

Faculté de médecine - Oran

2019 - 2020

Anatomie

QCM - *Systeme nerveux*

Création : Kenza Hmr & Abdelilah Zbdj

Unité 5

La CRÂNE OSSEUSE

1) Concernant l'ostéologie de la tête osseuse :

- A. Le Crâne est une cavité qui abrite les organes du sens.
- B. L'articulation entre la mâchoire supérieure et le crâne est de type soudé.
- C. Le squelette de la tête se développe à partir du neurocrâne uniquement.
- D. La voute crânienne est membraneuse, épaisse et convexe.
- E. La table externe des os du crâne est faite d'os spongieux.

2) Concernant la base du crâne :

- A. Sa face interne est convexe.
- B. Elle est parcourue par des foramens et des orifices qui livrent passage à des éléments vasculo-nerveux.
- C. L'endobase est formé par les os du crâne est du massif facial.
- D. L'endobase est divisé en 2 étages.
- E. Sa face interne est concave.

3) Concernant l'endobase :

- A. Présente à décrire 3 étages : moyen, inférieur et supérieur.
- B. L'étage inférieur est réservé pour le cervelet.
- C. Présente 3 étages : moyen, antérieur et postérieur.
- D. Le cerveau repose sur l'étage moyen et antérieur.
- E. L'étage postérieur débute du bord supérieur de la pyramide pétreuse.

4) Concernant les méats de l'endobase :

- A. L'artère carotide interne passe par le foramen épineux.
- B. L'étage antérieur est parcouru par le méat éthmoïdal seulement.
- C. Le foramen jugulaire se situe dans l'étage dorsal.
- D. La lame criblée permet le passage du nerf olfactif.
- E. L'étage moyen livre passage au nerf optique par l'intermédiaire du méat acoustique interne.

5) Concernant L'os frontal :

- A. Il appartient seulement à la base du crâne.
- B. Il est en rapport avec l'os éthmoïdal latéralement.
- C. L'écaille est le segment vertical de l'os frontal.
- D. Sa face externe est marquée par le sillon de l'artère méningée.
- E. Le segment horizontal est le toit de la fosse nasal.

6) Concernant l'os éthmoïdal :

- A. C'est un os pair, médian, pneumatique et symétrique.
- B. La lame criblée est divisé en 2 portions par la lame perpendiculaire.

- C. Ses masses latérales sont creusées de sinus et de cellules, ce sont les labyrinthes éthmoïdaux.
- D. La lame criblée est visible au niveau de l'étage antérieur.
- E. La portion nasale rentre dans la constitution de la paroi médiale de la cavité orbitaire.

7) Concernant l'os sphénoïde :

- A. Est une pièce angulaire de la tête osseuse.
- B. Les apophyses ptérygoïdes se détachent de la face supérieure de sphénoïde.
- C. La fosse pituitaire se situe dans la face antérieure du corps sphénoïdale.
- D. Il s'articule avec tous les os de la tête osseuse.
- E. Le corps du sphénoïde délimite avec les petites ailes le trou optique.

8) Concernant l'os occipital :

- A. Os impair de situation dorsale.
- B. En rapport avec l'os temporal en avant.
- C. Sa face interne contient des fosses cérébrales et cérébelleuses.
- D. Cet os contient le trou magnum.
- E. On lui décrit dorsalement la tubérosité basilaire.

9) Concernant L'os pariétal :

- A. Présente à décrire 3 faces et 3 bords.
- B. Est l'os le plus complexe de l'ostéologie crânio-faciale.
- C. C'est un impair de situation latérale.
- D. Le bord antérieur s'articule avec l'os temporal.
- E. Contient des sillons dans sa face endocrânienne qui sont parcourus par l'artère méningée moyenne.

