



PACES

Correction

UE10s – Concours Blanc

06/04/2021

Rédigée et relue par la team UE10s / UE18

(Capucine, Clémence, Della, Gaëlle, Marie. B, Marie. P, Rachel, Sébastien, Silvia, Yanis)

Relue par le Dr. Coutant et le Pr. Ella

QCM 1 : ABCD

- A. VRAI, (CCNs diapo 6).
- B. VRAI, (CCNs diapo 20).
- C. VRAI, (CCNs diapo 8).
- D. VRAI, (CCNs diapo 8).
- E. FAUX, les cellules des crêtes neurales sont à l'origine d'une **grande** diversité.

QCM 2 : A

- A. VRAI, (CCNs diapo 17).
- B. FAUX, les BMPs sont présentes dans tout l'ectoderme **AVANT** la formation du tube neural (CCNs diapo 18).
- C. FAUX, les BMPs sont présentes dans TOUT l'ectoderme (CCNs diapo 18).
- D. FAUX, les antagonistes des BMPs sont produits par le mésoderme en situation ventrale. Le reste est vrai (CCNs diapo 19).
- E. FAUX.

QCM 3 : C

- A. FAUX, (CCNs diapo 38).
- B. FAUX, (CCNs diapo 38).
- C. VRAI, (CCNs diapo 38).
- D. FAUX, ce sont les cyclines D1/D2 qui sont impliqués dans le contrôle du cycle cellulaire, (CCNs diapo 38).
- E. FAUX, (CCNs diapo 38).

QCM 4 : AD

- A. VRAI, (CCNs diapo 49).
- B. FAUX, les neurocristopathies touchent de multiples organes avec une prédilection pour la peau et le système nerveux, (CCNs diapo 49).
- C. FAUX, les neurocristopathies les plus fréquentes dû à un défaut de **migration** et de prolifération des cellules des crêtes neurales (CCNs diapo 50).
- D. VRAI, (CCNs diapo 50).
- E. FAUX, (cf. item D).

QCM 5 : ADE

- A. VRAI, (APs diapo 7).
- B. FAUX, ne pas confondre avec les CCNs, (voir item A).
- C. FAUX, les APs se mettent en place à la 4ème semaine de développement, (APs diapo 6).
- D. VRAI, (APs diapo 6).
- E. VRAI, (APs diapo 19).

QCM 6 : AC

- A. VRAI, (APs diapo 61).
- B. FAUX, la thyroïde est d'origine endodermique.
- C. VRAI, (APs diapo 61).
- D. FAUX, elle dérive de la 4ème poche (cf. item C).



E. FAUX, les sillons sont ectodermiques. Le reste est vrai, (APs diapo 65).

QCM 7 : A

- A. VRAI, (APs diapo 128).
- B. FAUX, elle peut également être unilatérale, (APs diapo 128).
- C. FAUX, elle est associée à un défaut de fusion des procès palatins et du bourgeon nasal médian.
- D. FAUX, la fente palatine est postérieure et médiane. Le reste est vrai (APs diapo 135).
- E. FAUX.

QCM 8 : ABCDE

- A. VRAI, (APs diapo 127).
- B. VRAI, (APs diapo 127).
- C. VRAI, (APs diapo 127).
- D. VRAI, (APs diapo 129).
- E. VRAI.

QCM 9 : C

- A. FAUX, les nerfs crâniens **ET** les nerfs rachidiens appartiennent tous les deux au système nerveux périphérique.
- B. FAUX, il s'agit des nerfs rachidiens. Les nerfs crâniens peuvent être, moteurs purs, sensoriels purs ou mixtes.
- C. VRAI.
- D. FAUX, ils sont au nombre de 31 **PAIRES**, soit 62, le reste est vrai.
- E. FAUX, c'est une décapitation des cornes de la substance GRISE, le reste est vrai.

QCM 10 : ACDE

- A. VRAI.
- B. FAUX, ils assurent la motricité des muscles **STRIÉS**, le reste est vrai.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 11 : BCE

- A. FAUX, son origine réelle est le plancher du 4e ventricule, en revanche son origine apparente se fait bien sur la face latérale du pont ou métencéphale.
- B. VRAI, c'est via le nerf mandibulaire que l'anastomose se fait pour l'innervation de la parotide.
- C. VRAI.
- D. FAUX, l'anastomose se fait entre le nerf ophtalmique et le nerf maxillaire via la branche lacrymale de l'ophtalmique et la branche zygomatique du maxillaire.
- E. VRAI.

QCM 12 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, il entre dans la partie **PÉTREUSE** du temporal par le méat acoustique interne.
- C. VRAI.
- D. FAUX, cette fonction est assurée par les fibres **parasymphatiques**.
- E. VRAI.

