

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°4 – UE10

23/03/2020 - Faite par l'équipe d'UE10

QCM 1 : BCE

- A. FAUX, pas les améloblastes !
- B. VRAI (diapo 38).
- C. VRAI (diapo 42).
- D. FAUX, elle est due à un défaut de **migration** des CCNs.
- E. VRAI.

QCM 2 : BE

- A. FAUX, le stapès est issu du 2ème arc et les grandes cornes de l'os hyoïde du 3ème arc.
- B. VRAI.
- C. FAUX, on parle de la croissance de la voûte crânienne pas la BDC !
- D. FAUX, le segment compris entre le prosencéphale moyen et le 2ème rhombomère (mésencéphale compris) exprime des gènes divergents (diapo 13).
- E. VRAI.

QCM 3 : C

- A. FAUX, la lame dentaire secondaire donnera les germes des dents **définitives**.
- B. FAUX, il n'y a pas de prémolaires temporaires !
- C. VRAI.
- D. FAUX, il y a autant de NES que de cuspides, attention aux dents postérieures qui ont plusieurs cuspides donc plusieurs NES !
- E. FAUX, les cellules périphériques de la PEM vont être à l'origine des odontoblastes.

QCM 4 : B

- A. FAUX, c'est la définition de l'émail.
- B. VRAI.
- C. FAUX, ne pas confondre avec la couronne ! Pour la racine quelques microns de prédentine suffisent pour amorcer la minéralisation.

- D. FAUX, c'est la polarisation des pré-odontoblastes qui permet le passage au stade odontoblaste. La fixation aux fibrilles d'ancrage de la lamina fibro-reticularis marque le passage de cellules de la PEM en pré-odontoblastes.
- E. FAUX, voir item B.

QCM 5 : BCE

- A. FAUX, seule la première molaire commence son amélogenèse dès la naissance, pour les autres dents temporaires elle commence APRÈS la naissance.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, améloblastes de **maturation**.
- E. VRAI.

QCM 6 : ADE

- A. VRAI.
- B. FAUX, l'**os nasal ne participe pas aux fosses nasales !**
- C. FAUX, ils sont sur la **grande aile** du sphénoïde.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 7 : ADE

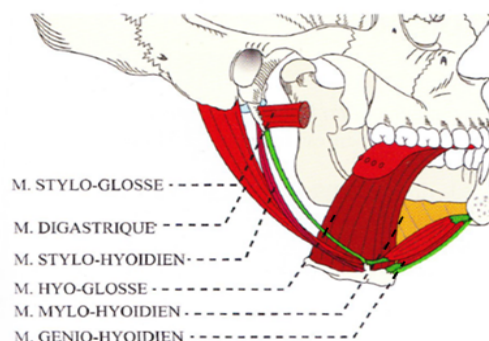
- A. VRAI.
- B. FAUX, c'est un muscle superficiel.
- C. FAUX, il s'insère sur la portion médiale.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 8 : ABCDE

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

QCM 9 : BDE

- A. FAUX, il s'agit bien du muscle stylo glosse. En revanche, l'insertion de ce muscle se fait sur l'apophyse styloïde et sur la langue.
- B. VRAI.
- C. FAUX, voir réponse A.
- D. VRAI.
- E. VRAI.



QCM 10 : AD

- A. VRAI.
- B. FAUX, la radiculogenèse ne commence que lorsque les dimensions définitives de la couronne sont acquises !
- C. FAUX, la juxtaposition de l'épithélium dentaire interne et de l'épithélium dentaire externe forme la boucle cervicale ou la zone de réflexion !
- D. VRAI.
- E. FAUX, l'anneau épithélial rétrécit par apposition de cément seulement ! Le reste est juste.

QCM 11 : ABCDE

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

QCM 12 : B

- A. FAUX, l'éruption dentaire regroupe les processus par lesquels les dents font leur transfert de leur crypte osseuse jusqu'à leur apparition dans la cavité buccale et leur mise en fonction sur l'arcade ! Attention !!!
- B. VRAI.
- C. FAUX, l'éruption dentaire est un événement couplé à la dynamique osseuse !
- D. FAUX, l'éruption dentaire implique de nombreux gènes dont : des facteurs de transcription, des proto-oncogènes et des facteurs SOLUBLES.
- E. FAUX, ARCHI FAUX ! Le chemin éruptif est génétiquement localisé et ne nécessite donc pas de pression de la dent en éruption. La première phrase est juste.

QCM 13 : ACE

- A. VRAI.
- B. FAUX, le follicule dentaire permet l'élaboration du ligament parodontal, du cément et de l'os alvéolaire !
- C. VRAI.
- D. FAUX, si on supprime de la moitié basale du sac folliculaire on observe la formation du canal gubernaculaire et une éruption de ce dernier ! En revanche, le germe dentaire n'évoluera pas.
- E. VRAI.

QCM 14 : BE

- A. FAUX, c'est au 1/3 coronaire avec la formation du canal gubernaculaire.
- B. VRAI.
- C. FAUX, le stratum intermédiaire n'a rien à voir. Il s'agit du follicule dentaire.
- D. FAUX, le réticulum étoilé est indispensable ! En effet, il envoie des signaux paracrines au follicule dentaire pour permettre d'avoir l'afflux de C mononuclées, la fusion des cellules mononuclées, la formation des ostéoclastes, un environnement favorable, etc...
- E. VRAI.

