

CORRECTION mise en place de la face

- 1) (F) c'est l'ébauche des membres supérieurs qui sont visibles celle des membres inférieurs n'apparaît qu'on 28ème jour
- 2) (V)
- 3) (F) les placodes olfactives apparaissent sur les bords latéraux
- 4) V
- 5) F : cette membrane se trouve du côté céphalique. Du côté caudale on retrouve la membrane cloacale. Ces deux membranes forment les extrémités du tube digestif
- 6) F : le palais dur représente 2/3 et le palais mou 1/3 seulement
- 7) F : le palais secondaire provient du 1^{er} arc pharyngé et des bourgeons maxillaires
- 8) V
- 9) F : pour assurer la continuité du mésenchyme les cellules doivent se disperser et disparaître
- 10) F : à la 12^{ème} semaine. A la 9^{ème} semaine on a élévation et fusion sur la ligne médiane, construction du palais secondaire., et Fusion du palais primaire et secondaire et séparation des fosses nasale de la cavité buccal
- 11) V
- 12) F : 70 % des fentes labiopalatines sont des anomalies isolées non syndromique
- 13) V l'épithélium médian persiste

CORRECTION d'aspect morphologique :

- 1) V
- 2) V
- 3) F ;: on a une seule lame vestibulaire par contre on a bien une lame dentaire primaire et une secondaire
- 4) F : la lame dentaire primaire n'est à l'origine que de 10 germe par arcade ce qui correspond en fait aux dents lactéales
- 5) F : stade de bourgeon de cupule (jeune et agée) puis de cloche
- 6) F : de l'extérieur vers l'intérieur on a la membrane basale, les cellules basales puis les cellules de remplissages
- 7) F : le NDE primaire se trouve dans la partie apicale
- 8) V
- 9) F : AU STADE DE CUPULE JEUNE LE NOUÉ DE L'EMAIL PRIMAIRE EST TOUJOURS PRESENT
- 10) F : au stade de cupule agé
- 11) F les cellules de l'EDI s'allongent et sont à l'origine des cellules odontoblastiques
- 12) F : au stade de cupule agé
- 13) V
- 14) F : le sac folliculaire se forme au stade du cupule jeune
- 15) F : entre RE et EDI
- 16) V
- 17) F : la gaine de Hertwig est à l'origine de la formation radiculaire
- 18) V
- 19) F : il y a une exception pour la lame dentaire primaire de la 2^{ème} molaire temporaire qui sera à l'origine de 4 lames dentaires secondaire (2^{ème} PM, 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} molaire)
- 20) F : la formation de l'EO provient d'une modification d'orientation du fuseau mitotique lors de la division cellulaire
- 21) F : si elle se place parallèlement à la membrane basale on obtient 2 cellules superposées (c'est le cas pour l'épithélium odontogène)
- 22) V
- 23) V

- 24) F : structure cellulaire transitoire responsable de la synthèse de facteur de transcription
- 25) V : si un processus analogue apparaît dans une autre zone de cet EDI on a un second pli à l'origine d'une seconde cuspide
- 26) F : elles prolifèrent de façon asynchrone et la première pointe cuspidienne sera plus haute que la seconde.

Correction ossification :

- 1) (F) partie post du mésencéphale
- 2) (F) la partie squameuse du temporal c'est à dire la partie antérieure, alors que le rocher c'est la partie postérieure
- 3) (V)
- 4) (V)
- 5) (F) chondrocrâne origine mésodermique et viscérocrâne origine CCNs
- 6) (F) c'est l'inverse
- 7) (F) c'est ostéix, runx2 est le gène maître de la différenciation ostéoblastique
- 8) F) il est faiblement exprimé vu qu'ils sont différenciés
- 9) (V)
- 10) (F) c'est Runx 2 (maître osseux) qui régule cette différenciation
- 11) F) la croissance interstitielle se fait à l'intérieur du cartilage
- 12) (F) d'abord calcification puis invasion vasculaire
- 13) (F) c'est le cartilage de Meckel
- 14) (F) de 6 à 8 mois
- 15) v)
- 16) (F) secondaire

CORRECTION morphogénèse :

- 1) FAUX processus dynamique qui comprend 4 phases (éruption passive- active préfonctionnelle- mise en place fonctionnelle – adaptation occlusale)
- 2) VRAI, vitesses d'éruption maximale de l'émergence coronaire à la mise en occlusion
- 3) FAUX, la rhizolyse d'une dent temporaire dure environ 4 ans mais débute 1 an environ après la formation de la racine
- 4) VRAI
- 5) FAUX, elles apparaissent entre 12 et 16 mois, ce qui permet justement l'occlusion chez un enfant d'un an
- 6) VRAI puis la phase temporaire stable dure jusqu'à l'éruption de la 1ère molaire permanente (vers 6 ans)
- 7) FAUX, type 2 : sans diastèmes simiens, sinon tout est vrai
- 8) VRAI, elle est due à la différence de taille entre les prémolaires définitives qui sont plus petites que les molaires temporaires, migration très variable
- 9) VRAI, une première diminution correspondant à la fermeture des diastèmes inter-incisifs temporaires de 0.35mm, une deuxième lors de la perte du lee-way et enfin une diminution due au redressement incisif.

CORRECTION ANATOMIE :

- 1) FAUX, les prémolaires définitives sont les dents de remplacement des molaires temporaires, les molaires définitives ne sont pas des dents de remplacement
- 2) FAUX, tout est vrai sauf le bourrelet d'émail cervical qui est sur les incisives et canines temporaires
- 3) VRAI
- 4) VRAI, pas de précision si temporaire ou non puisqu'il n'y a pas de PM temporaires bien sûr
- 5) FAUX, elles réduisent la tendance à la fracture (grâce à un bon « emboîtement »)
- 6) FAUX, la mastication, la stabilisation occlusale seront plus efficaces avec un relief occlusal plus marqué donc avec une pente cuspidienne plus élevée, mais un relief

prononcé créera plus d'interférences => La notion d'équilibre occlusal se situe dans le meilleur compromis entre ces deux impératifs opposés : relief occlusal marqué sans créer d'interférences.

- 7) VRAI
- 8) FAUX, le parodonte comprend la gencive + os alvéolaire + cément + desmodonte, la gencive est la partie visible du parodonte
- 9) FAUX, M maxillaires : triangle à base apicale, M Mandibulaire : triangle à base occlusale sinon vrai le triangle de sustentation est plus large pour les molaires mandibulaires