QCM 13 : DE

- A. FAUX, elle est entourée par la gaine **viscérale** du fascia **cervical**.
- B. FAUX, entre les pôles supérieurs des lobes se dégagent le **LARYNX**.
- C. FAUX, elle utilise 90% de cet iode.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 14 : B

- A. FAUX, c'est une branche du nerf vague, le reste est vrai.
- B. VRAI.
- C. FAUX, la fréquence varie aussi selon leur épaisseur.
- D. FAUX, c'est la force de l'**expiration** qui détermine cette puissance.
- E. FAUX, le timbre varie avec la forme et la **POSITION** des caisses de résonance.



QCM 15 : ABE

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX, cf item B.
- D. FAUX, son innervation principale est assurée par les nerfs IX et X assurant ainsi une innervation motrice et **sensitive**.
- E. VRAI.

QCM 16 : ABCD

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI
- D. VRAI, le cartilage condylien fait partie des cartilages secondaires de la mandibule, il s'ossifie donc de façon endochondrale.
- E. FAUX, ce sont des cartilages **secondaires** de la mandibule.

QCM 17 : ABCD

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, runx2 intervient lors du passage de chondrocyte prolifératif à chondrocyte hypertrophique.

QCM 18 : BCE

- A. FAUX, il participe à la calotte, à la face mais aussi à la **base du crâne**.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, c'est la fissure orbitaire **supérieure**.
- E. VRAI.

QCM 19 : B

- A. FAUX, il participe à la formation de la **base du crâne** et de la **calotte**. Il ne participe pas à la formation de la face.
- B. VRAI.
- C. FAUX, c'est sa face **exocrânienne**. Le reste est vrai.
- D. FAUX, la veine jugulaire **interne**. Le reste est vrai.
- E. FAUX, les processus articulaires de l'**atlas** s'articulent avec les condyles de l'os occipital pour former l'articulation atlanto-occipital.

QCM 20 : ABD

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX, le sillon préchiasmatisque se situe **antérieurement** par rapport à la selle turcique.
- D. VRAI
- E. FAUX

QCM 21 : ABDE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX, l'os nasal n'est pas constitutif de l'orbite.
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 22 : AE

- A. VRAI
- B. FAUX, elle a pour rôle la vascularisation de la **face**. La vascularisation de l'oeil et de l'encéphale est assurée par la carotide interne.



- C. FAUX, à droite par le conduit **lymphatique** et à gauche par le conduit thoracique.
 D. FAUX, l'artère **vertébrale** chemine par le canal vertébral, formé par les foramen transversaires de C6 à C1. L'artère basilaire est quant à elle formée de la réunion des deux artères vertébrales, gauche et droite.
 E. VRAI

QCM 23 : CDE

- A. FAUX, c'est l'artère carotide **externe**.
 B. FAUX, c'est l'artère **auriculaire postérieure**.
 C. VRAI
 D. VRAI
 E. VRAI

QCM 24 : ABC

- A. VRAI
 B. VRAI
 C. VRAI
 D. FAUX, la face **latérale**. De plus, elle passe au niveau de la face médiale du col du processus condyalaire de la mandibule.
 E. FAUX, la veine jugulaire antérieure se jette dans la veine **subclavière**.

QCM 25 : BCDE

- A. FAUX, on distingue le rachis cervical supérieur (C1 à C2) du rachis cervical inférieur (**C3 à C7**).
 B. VRAI.
 C. VRAI, d'après le Dr. Coutant, dire "C1 à C6" ou "C6 à C1" est juste.
 D. VRAI.
 E. VRAI.

QCM 26 : AB

- A. VRAI.
 B. VRAI. Processus coroné = processus coronoïde.
 C. FAUX, le muscle ptérygoïdien **latéral** est le muscle de l'articulation temporo-mandibulaire, son chef supérieur s'insère en partie sur le disque articulaire de l'ATM.
 D. FAUX, le muscle orbiculaire de l'œil possède **3 chefs** : orbital, palpébral et lacrymal.
 E. FAUX, l'innervation motrice des muscles peuciers est assurée par le VII facial.

QCM 27 : BCD

- A. FAUX, le muscle omo hyoïdien est composé de 2 ventres il est contenu dans le **plan superficiel**.
 B. VRAI.
 C. VRAI.
 D. VRAI.
 E. FAUX, c'est le muscle stylo hyoïdien qui est perforé par le muscle digastrique (et plus précisément par le tendon intermédiaire du digastrique).