QCM 15 : BCDE

- A. FAUX, il s'agit d'un événement programmé, localisé et qui se fait à un temps donné. Il n'est en aucun cas aléatoire.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 16 : ACD

- A. VRAI.
- B. FAUX, le TGFβ1 permet la production de l'interleukine 1. L'EGF est produit par les cellules du réticulum étoilé.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, ODF correspond à RANK-L, qui est le ligand de RANK. Le reste est vrai.

QCM 17 : DE

- A. FAUX, c-fos et NFκB sont des **facteurs de transcription**, le reste est vrai.
- B. FAUX, ODF équivaut à RANK-L, le reste est vrai.
- C. FAUX, voir item D
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 18 : A

- A. VRAI.
- B. FAUX, OPG bloque la différenciation des **ostéoclastes**.
- C. FAUX, Runx2 est un régulateur clé de la différenciation **ostéoblastique**. Pour rappel, Runx2 va dans le sens de la formation de l'os.
- D. FAUX, c'est l'inverse ! L'émergence clinique est un temps de l'éruption qui correspond à l'apparition de la dent dans la cavité buccale.
- E. FAUX.

QCM 19 : ABD

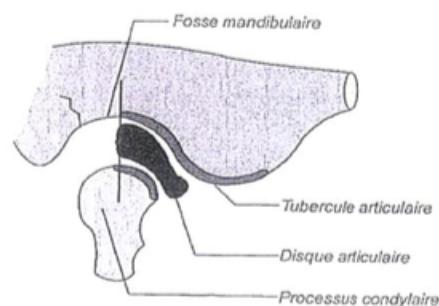
- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX, il s'agit du processus condyalaire de la mandibule, le reste est vrai.
- D. VRAI.
- E. FAUX, le disque articulaire a une forme de lentille **biconcave**.

QCM 20 : ABCD

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, il s'insère sur la branche montante de la mandibule.

QCM 21 : BCD

- A. FAUX, 1 = fosse mandibulaire.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, voir D.



QCM 22 : ACDE

- A. VRAI.
- B. FAUX, C1 = atlas et C2 = axis !
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 23 : ABCDE

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

QCM 24 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, le processus articulaire inférieur se dirige en bas et en arrière (ou en haut et en avant) !
- C. FAUX, elle s'articule avec C1 !
- D. FAUX, ce sont les condyles occipitaux.
- E. VRAI.

QCM 25 : ACDE

- A. VRAI.
- B. FAUX, c'est le ligament apical !
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 26 : BC

- A. FAUX, archi faux, ils appartiennent au système nerveux périphérique !
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il forme le bulbe = moelle allongée et le pont.
- E. FAUX, projection du diencephale.

QCM 27 : ABD

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX, colonnes sensorielles !
- D. VRAI.
- E. FAUX, voir C.

QCM 28 : BCE

- A. FAUX, ganglion de Gasser ! C'est bien évidemment différent de la scissure de Glaser.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, V1 = branche ophtalmique !
- E. VRAI.

QCM 29 : D

- A. FAUX, le palato-glosse et le stylo-glosse sont innervés par la partie vagale du plexus pharyngien.
- B. FAUX, ce sont les 2/3 antérieurs qui sont innervé par le V3 et le tiers postérieur par le IX.
- C. FAUX, L'innervation sensorielle de la base de la langue est assurée par le IX.
- D. VRAI.
- E. FAUX, cf item D.

QCM 30 : E

- A. FAUX, le nerf mandibulaire appartient au nerf trijumeau Vème paire de nerf crânien.
- B. FAUX, le foramen ovale est situé en arrière du foramen rond.
- C. FAUX, il innerve aussi le tenseur du tympan et les abaisseurs de la mandibule sauf le génio-hyoïdien innervé par le XII.
- D. FAUX, sauf pour l'angle goniatique (mandibulaire), les 2/3 antérieurs de la langue (muqueuse linguale via le nerf lingual).
- E. VRAI.

QCM 31 : BDE

- A. FAUX, c'est un noyau salivaire supérieur.
- B. VRAI.
- C. FAUX, c'est l'inverse : la branche temporo-faciale est vers le haut et la branche cervico-faciale est vers le bas.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 32 : BDE

- A. FAUX, c'est un nerf mixte moteur, sensitif, végétatif et sensoriel.
- B. VRAI.
- C. FAUX, il innerve le ventre postérieur. Le ventre antérieur est innervé par le V.
- D. VRAI, c'est le nerf du deuxième AP qui innerve donc les muscles peauciers de la mimique.
- E. VRAI.

QCM 33 : BDE

- A. FAUX, c'est son origine réelle.
- B. VRAI.
- C. FAUX, il est en rapport avec le X et le XI.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

QCM 34 : BE

- A. FAUX, C'EST UN NERF CRÂNIEN.
- B. VRAI.
- C. FAUX, Il croise l'artère carotide interne.
- D. FAUX, Le palato glosse et le stylo-glosse ne sont pas concernés par son innervation.
- E. VRAI.

QCM 35 : ABCDE

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