

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 - Concours 2018/2019 – UE10s

13/03/2020 - Rédigé avec amour par les piou-piou de l'UE10s, les P2

**Attention : cette correction ne constitue en rien une correction officielle du concours.
Elle est sujette à débats et peut contenir des ambiguïtés.**

QCM 1 : C

- A. FAUX, voir item C.
- B. FAUX, voir item C.
- C. VRAI, *diapo 36 cours CCNs.*
- D. FAUX, voir item C.
- E. FAUX, voir item C.

QCM 2 : ACD

- A. VRAI.
- B. FAUX, les bourgeons maxillaires et mandibulaires sont issus du 1er arc pharyngé.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX.

QCM 3 : AD

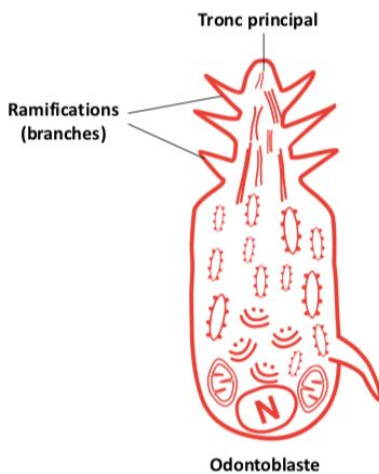
- A. VRAI.
- B. FAUX, les placodes épibranchiales donneront seulement les ganglions crâniens des nerfs sensitifs. Ainsi les arcs pharyngés ne présentent pas de placodes épibranchiales viscéromotrices.
- C. FAUX, le premier arc est envahi par des cellules du mésencéphale, et des cellules du 1e et 2e rhombomères.
- D. VRAI.
- E. FAUX, le cartilage de Meckel va donner deux osselets : le malleus et l'incus.

QCM 4 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX, la glande parathyroïde inférieure migre en direction **caudale** et **médiane** (*diapo 61*).
- C. FAUX, le thymus et les cellules parafolliculaires dérivent de structures différentes. En effet le thymus est issu de la 3e poche et les cellules parafolliculaires sont issues de la 5e poche. Ainsi le thymus ne peut pas participer à la formation des cellules parafolliculaires. Le reste est vrai les cellules parafolliculaires synthétisent bien la calcitonine.
- D. FAUX, ce sont les parathyroïdes **inférieures**, issues de la 3e poche qui migrent.
- E. VRAI.

QCM 5 : ABC

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, il est au pôle apical.
- E. FAUX, il apparaît au niveau du corps cellulaire.



QCM 6 : CD

- A. FAUX, les ions calciums ne causent **pas toutes** les anomalies de la dentine, elle peuvent être causées par des anomalies des fibres de collagènes par exemple.
- B. FAUX, les ions calciums sont acheminés via un transport **actif**.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX, la couche papillaire n'est pas vascularisée. En effet petit rappel : la couche papillaire est composée de cellules du stratum intermedium + de l'épithélium dentaire externe + de quelques cellules du réticulum étoilé. Elle a pour fonction de favoriser les apports nutritionnels grâce à une réduction de l'épaisseur de l'organe de l'émail.

QCM 7 : D

- A. FAUX, **pas toutes** car certaines dents définitives ne remplacent pas de dent temporaire (ex: 3ème molaire).
- B. FAUX, c'est la mise en occlusion, soit le contact avec la dent antagoniste, qui marque la fin de l'éruption dentaire.
- C. FAUX, chaque dent temporaire a un temps d'émergence propre.
- D. VRAI.

- E. FAUX, lors de l'émergence clinique, la dent perce la muqueuse buccale, qui correspond à un tissu conjonctif peu dense.

QCM 8 : BC

- A. FAUX, les fibres s'ancrent dans la dentine.
B. VRAI.
C. VRAI.
D. FAUX, il recouvre la dentine radiculaire.
E. FAUX, il est moins minéralisé que l'émail. Le pourcentage de minéralisation du cément est de 63%.

QCM 9 : ABD

- A. VRAI.
B. VRAI.
C. FAUX, ce stade est caractérisé par la présence de l'organe de l'émail à 4 strates.
D. VRAI.
E. FAUX, il n'existe qu'un seul noeud de l'émail primaire, qui a ce stade a disparu. Ce sont les noeuds de l'émail secondaire qui sont présents à ce stade.

