

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Manip. Radio
Podologie

CORRECTION - COLLE n°3 – UE10

16/03 - Faite par l'équipe d'UE10s

QCM 1 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, l'émail ne dérive pas des CCNs !
- C. FAUX, les CCNs ont une GRANDE diversité migratoire.
- D. FAUX, la transition épithélio-mésenchymateuse se fait sur la face DORSALE du tube neural.
- E. VRAI, voir diapo 37.

QCM 2 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, les cellules du rhombomère 4 ne colonisent pas le 1er arc !
- C. FAUX, 2ème arc -> SEPTIÈME paire de nerfs crâniens (nerf facial, VII) !
- D. FAUX, LE 5ème ARC N'EXISTE PAS ! Le mésoblaste de la lame latérale est à l'origine des cartilages du 4ème et du 6ème arc.
- E. VRAI.

QCM 3 : BDE

- A. FAUX, c'est l'arc thyroïdien (3ème arc).
- B. VRAI.
- C. FAUX, c'est l'inverse, la trompe d'Eustache est issue d'un feuillet ENDOdermique (la 1ère poche) et le conduit auditif externe est issu d'un feuillet ECTOdermique (le 1er sillon).
- D. VRAI, c'est le glossopharyngien (IX).
- E. VRAI.

QCM 4 : BDE

- A. FAUX, à l'origine du ROCHER du temporal.
- B. VRAI.
- C. FAUX, ils contrôlent la voie ostéoblastique.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 5 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, lors du stade de bourgeon.
- C. VRAI.
- D. FAUX, voir item C.
- E. VRAI.

QCM 6 : CDE

- A. FAUX, ce sont les dents TEMPORAIRES.
- B. FAUX, la différenciation des odontoblastes a lieu AVANT celle des améloblastes.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 7 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, ils constituent la paroi MEDIALE de l'orbite.
- C. VRAI.
- D. FAUX, c'est la portion ENDOcrânienne des petites ailes du sphénoïdes.
- E. VRAI.

QCM 8 : BDE

- A. FAUX, bien qu'ils soient peu développés, il existe des muscles annexés à l'audition.
- B. VRAI.
- C. FAUX, le nerf facial c'est le VII...
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 9 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, dans l'ordre c'est le chef lacrymal, palpébral puis orbital.
- C. FAUX, sa contraction témoigne de la peur/du stress.
- D. FAUX, il s'insère sur le cartilage nasal mais aussi sur les os propres du nez !
- E. VRAI.

QCM 10 : BDE

- A. FAUX, archi faux!!! Tout le monde a un muscle nasal.
- B. VRAI.
- C. FAUX, le chef alaire permet de dilater les narines.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 11 : ACD

- A. VRAI.
- B. FAUX, auriculaire et non pas oculaire...
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, voir B.

QCM 12 : AB

- A. VRAI, visualisation des schémas +++ pour voir l'insertion et les 2 faisceaux.
- B. VRAI.
- C. FAUX, c'est le grand zygomatique !
- D. FAUX, bord latéral de l'orbiculaire des lèvres. Le reste est vrai.
- E. FAUX, le muscle canin se trouve au niveau maxillaire.

QCM 13 : AD

- A. VRAI.
- B. FAUX, c'est le VII qui sort par le foramen stylo-mastoïdien ! Le V3 sort par le foramen ovale.
- C. FAUX, il permet d'élever la mandibule. Le reste est vrai.
- D. VRAI.
- E. FAUX, il ne participe pas à l'ATM !!!

QCM 14 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, c'est le temporal qui permet la rétropulsion.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il s'insère sur la portion antéro-médiale du disque !
- E. VRAI.

QCM 15 : AD

- A. VRAI.
- B. FAUX, les infra-hyoïdiens sont en dessous de l'os hyoïde donc ils n'ont rien n'a voir avec la mandibule. En revanche ils abaissent l'os hyoïde.
- C. FAUX, Le 2ème AP a aussi pour origines les CCN.
- D. VRAI.
- E. FAUX, Le nerf facial VII, le reste est vrai.