10) L'os temporal :

- A. L'apophyse styloïde est un prolongement issu de sa partie squameuse.
- B. La partie tympanale est de forme annulaire.
- C. La partie supérieure du segment squameux est destinée pour des insertions musculaires.
- D. La pyramide pétreuse présente un sommet endocrânien en rapport avec l'os pariétal.
- E. La mastoïde est la base de la pyramide pétreuse.

11) Concernant l'os temporal :

- A. Sa partie pétreuse comporte le trajet et la terminaison de l'artère carotide externe.
- B. C'est un impair de situation latérale.
- C. C'est l'os le plus complexe de l'ostéologie crânio-faciale.
- D. L'écaille du temporal représente sa partie squameuse.
- E. La mastoïde est creusée des méats qui sont en rapport avec l'oreille moyenne seulement.

MUSCLES PEUCIERS

12) Parmi les muscles moteurs des paupières et des sourcils :

- A. Le muscle mentonnier.
- B. Le muscle pyramidal du nez.
- C. Le muscle nasal.
- D. Le muscle épicroïque.
- E. Le Muscle orbiculaire de l'œil

13) A propos des muscles peuciers, donner la ou les réponses justes :

- A. Ils sont tous innervés par le nerf facial.
- B. Le muscle corrugateur du sourcil a un rôle occulo-protecteur contre la lumière brutale.
- C. Le muscle abaisseur du septum nasal se situe dans la partie médiale du nez.
- D. Le muscle grand zygomatique exprime un large sourire.
- E. Le muscle mentonnier prend son origine des saillies alvéolaires des deux incisives et canines inférieures.

ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE

14) Concernant l'appareil mandicateur :

- A. C'est une articulation de type soudé.
- B. C'est une articulation bicondylienne à ménisques intermédiaire.
- C. C'est la seule articulation mobile de la tête osseuse.
- D. Elle intervient dans la phonation et l'audition.
- E. C'est une articulation fragile et profonde.

15) Cocher les réponses justes :

- A. Le disque articulaire sépare l'ATM en 2 étages : infra et supra discal.
- B. Le bord antérieur de la branche montante comporte le condyle mandibulaire.
- C. Le segment articulaire du temporal comporte la fosse mandibulaire seulement.
- D. L'ATM est une articulation particulièrement instable.
- E. Les ligaments présents dans la face latérale augmentent fortement sa stabilité.

16) Concernant les surfaces articulaire, toutes les propositions sont exactes sauf une. Laquelle ?

- A. La surface post-glaserienne se comporte comme un frein osseux.
- B. Le condyle temporal est une saillie osseuse convexe et forme la racine transverse de l'apophyse zygomatique.
- C. La tête de la mandibule présente un versant ventral articulaire et un versant dorsal non articulaire.
- D. La face supérieure du ménisque répond au condyle mandibulaire.
- E. La cavité glénoïde apparait comme une structure osseuse membraneuse pendant la croissance prénatale.

17) Concernant les moyens d'union de l'ATM :

- A. La synoviale joue un rôle secondaire dans la biomécanique de l'articulation.
- B. Le ligament médial est le principal ligament intrinsèque de l'ATM, il est épais et puissant.
- C. Le ligament latéral s'étale entre l'épine du sphénoïde et la tête du condyle mandibulaire recouvrant la face latérale de l'articulation.
- D. Le ligament médial s'étale entre l'épine du sphénoïde et le col du condyle mandibulaire recouvrant la face médiale de l'articulation.
- E. Les ligaments extrinsèques ont un rôle accessoire.

18) Concernant les muscles masticateurs :

- A. Le muscle temporal est un élévateur et rétropulseur de la mandibule.
- B. Le masséter s'insère sur le bord supérieur de l'arcade zygomatique.
- C. La contraction des deux ptérygoïdiens latéraux permet la propulsion de la mandibule.
- D. La contraction des deux ptérygoïdiens médiaux permet la déduction de la mandibule.
- E. Le muscle ptérygoïdien médial a un trajet oblique en bas et en arrière.