QCM 10 : E

- A. FAUX, elle se met en place à partir de la lame dentaire de la deuxième molaire temporaire.
B. FAUX, l'organe de l'émail se met en place au stade de cupule jeune.
C. FAUX, l'épithélium odontogène permet la formation des lames dentaire et vestibulaire. La formation du palais dur est permise par les processus palatins.
D. FAUX, sa mise en place et la mésodermisation des bourgeons faciaux se font dans la même semaine (SD5).
E. VRAI.

QCM 11 : ABCD

- A. VRAI.
B. VRAI.
C. VRAI.
D. VRAI.
E. FAUX, l'os alvéolaire, élément du parodonte est visible sur une radio.

QCM 12 : E

- A. FAUX, la DSPP est une protéine **non** collagénique.
B. FAUX, elles sont produites par les odontoblastes et par d'autres types cellulaires.
C. FAUX, la DSPP est bien une protéine chimère, c'est à dire qu'elle devient active par clivage.
D. FAUX, c'est le rôle de la DSP. La DPP quant à elle, a un rôle dans la minéralisation.
E. VRAI.

QCM 13 : DE

- A. FAUX, au niveau coronaire elle débute après la formation de **20 à 30 µm** de matrice formée !
B. FAUX, par apposition d'hydroxyapatite = cristaux de calcium et phosphate !

- C. FAUX , la minéralisation de la matrice dentinaire ne se fait PAS QUE via des vésicules matricielles. En effet au niveau des prolongements odontoblastiques la minéralisation se fera sans vésicule, les ions phosphate et calcium seront directement apposés sur la matrice.
- D. VRAI.
- E. VRAI, les fibres de collagène constituent le support de la minéralisation dentinaire (diapo 33).

QCM 14 : BD

- A. FAUX, elle est **décalée** en fonction des dents !
- B. VRAI.
- C. FAUX, par exemple TFGB1 est issu des cellules de l'épithélium dentaire interne (donc hors PEM).
- D. VRAI.
- E. FAUX, la dentinogenèse débute **avant** l'amélogénèse !

QCM 15 : E

- A. FAUX, au moment où l'édification radiculaire débute !
- B. FAUX, **96%** au moment de l'éruption et **98%** après maturation complète !
- C. FAUX, L'EMAIL N'EST PAS UN TISSU MAIS UNE **STRUCTURE** !
- D. FAUX, débute à la **14ème** semaine de développement pour la 1ère molaire **temporaire** !
- E. VRAI.

QCM 16 : AD

- A. VRAI.
- B. FAUX, par les améloblastes !
- C. FAUX, les améloblastines empêchent la fusion des prismes avec la substance interprismatique.
- D. VRAI.
- E. FAUX, par les améloblastes de sécrétion avec prolongement de Tomes.

QCM 17 : BC

- A. FAUX, à la SD7 débute l'ostéogénèse de l'os basal ! L'édification radiculaire et la formation du parodonte ne commencent qu'après formation complète de la couronne donc au 4ème mois minimum (voir tableau dans le cours éruption).
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, 9/10 ans.
- E. FAUX, existent aussi pour les dents temporaires !

QCM 18 : CD

- A. FAUX, précurseurs ostéo**C**lastiques !
- B. FAUX, à la surface des ostéo**B**lastes !
- C. VRAI.
- D. VRAI (diapo 13 du cours).
- E. FAUX et archi faux, ils ont un rôle important dans la régulation de l'éruption dentaire !

QCM 19 : ABC

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, ce sont les masses latérales qui s'articulent avec les processus palatins du maxillaire. En revanche, la lame perpendiculaire est en rapport avec le vomer
- E. FAUX

QCM 20 : ACDE

- A. VRAI
- B. FAUX, l'os pariétal a pour origine le mésoderme paraxial.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 21 : ACD

- A. VRAI
- B. FAUX, la face antérieure de la grande aile du sphénoïde constitue le fond de la cavité orbitaire.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, la face postérieure du corps du sphénoïde s'articule avec l'os occipital et le **rocher** du temporal en partie

QCM 22 : BCD

- A. FAUX, la face médiale de l'aile interne.
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI, du rocher du temporal également
- E. FAUX, sur la face postérieure

QCM 23 : ACD

- A. VRAI
- B. FAUX, il perce la petite aile du sphénoïde.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, l'os zygomatique constitue pour sa majorité la paroi latérale de l'orbite.

QCM 24 : BE

- A. FAUX, ce sont les pédicules qui sont implantés sur le corps.
- B. VRAI
- C. FAUX, ce sont les lames qui forment le processus épineux.
- D. FAUX, les surfaces articulaires supérieures regardent en haut et en arrière.
- E. VRAI

QCM 25 : ACE

- A. VRAI
- B. FAUX, elles sont concaves vers le haut.

