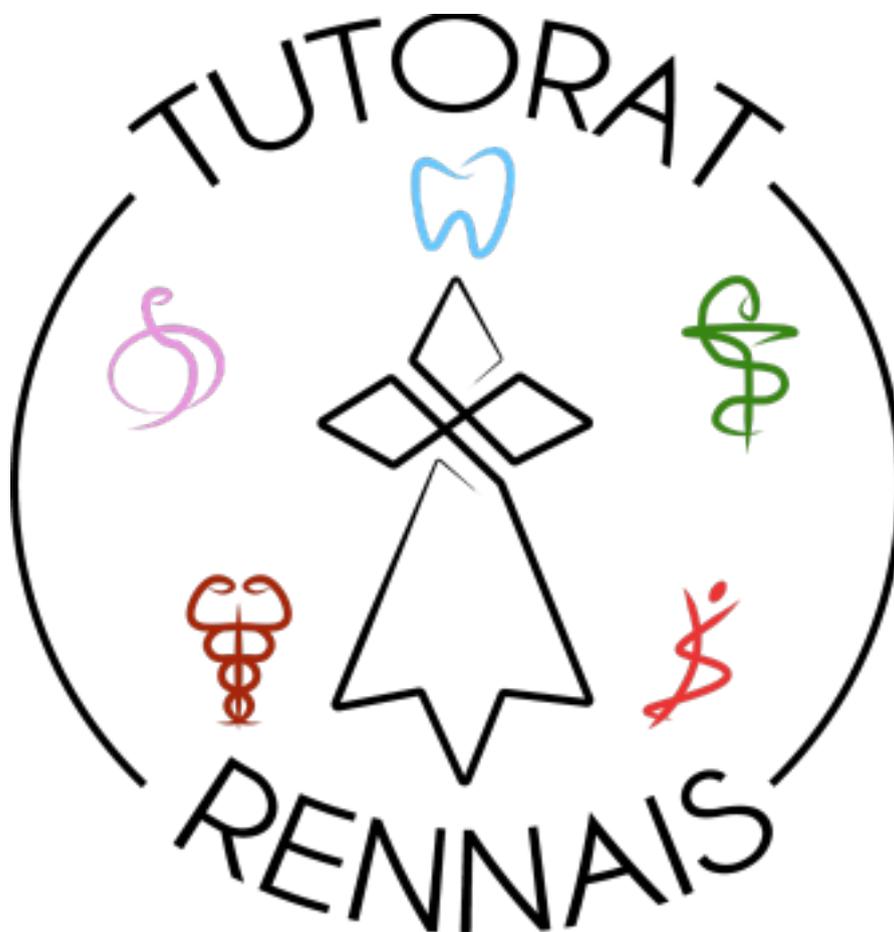


# Spé MMR

## Conférence n°2

Semaine du 20 au 24/03



Nous rappelons que ces QCMs et leurs corrections sont élaborés par nos équipes de tuteurs et tutrices : les erreurs sont possibles, et en cas de désaccord avec le cours, la parole du professeur responsable de l'enseignement prime toujours. Les corrections du Tutorat ne peuvent être utilisées pour contester un résultat d'examen officiel.

**1. A propos de l'épiblaste secondaire :**

- A. L'ectoblaste est à l'origine du neurectoblaste et de l'épiblaste secondaire.
- B. Le neurectoblaste est à l'origine du SNC.
- C. Les placodes se situent à la partie céphalique de l'embryon.
- D. Il existe 2 types de placodes : cristalliniennes et olfactives.
- E. Les placodes cristalliniennes se situent à la partie basse du bourgeon naso-frontal.
- F. Toutes les propositions sont fausses.

**2. A propos de l'épiblaste secondaire :**

- A. Les placodes cristalliniennes se situent au niveau du proencéphale.
- B. L'invagination des placodes cristalliniennes permet la formation des vésicules optiques.
- C. Les vésicules optiques ont pour origine le neurectoblaste.
- D. L'appareil branchial est à l'origine de l'oreille externe.
- E. La 1ère poche branchiale ectoblastique est à l'origine du conduit auditif externe.
- F. Toutes les propositions sont fausses.