19) Parmi les muscles abaisseurs de la mandibule on a :

- A. Le muscle temporal
- B. Le muscle digastrique.
- C. Le muscle masséter.
- D. Le mylo-hyoïdien.
- E. Les sus-hyoïdien.

20) L'innervation sensitive et motrice de l'ATM est assurée généralement par le nerf :

- A. Le nerf olfactif
- B. Le trijumeau
- C. Le 3ème nerf crânien.
- D. Le Glosso-pharyngien.
- E. Le 5ème nerf crânien.

21) La vascularisation artérielle de l'ATM est assurée par :

- A. Branches de l'artère carotide interne.
- B. Branches de l'artère carotide externe.
- C. L'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire.
- D. L'artère temporale profonde et moyenne, auriculaire antérieure et pharyngienne ascendante accessoirement.
- E. L'artère temporale profonde et moyenne, auriculaire postérieure et pharyngienne descendante accessoirement.

22) Le drainage veineux de l'ATM est assuré par :

- A. Branche de la veine jugulaire interne.
- B. La veine temporale postérieure.
- C. Le plexus choroïde.
- D. Le plexus ptérygoïde.
- E. Le plexus hémorroïdal.

LE RACHIS

23) Concernant l'anatomie du rachis :

- A. Est formée par la superposition de 34 vertèbres.
- B. Le rachis est une courte tige osseuse résistante est flexible.
- C. Sur une vue antérieure le C.V est droite est rectiligne.
- D. Le rachis mobile est formé par 7 vertèbres cervicales, 12 dorsales et 5 lombaires.
- E. Il présente Quatre courbures physiologiques dans le plan frontal.

24) A Propos des éléments constitutifs de la vertèbre :

- A. Le processus transverse prolonge les lames en bas et en arrière.
- B. Les lames prolongent les pédicules en arrière et en dedans.
- C. Présente 3 parties : Le corps vertébral, l'arc postérieur et le foramen vertébral.
- D. Le foramen intervertébral est délimité dorsalement par les PAP.
- E. Les lames prolongent les pédicules en arrière et en dehors.

25) Concernant le rachis cervical :

- A. La face antérieure est convexe présente deux apophyses latérales : Les uncus.
- B. Les foramens transverses de la 7^{ème} vertèbre cervicale livre passage aux artères vertébrales.
- C. Les 5 dernières vertèbres ont un rôle rotateur.
- D. Les PAP supérieur de l'Atlas sont situés de part et d'autre de l'odontoïde.
- E. Le corps vertébral est aplati et par allé

26) A propos de vertèbres thoraciques :

- A. Le corps vertébral est de forme triangulaire.
- B. La face médiale du corps de D11 et D12 présente seulement une seule facette articulaire.
- C. Le corps est très volumineux, on trouve 2 surfaces articulaires sur ses farces latérales.
- D. Le processus épineux est fortement oblique en bas et dorsalement.
- E. D11 et D12 présente un processus transverse très développé de type lombale.

27) Concernant le rachis lombaire :

- A. Les lames sont plus larges que hautes.
- B. Le foramen intervertébral est de forme est de forme auriculaire à concavité ventrale.
- C. Les vertèbres décrivent une courbure à concavité antérieure.
- D. L5 possède le corps le plus gros de toutes les vertèbres.
- E. On trouve les processus accessoires au niveau de la base des processus transverses

28) Concernant le Sacrum :

- A. Il a une forme d'une pyramide quadrangulaire avec 4 faces, une base et un sommet.
- B. Il a un axe oblique en bas et en avant qui forme avec l'horizontal un angle de 20° en moyenne, Il forme avec le coccyx la partie terminale et soudée du rachis.
- C. La moitié inférieure de sa face latérale correspond à S4 et S5.
- D. Sa base présente 2 parties latérales : ce sont les ailerons du sacrum.

LA CORRECTION

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I wish You the Best of luck ! you can do it

MORPHINE