- C. VRAI
- D. FAUX, ceci est vrai pour l'articulation entre l'atlas et la dent l'axis.
- E. VRAI

QCM 26 : ADE

- A. VRAI
- B. FAUX, le palais primaire est formé par la fusion du bourgeon naso-frontal et des bourgeons maxillaires.
- C. FAUX, ils sont issus du bourgeon naso-frontal.
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 27 : BCE

- A. FAUX, par exemple, les cellules formant le pariétal ne proviennent pas des crêtes neurales céphaliques et subissent pourtant une ossification membraneuse.
- B. VRAI, somite = mésoderme paraxial : les cellules squelettiques issues de cette zone-là peuvent suivre une ossification membraneuse (ex : os pariétal) ou endochondrale (ex : os occipital).
- C. VRAI
- D. FAUX, c'est la vitamine D3
- E. VRAI

QCM 28 : ADE

- A. VRAI
- B. FAUX, ils permettent la mobilité des sourcils.
- C. FAUX, il s'insère au niveau de la commissure labiale et sur l'os zygomatique. Le muscle décrit est le faisceau alaire du muscle nasal.
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 29 : CD

- A. FAUX, le tendon du muscle temporal passe sous l'arcade zygomatique alors que le masséter passe à l'extérieur.
- B. FAUX, sur le processus condyloïde.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, le foramen mandibulaire est situé sur la face médiale de la branche montante de la mandibule. C'est le ptérygoïdien médial recouvre le foramen mandibulaire.

QCM 30 : CE

- A. FAUX, ils abaissent la mandibule et élèvent l'os hyoïde.
- B. FAUX, le stylo-hyoïdien s'insère sur le processus styloïde et le ventre postérieur du digastrique s'insère sur le processus mastoïde.
- C. VRAI
- D. FAUX, le ligament stylo-hyoïdien s'insère sur les petites cornes de l'os hyoïde.
- E. VRAI, sur le processus mastoïde de l'os temporal.

QCM 31 : BCE

- A. FAUX, les $\frac{2}{3}$ antérieurs de la langue dérivent du premier arc pharyngé.

- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, il est en arrière.
- E. VRAI

QCM 32 : ADE

- A. VRAI
- B. FAUX, il s'agit d'un muscle peaucier.
- C. FAUX, elle est parcourue par le canal excréteur de la parotide ou canal de Stenon.
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 33 : ACD

- A. VRAI
- B. FAUX, le pilier antérieur est constitué par le palatoglosse.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, le palato-glosse forme en partie la langue et non le plancher de la bouche.

QCM 34 : ABCE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, le noyau gustatif se trouve dans la colonne viscéro-sensible.
- E. VRAI

QCM 35 : C

- A. FAUX, c'est le foramen rond qui est situé au fond le fosse ptérygo-palatine.
- B. FAUX, le nerf lingual est sensitif.
- C. VRAI
- D. FAUX, il innerve l'oreille et non le pharynx.
- E. FAUX, le nerf buccal est une branche sensitive de V3.

QCM 36 : BCD

- A. FAUX, il longe la face latérale de la branche montante de la mandibule.
- B. VRAI, pour rappel : VIIbis (corde) = excrétion submandibulaire + sublinguales / NGPS = lacrymal via synapse avec le V2 (*le NGPS n'a pas été abordé l'année 2019/2020*).
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, cf D

QCM 37 : CE

- A. FAUX, l'artère faciale naît l'artère carotide externe (ACE).
- B. FAUX, elle passe en dessous de la parotide
- C. VRAI
- D. FAUX, elle parcourt la face antéro-inférieure.
- E. VRAI

QCM 38 : ACD

- A. VRAI
- B. FAUX, le tronc thyro-linguo-facial a pour origine la veine jugulaire interne
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, elle se jette dans la veine jugulaire externe.

QCM 39 : ACD

- A. VRAI
- B. FAUX, en vis à vis de la face ventrale du rachis.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, il est ouvert : les muscles tenseurs et élévateurs du voile du palais régulent la pression dans l'oreille moyenne lors de la déglutition via le canal pharyngo-tympanique (ou trompe d'Eustache, trompe auditive). Lors de cette déglutition, l'orifice s'ouvre grâce à ces muscles et la pressions se régule.

QCM 40 : ACE

- A. VRAI
- B. FAUX, c'est la face ventrale.
- C. VRAI
- D. FAUX, elle est située sur la face ventrale du cartilage thyroïde.
- E. VRAI