QCM 28 : AC

- A. VRAI.
 B. FAUX la cavité orale est délimitée en avant par les lèvres, en haut par le palais, en arrière par le voile du palais, en bas par le plancher buccal et latéralement par les joues. Le bord inférieur de l'orbite représente la limite supérieure de la région jugale.
 C. VRAI.
 D. FAUX, la pointe de la langue, innervée sensitivement par le V3, perçoit le goût **sucré**. Le goût salé est perçu par les bords latéraux de la face dorsale.
 E. FAUX, l'ostium parotidien (canal de Sténon) apparaît en regard de la deuxième **molaire maxillaire**.

QCM 29 : ABE

- A. VRAI.
 B. VRAI.
 C. FAUX, le muscle palatoglosse correspond au pilier **antérieur** du voile du palais.
 D. FAUX, le plancher buccal est formé essentiellement par le muscle **mylo** hyoïdien.
 E. VRAI, car la troisième molaire correspond à une 8. On prend la droite du patient, pas la nôtre, ce qui correspond bien au cadran 4.



QCM 30 : BDC

- A. FAUX, l'identité dentaire est déterminée durant l'initiation.
- B. VRAI, la lame dentaire primaire forme 20 bourgeons et la lame dentaire secondaire donne 32 bourgeons.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX le follicule dentaire entoure **totalemment** la PEM.

QCM 31 : D

- A. FAUX, c'est un stade **essentiellement prolifératif**. C'est le stade de cloche qui correspond à un stade de morpho et d'histo différenciation.
- B. FAUX le nœud de l'émail primaire apparaît au **stade de bourgeon**.
- C. FAUX cf B.
- D. VRAI.
- E. FAUX, épithélium adamantin = épithélium dentaire. C'est le réticulum étoilé qui apparaît au stade de cupule âgée. Le stratum intermedium apparaît au stade de cloche.

QCM 32 : B

- A. FAUX, le stade de cloche est un stade de morpho et d'histo différenciation.
- B. VRAI.
- C. FAUX, au stade de cloche, la lame dentaire secondaire se forme par **apoptose** de la lame dentaire primaire.
- D. FAUX, le réticulum étoilé apparaît au stade de **cupule âgée**. C'est le stratum intermedium qui apparaît au stade de cloche.
- E. FAUX, au stade de cloche les nœuds de l'émail secondaires **apparaissent**.

QCM 33 : AC

- A. VRAI.
- B. FAUX, elle est moins radio opaque que l'émail et plus radio opaque que le cément.
- C. VRAI.
- D. FAUX, elle débute à des moments différents pour chaque dent.
- E. FAUX, elle continue tout au long de la vie.

QCM 34 : AC

- A. VRAI.
- B. FAUX, une couche de pré dentine de 20 à 30 micromètres est nécessaire au niveau coronaire et au moins quelques micromètres au niveau radulaire.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il se situe au pôle **apical** ou sécréteur.
- E. FAUX, il n'y a pas différence macroscopique entre la dentine radulaire et coronaire.

QCM 35 : BC

- A. FAUX, les premiers odontoblastes coronaire se différencient également au niveau de la future cuspid.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il existe un décalage qui fait que l'amélogénèse débute après la dentinogénèse.
- E. FAUX, l'émail n'est pas un tissu mais une **structure**.

QCM 36 : BC

- A. FAUX, c'est comme ça que se différencient les odontoblastes. Les améloblastes se différencient en rentrant en contact avec le manteau dentinaire.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il se trouve au niveau du pôle distal.
- E. FAUX, l'émail n'est pas un TISSU !!

QCM 37 : ACE

- A. VRAI.



- B. FAUX, pas l'améloblastine qui permet l'adhérence des améloblastes sécréteurs à la matrice de l'émail et empêche la fusion des prismes à la substance interprismatique.
C. VRAI.
D. FAUX, c'est l'améloblaste de maturation.
E. VRAI.

QCM 38 : BCDE

- A. FAUX, elle a lieu après la formation de la couronne, donc après l'amélogénèse. Elle a lieu simultanément à la formation du parodonte et à l'éruption.
B. VRAI.
C. VRAI.
D. VRAI.
E. VRAI.

QCM 39 : ABCE

- A. VRAI.
B. VRAI.
C. VRAI.
D. FAUX, pas l'os basal.
E. VRAI.

QCM 40 : AB

- A. VRAI.
B. VRAI.
C. FAUX, c'est RANK qui est présent à la surface des pré-ostéoclastes et qui se lie à ODF pour permettre leur différenciation. OPG bloque cette liaison en se fixant à ODF.
D. FAUX, il permet la formation de l'os alvéolaire.
E. FAUX, la dent traverse uniquement du tissu épithélial (couche papillaire+épithélium buccal) lorsqu'elle fait son éruption.