**3. A propos de l'entoblaste :**

- A. L'intestin primitif est divisé en 3 parties.
- B. L'intestin primitif antérieur est composé de 2 parties : une partie céphalique et une partie pharyngienne.
- C. La partie caudale de l'intestin primitif est à l'origine du foie et du pancréas.
- D. La partie ventrale de l'intestin primitif postérieur est un cloaque fermé par la membrane cloacale.
- E. La membrane cloacale se différencie en membrane anale en avant et en membrane urogénitale en arrière.
- F. Toutes les propositions sont fausses.

**4. A propos de l'entoblaste :**

- A. Le 6e arc branchial est transitoire chez l'homme.
- B. Les poches entoblastiques apparaissent à la face externe.
- C. La 2e poche ectoblastique est à l'origine de l'amygdale palatine.
- D. La 4e poche entoblastique est à l'origine de la thyroïde.
- E. Le mésenchyme des arcs branchiaux est à l'origine des arcs aortiques.
- F. Toutes les propositions sont fausses.

**5. A propos du mésoblaste para-axial :**

- A. Les somites se situent au niveau occipito-coccygien.
- B. Les cellules de la région médio-ventrale constituent le dermatomyotome.
- C. Le myotome est la zone externe du dermatomyotome.
- D. Le dermatome est à l'origine du derme et de l'hypoderme.
- E. Le sclérotome est à l'origine des muscles striés squelettiques.
- F. La corde et le sclérotome participent à la formation du disque intervertébral.
- G. Toutes les propositions sont fausses.

**6. A propos du mésoblaste intermédiaire :**

- A. Les cordons néphrogènes se segmentent de la 2e paire de somites occipitaux à la 2e paire de somites lombaires.
- B. Le pronéphros correspond au rein définitif.
- C. Le pronéphros régresse totalement.
- D. Le rein définitif est issu de la pénétration du bourgeon urétéral dans le blastème métanéphrogène.
- E. Toutes les propositions sont fausses.

**7. A propos du mésoblaste latéral :**

- A. Il se clive en 2 lames : une ventrale et une dorsale.
- B. La lame ventrale forme le feuillet pariétal.
- C. La lame dorsale est au contact de l'épiblaste secondaire.
- D. La lame ventrale est aussi appelée somatopleure intra-embryonnaire.
- E. Le mésoblaste latéral est à l'origine des cavités et des séreuses de l'organisme.
- F. Toutes les propositions sont fausses.

**8. Concernant la vascularisation de l'appareil urinaire:**

- A. Le hile rénal reçoit d'avant en arrière : la veine rénale, l'artère rénale et le pelvis rénal.
- B. L'artère rénale droite passe sous l'artère mésentérique supérieure en pré-aortique.
- C. Les deux veines rénales se jettent directement dans la veine cave inférieure.
- D. La vascularisation rénale est de type terminale, assurée par les artères rénales naissant de l'aorte abdominale en L1.
- E. La vascularisation de l'uretère est assurée par une vascularisation anastomotique d'emprunt notamment à partir des artères ovariennes chez la femme.
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**9. A propos des reins:**

- A. Les reins sont localisés dans une loge riche en graisse para rénale délimitée en avant par un fascia pré-rénal adhérent au péritoine pariétal postérieur.
- B. Les reins ont un angle postérieur moyen de 50° par rapport au plan sagittal.
- C. Le rein est formé par un cortex, lui-même formé d'une zone externe ou périphérique et d'une zone interne ou colonnes médullaires.
- D. Les voies excrétrices du rein sont constituées des calices mineurs, majeurs, du pelvis rénal, de l'uretère et de l'urètre.
- E. L'unité structurelle du rein est le lobe rénal, formé d'une pyramide et du cortex associé
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**10. Concernant les rapports des organes de l'appareil urinaire**

- A. Les ligaments arqués médial et latéral du diaphragme sont des rapports antérieurs au rein.
- B. La tête du pancréas est positionnée antérieurement au rein droit.
- C. L'uretère lombaire se projette de la jonction pyélo-urétérale jusqu'à son croisement avec les vaisseaux iliaques, durant son trajet, il pré-croise les vaisseaux gonadiques.
- D. L'espace rétro-pubien est positionné postérieurement à la symphyse pubienne, antérieurement à la vessie.
- E. La vessie est médiale au fascia d'insertion du MEA.
- F. L'espace rétro-pubien est positionné postérieurement à la symphyse pubienne, antérieurement à la vessie.
- G. Stop les rapports