QCM 16 : BC

- A. FAUX, Le muscle stylo-hyoïdien se dédouble à son insertion basse pour le tendon intermédiaire du digastrique.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, ils sont obliques en BAS en en dedans.
- E. FAUX, le génio-hyoïdien repose sur le mylo-hyoïdien, il est donc au-dessus.

QCM 17 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, c'est l'inverse.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il s'agit du muscle sterno-hyoïdien.
- E. VRAI.

QCM 18 : CD

- A. FAUX, il s'agit de l'aponévrose cervicale superficielle.
- B. FAUX, le dernier chef est le chef cléido-occipital et non cléido-sternal.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, c'est l'artère subclavière qui passe entre le scalène ventral et le scalène moyen.

QCM 19 : E

- A. FAUX, Il n'y a que 4 structures. L'os alvéolaire est un élément du parodonte.
- B. FAUX, au contraire les odontoblastes sont des cellules spécialisées et non indifférenciées.
- C. FAUX, ils reculent vers la pulpe soit vers l'intérieur de la dent.
- D. FAUX, Les odontoblastes sont des cellules dont l'activité ne cesse jamais. Ils ne disparaissent donc pas.
- E. VRAI.

QCM 20 : AD

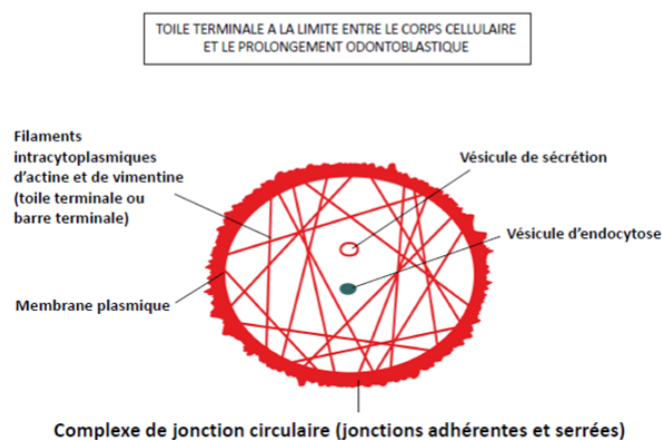
- A. VRAI.
- B. FAUX, L'émail est **radio-opaque** et apparaît donc clair (blanc) sur une radio. En revanche, la pulpe étant radio-claire, elle apparaît sombre (plus noire) sur une radio.
- C. FAUX, Ce sont toutes les deux des cellules sécrétoires avec différents pôles, une toile terminale un noyau, des organites....
- D. VRAI.
- E. FAUX, l'organe de l'émail est extrêmement important.

QCM 21 : B

- A. FAUX, au niveau de la pointe de la future cuspide.
- B. VRAI.
- C. FAUX, c'est l'inverse ! Le prolongement odontoblastique se trouve au niveau du pôle apical alors que le noyau se trouve au niveau du pôle basal.
- D. FAUX, c'est seulement une fois fixés aux fibrilles d'ancrage que l'on parle de pré-odontoblastes.
- E. FAUX, il s'agit d'un processus hautement régulé, avec intervention des facteurs de croissance tels que TGFB1.

QCM 22 :

- A. FAUX, le 1 représente bien les filaments intracytoplasmiques mais d'actine et de vimentine ! Et non de myosine...
- B. VRAI.
- C. FAUX, le 4 représente les vésicules d'endocytoses.
- D. VRAI.
- E. VRAI.



QCM23 :

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, c'est l'inverse ! On va retrouver au niveau de la couronne 20-30 μm de prédentine et au niveau de la racine quelques microns de prédentine.
- E. VRAI.

