plan théorique qui passe par tous les points de contacts inter-dentaires (ou plan occlusal).
 - C. La tête est séparée du cou par un plan théorique qui relie le bord inférieur de la mandibule au processus mastoïde de l'os temporal et au bord postérieur du foramen magnum (point opisthion).
 - D. La tête est séparée du cou par un plan de clivage bien individualisable à la dissection, représentant une limite anatomique nette entre ces deux régions.
 - E. La tête comprend la face, le crâne et la région cervicale.

2. **Concernant la région du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
 - A. La région du crâne comprend la région frontale.
 - B. La région du crâne comprend la région pariétale.
 - C. La région du crâne comprend la région occipitale.
 - D. La région du crâne comprend la région temporale.
 - E. La région du crâne comprend la région nasale.

3. **Concernant la région du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
 - A. La région du crâne se situe à la partie postéro-inférieure de la tête.
 - B. La région du crâne est située théoriquement au-dessus de la ligne des sourcils.
 - C. La région du crâne est située en arrière du méat acoustique externe.
 - D. La région du crâne est située en avant de la branche de la mandibule.
 - E. La région du crâne est subdivisée en régions : frontale, pariétales, temporales, occipitale et infratemporales.

4. **Concernant la tête, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La tête est divisée en deux parties : le neurocrâne et le pseudocrâne.
 - B. Le neurocrâne tient son nom du fait qu'il abrite la moelle spinale et les racines des nerfs spinaux.
 - C. Le viscérocrâne ou splanchnocrâne est lié aux fonctions digestives, respiratoires, et aux organes des sens.
 - D. Le viscérocrâne comprend la mandibule, qui est un os mobile portant les dents mandibulaires.
 - E. Le neurocrâne et le viscérocrâne comprennent une structure commune par laquelle le viscérocrâne est suspendu au neurocrâne : la voûte crânienne ou calvaria.
5. **Concernant la région de la face, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La région de la face est visible sur une vue antérieure de la tête uniquement ; elle est bordée à droite et à gauche par les régions du profil droit et gauche.
 - B. La région de la face comprend exclusivement quatre étages selon la nomenclature INA : l'étage frontal, l'étage maxillo-nasal, l'étage orbitaire et l'étage mandibulaire.
 - C. La région de la face est subdivisée selon la nomenclature en un étage médian, ou glabello-naso-labio-mentonnier, et deux étages paramédians, ou étages temporo-zygomato-jugaux.
 - D. La région de la face est subdivisée en un étage orbito-naso-labial et un étage pelvi-buccal.
 - E. La région de la face peut être subdivisée en un étage orbito-nasal et un étage oral. Ce dernier comprend les régions : orale, buccale, mentonnière et parotido-massétérique.
6. **Concernant la fosse infratemporale, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La fosse infratemporale est un espace profond de la face, qui se projette en regard de la région parotido-massétérique.
 - B. La fosse infratemporale est limitée en dehors par la branche de la mandibule.
 - C. La fosse infratemporale est limitée en haut par la grande aile de l'os sphénoïde où s'ouvre le foramen ovale.

- D. Le foramen ovale fait communiquer la fosse infratemporale avec la fosse crânienne moyenne.
- E. La fosse infratemporale communique avec : la cavité nasale par le foramen sphéno-palatin, l'orbite par la fissure orbitaire inférieure, la fosse crânienne moyenne par les foramens ovale et épineux.

7. Concernant la mandibule, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. La mandibule s'articule avec l'os temporal au niveau des articulations temporo-mandibulaires, ces articulations mettent en présence la tête mandibulaire et la fosse mandibulaire.
- B. Le processus condyloïde ou condyle mandibulaire est fixé sur le corps de la mandibule.
- C. Le processus coronoïde est situé en arrière du processus condyloïde, ces deux structures sont séparées par l'échancrure mandibulaire rétro-condyloïde.
- D. La ligne mylo-hyoïdienne donne insertion au muscle mylo-hyoïdien sur la face latérale du corps de la mandibule.
- E. La lingula mandibulaire ou épine de Spix est un repère du nerf alvéolaire inférieur situé sur la face latérale de la branche mandibulaire ou ramus mandibulaire.

8. Concernant l'ostéologie de la face, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. L'os maxillaire est un os pneumatifié : son corps est creusé d'une cavité aérienne, le sinus maxillaire, qui communique avec la cavité nasale.
- B. L'os maxillaire a une face orbitaire qui participe à la constitution du plancher orbitaire. Cette face est marquée par le sillon, puis le canal infra-orbitaire.
- C. La face infratemporale de l'os maxillaire répond à l'os temporal.
- D. L'os zygomatique est l'os le plus saillant latéralement du massif facial. Il est fréquemment exposé aux traumatismes (« pare-choc latéral » de la face).
- E. L'orifice piriforme est délimité à droite et à gauche par l'os nasal et le processus frontal de l'os maxillaire.

- 9. Concernant les articulations entre les os de la voûte crânienne ou calvaria, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La suture sagittale est une articulation cartilagineuse de type synoviale qui unit les deux os pariétaux.
 - B. La suture sagittale est une articulation de type fibreuse qui unit les deux os pariétaux.
 - C. La suture sagittale rejoint en avant la suture coronale au niveau du lambda.
 - D. La suture sagittale rejoint en arrière la suture lambdoïde au niveau du bregma.
 - E. La suture sagittale est une articulation qui se synostose parfois.
- 10. Concernant l'ostéologie de la face, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. L'os maxillaire présente une face nasale qui participe à la constitution de la paroi latérale de la cavité nasale.
 - B. L'os maxillaire est un os long car il présente un processus frontal dont la longueur est supérieure à la largeur.
 - C. L'os maxillaire est un os compact sans cavité pneumatisée, dont la solidité est primordiale pour la stabilité de l'occlusion dentaire.
 - D. L'os maxillaire porte la denture maxillaire, formant une arcade convexe en avant. Il n'existe pas de suture sur la ligne médiane dans l'espèce humaine, bien que les cliniciens utilisent couramment le terme de « région symphysaire ».
 - E. L'os maxillaire s'articule en haut et en dehors avec l'os zygomatique.
- 11. Concernant l'os frontal, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. L'os frontal forme la partie supérieure et antérieure du squelette du crâne, il présente une écaille qui appartient à la voûte du crâne et une partie orbito-nasale qui participe à la constitution de la base du crâne.
 - B. La glabelle est un relief de l'écaille de l'os frontal situé entre les deux arcades sourcilières.
 - C. Le bord supra-orbitaire représente la limite supérieure de la cavité orbitaire.
 - D. L'incisure ethmoïdale est creusée dans la partie orbito-nasale, elle est en rapport avec l'os ethmoïde.
 - E. Le sac lacrymal est fixé dans la fosse de la glande lacrymale de l'os frontal.

12. Concernant la mandibule, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Le corps de la mandibule s'articule avec l'os frontal au niveau de la fosse mandibulaire pour former l'articulation temporo-mandibulaire.
- B. La branche de la mandibule ou ramus mandibulaire est creusée d'alvéoles où s'implantent les dents mandibulaires.
- C. Le processus coronoïde de la mandibule donne insertion au tendon du muscle temporal.
- D. La ligne mylo-hyoïdienne donne insertion au muscle mylo-hyoïdien.
- E. La lingula mandibulaire ou épine de Spix donne insertion au muscle génio-glosse.

13. Concernant les os de la face, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Il n'existe qu'un os maxillaire, os impair et médian, qui porte la denture maxillaire.
- B. Il n'existe qu'un os frontal qui s'articule de chaque côté avec les os maxillaires et les os zygomatiques.
- C. Il existe deux os nasaux qui délimitent la partie supérieure de l'orifice piriforme.
- D. L'os temporal participe à la constitution du massif facial.
- E. La mandibule est le seul os mobile de la face.

14. Concernant l'os maxillaire, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. L'os maxillaire n'est pas classé parmi les os longs bien qu'il présente un processus frontal dont la longueur est supérieure à sa largeur.
- B. L'os maxillaire est un os court.
- C. L'os maxillaire n'est pas classé parmi les os plats, même si ses faces sont planes comme on peut le palper par exemple en regard de la fosse canine.
- D. L'os maxillaire est un os pneumatisé car il est creusé d'une cavité aérique, le sinus maxillaire, qui s'ouvre dans le pharynx par l'ostium pharyngien du sinus maxillaire.
- E. L'os maxillaire est un os pneumatisé car il est creusé d'une cavité aérique, le sinus maxillaire, qui s'ouvre dans la cavité nasale par l'ostium du sinus maxillaire, sous le cornet moyen.