QCM 24 : CE

- A. FAUX, il y a seulement des fibroblastes pulpaire.
- B. FAUX, il n'y a pas d'odontoblastes.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il y a bien des cellules dendritiques, mais elles sont présentatrices d'antigènes et non d'anticorps (UE2 on t'aime).
- E. VRAI.

QCM 25 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, attention ici l'expérience a montré le rôle de l'organe de l'émail et non celui du nœud de l'émail...
- C. VRAI.
- D. FAUX, lorsque les cellules de la papille ectomésenchymateuse vont devenir des pré-odontoblastes, on va avoir une accumulation de fibronectine au sein des fibrilles d'ancrage, et parallèlement, au niveau de la papille ectomésenchymateuse on va avoir une apparition de récepteur à la fibronectine, ce qui va permettre la fixation des cellules de la papille aux fibrilles d'ancrages.
- E. VRAI.

QCM 26 : ABCDE

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 27 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, les cristaux d'hydroxyapatite sont majoritairement formés d'ions calcium et phosphate !
- C. FAUX, pour arriver jusqu'au front de minéralisation, le Ca^{2+} doit traverser les odontoblastes car il ne peut pas passer entre (à cause des jonctions). Il a donc recours à différents moyens de transport tels que : vésicules d'endocytoses, annexines, transporteurs de calcium.
- D. FAUX, le calcium peut être transporté par des vésicules d'ENDOcytoses et non d'exocytoses. Le reste est juste.
- E. VRAI.

QCM 28 : BE

- A. FAUX, la minéralisation de la prédentine déposée entre les fibrilles d'ancrage n'est pas la même que celle déposée autour des prolongements odontoblastiques.
- B. VRAI.
- C. FAUX, les vésicules ne sont présentes qu'au niveau de des fibrilles d'ancrages ! A proximité des prolongements odontoblastiques la minéralisation se fait sans vésicules avec libération directe de Calcium et de phosphate sur les fibres de collagène.
- D. FAUX, ce type de minéralisation se fait sans vésicule mais par libération directe de Ca²⁺ et de phosphate ! Le reste est juste.
- E. VRAI.

QCM 29 : BC

- A. FAUX, il s'agit d'un processus long, qui peut durer jusqu'à 3 ans.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, au contraire la GEH est fondamentale pour la mise en place des racines.
- E. FAUX, attention on parle de **zone de réflexion** ou de **boucle cervicale**, le reste est vrai.

QCM 30 : BD

- A. FAUX, le diaphragme épithélial englobe la PEM de façon partielle, et ce même à l'âge adulte, pour une dent totalement édifiée. Cela permet le passage des nerfs et vaisseaux pour la pulpe.
- B. VRAI.
- C. FAUX, elle transmet les informations nécessaires à la différenciation des odontoblastes **radiculaires**.
- D. VRAI, aucune différence.
- E. FAUX, le cément recouvre la dentine au niveau radiculaire. Au niveau de la couronne, il s'agit de l'émail.

QCM 31 : ABCE

- A. VRAI, il est minéralisé à 63%, contre 98% pour l'émail et 70% pour la dentine.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, c'est l'inverse ! Le cément acellulaire se forme lentement avant l'éruption. Alors que le cément cellulaire, lui, se forme au moment de l'éruption et de façon rapide.
- E. VRAI.

QCM 32 : ADE

- A. VRAI.
- B. FAUX, elles se différencient en **cémentoblastes** pour former le **cément**.
- C. FAUX, elles sont détruites par apoptose.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 33 : ACD

- A. VRAI.
- B. FAUX, le ligament alvéolo-dentaire est un tissu parodontal **non minéralisé**.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, cf item B.

QCM 34 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, il fait partie des tissus parodontaux.
- C. FAUX, le desmodonte ou ligament parodontal est non minéralisé.
- D. FAUX, elle commence avant l'éruption dentaire.
- E. VRAI.

QCM 35 : ABCDE

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI, si la dent est extraite, l'os alvéolaire disparaît et seul l'os basal persiste.