- 15. Concernant la morphologie du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La base du crâne présente trois fosses ou étages : la fosse crânienne supérieure ou étage temporo-pontique, la fosse crânienne moyenne ou étage fronto-sphénoïdal et la fosse crânienne inférieure ou étage sphéno-pariétal.
 - B. La calvaria est formée par l'os frontal, l'éthmoïde, les écailles des deux os temporaux et l'écaille de l'os maxillaire.
 - C. L'os frontal est en rapport avec les deux os palatins et avec l'os occipital par l'intermédiaire de sutures.
 - D. L'os sphénoïde est en contact avec tous les os de la base du crâne.
 - E. L'os occipital présente deux parties latérales sur lesquelles sont fixés les condyles occipitaux qui s'articulent avec les masses latérales de l'atlas (C1).
- 16. Concernant la morphogenèse du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. Les fontanelles sont des espaces fibreux situés entre les os du crâne et palpables à la naissance sous le cuir chevelu.
 - B. La fontanelle antérieure est l'espace compris entre l'os frontal et les deux os pariétaux.
 - C. La fontanelle postérieure est l'espace compris entre les deux os pariétaux et l'os occipital.
 - D. La fontanelle antérieure est en rapport avec le sinus sagittal supérieur.
 - E. La fermeture des fontanelles s'effectue habituellement vers l'âge de 18 mois.
- 17. Concernant la calvaria ou voûte crânienne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La calvaria forme une voûte sur laquelle repose le tronc cérébral.
 - B. Les os qui forment la calvaria sont : l'os frontal, les deux os pariétaux, l'écaille de l'os occipital, les écailles des os temporaux, les grandes ailes des os sphénoïdes.
 - C. Les os de la calvaria forment une voûte à trois couches : la table externe, la table interne et le diploë. Le diploë est constitué d'os cortical exclusivement.

- D. Chez le nouveau-né, les os de la calvaria ne sont que partiellement formés ; les points d'ossification, mobiles entre eux, sont réunis par du tissu fibreux.
- E. La fontanelle antérieure est aussi appelée fontanelle bregmatique ; la fontanelle postérieure est aussi appelée fontanelle lambdatique.
- 18. Concernant les os de la tête, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. Le vomer est un os de la tête.
- B. L'os épactal (« os des Incas ») est un os surnuméraire ou os wormien qui existe chez 95 % des individus au niveau de la calvaria.
- C. L'os lacrymal est un os de la tête.
- D. Une fabella est un os variable qui peut exister au niveau de la calvaria ou voûte crânienne.
- E. Un os wormien est un os surnuméraire ou os sutural, observable au niveau de la calvaria ou voûte crânienne.
- 19. Concernant les sutures de la voûte crânienne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La suture sagittale se situe dans un plan sagittal.
- B. La suture coronale se situe approximativement dans un plan frontal.
- C. La suture lambdoïde se situe dans un plan strictement frontal.
- D. La suture lambdoïde met en présence les os pariétaux et occipital.
- E. Les sutures lambdoïde et coronale se rejoignent de chaque côté au point opisthion.
- 20. Concernant la base du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La fosse crânienne antérieure, partie de la base du crâne située en avant de la petite aile de l'os sphénoïde, surplombe les orbites et les cavités nasales.
- B. La fosse crânienne moyenne communique avec l'orbite par la fissure orbitaire supérieure, et avec la fosse infratemporale par le foramen ovale.
- C. La fosse crânienne moyenne est séparée de la fosse crânienne postérieure par le bord supérieur de la partie pétreuse de l'os temporal ou rocher.

- D. la fosse crânienne antérieure est la partie la plus haute de la base du crâne ; la fosse crânienne postérieure est la partie la plus déclive de la base du crâne.
- E. La fosse crânienne postérieure présente le foramen magnum, les foramens jugulaires, les pores acoustiques internes et les canaux des nerfs hypoglosses.
- 21. Concernant les foramens de la base du crâne, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La fissure orbitaire supérieure livre passage aux nerfs ophtalmique (V_1), oculomoteur (III), trochléaire (IV) et abducens (VI).
- B. Le foramen rond fait communiquer la cavité crânienne avec le cou.
- C. Le foramen rond livre passage au nerf mandibulaire (V_3).
- D. Le foramen ovale fait communiquer la fosse crânienne moyenne avec la fosse infratemporale ; il livre passage au nerf mandibulaire (V_3).
- E. Le foramen jugulaire fait communiquer la fosse crânienne postérieure avec le cou.
- 22. Concernant les points remarquables du squelette de la tête, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. Le point nasion est un point qui correspond à l'articulation fronto-nasale.
- B. Le ptériorion forme une suture en H entre les os frontal, pariétal, sphénoïde et temporal.
- C. L'astériorion forme une suture en étoile entre les os occipital, pariétal et temporal.
- D. Le point porion correspond au sommet du pore acoustique externe.
- E. Le point gnathion correspond à la partie caudale du tubercule mentonnier.
- 23. Concernant le crâne du nouveau-né et du nourrisson, veuillez indiquer la ou les proposition(s) exacte(s) :**
- A. La voûte crânienne ou calvaria est formée d'os qui se développent au sein d'une matrice cartilagineuse (ossification enchondrale).
- B. Entre les matrices cartilagineuses des os de la voûte crânienne, des espaces fibro-cartilagineux permettent une certaine souplesse du crâne : ce sont les fontanelles.
- C. La fontanelle antérieure ou bregmatique est située à la partie antérieure de la voûte crânienne, entre les deux os pariétaux et l'os frontal.