**Tête et cou:**

**11. À propos de la configuration interne du globe oculaire:**

- A. Le globe comporte 3 parois de l'extérieur vers l'intérieur: la rétine, l'uvée puis la sclère
- B. L'aspect blanc du globe oculaire est dû à la sclère
- C. L'humeur aqueuse est contenue dans la chambre antérieure de l'oeil ainsi que dans la chambre postérieure
- D. La chambre vitrée du globe contient de l'humeur aqueuse
- E. L'iris sépare partiellement la chambre postérieure et la chambre antérieure de l'oeil
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes

**12. À propos de la sclère:**

- A. Elle occupe les 4/5èmes antérieurs de la coque oculaire
- B. Elle permet de rendre le globe oculaire ferme
- C. Les muscles oculomoteurs s'insèrent sur la sclère
- D. Entre la sclère et la cornée se trouvent les corps ciliaires qui permettent qui jouent un rôle important pour réabsorber l'humeur aqueuse
- E. La cornée est vascularisée
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes

**13. À propos du fond d'oeil:**

- A. Le fond d'oeil est un examen effectué par des ophtalmologues
- B. La zone nous permettant de voir de manière la plus précise est le disque ou la papille optique
- C. La macula est une zone de la rétine qui contient une petite zone déprimée: la fovéa
- D. Le fond d'oeil permet entre autres d'observer un oedème papillaire au niveau de la papille optique
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes

**14. À propos de l'anatomie du SNV:**

- A. Dans les afférences, le 1er neurone a son corps cellulaire dans le ganglion spinal ou dans les ganglions des nerfs crâniens situés en dehors du tronc cérébral
- B. Le premier neurone des afférences du SNV est un neurone central
- C. Un neurone périphérique correspond à neurone connecté aux viscères dont il capte l'information
- D. Dans l'ordre des afférences du SNV, au niveau médullaire, le deuxième neurone se situe dans la corne postérieure de la moelle et va décuquer pour ensuite remonter en position antéro latérale vers les structures sus-jacentes.
- E. Le deuxième neurone des afférences remonte en antérolatérale par la substance grise
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses

**15. À propos du fonctionnement du SNV:**

- A. Il existe une composante centrale et une composante périphérique
- B. Les afférences ont des fibres amyéliniques ou peu myélinisées de type A $\alpha$  ou A $\beta$
- C. Les informations proprioceptives passent par des fibres myélinisées de grand diamètre.
- D. Les informations tactiles passent par des fibres peu ou pas myélinisées
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

**16. À propos de l'anatomie du cou:**

- A. Le cou est une région du corps importante car il soutient la tête et assure sa mobilité: c'est la gyrfication
- B. La loge viscérale et la loge vasculaire se trouvent dans la région cervicale centrale
- C. Le cou est délimité en bas entre autres par le processus épineux du C7
- D. La loge vasculaire est en arrière et latérale à la loge viscérale
- E. L'os hyoïde est composé de 2 paires de cornes: petites supéro-latérale et grande qui partent en arrière et latéralement.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**17. A propos des muscles du cou:**

- A. Les muscles scalènes sont latéro-vertébraux
- B. Le muscle peaucier du cou est aussi nommé muscle platysma et est innervé par le nerf facial VII
- C. Les muscles supra et infra-hyoïdiens font partis du plan superficiel du cou
- D. Le muscle sterno-cléido-mastoïdien tend lorsque l'on tourne la tête
- E. Le muscle sterno-cléido-mastoïdien est innervé par le nerf facial VII
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**18. A propos des muscles du cou:**

- A. Le sterno-thyroïdien chemine depuis la face antérieure du manubrium sternal, et s'insère sur la ligne oblique du cartilage thyroïde.
- B. Le losange de la trachéotomie est composé des bords médiaux des sterno-thyroïdiens et stylo-hyoïdiens.
- C. Les muscles infra-hyoïdiens peuvent avoir deux actions différentes: s'ils prennent appuis sur la scapula, ils sont inspireurs accessoires; s'il prennent appuis sur l'os hyoïde, ils sont abaisseurs de l'os hyoïde et de la langue
- D. Les muscles infra-hyoïdiens sont innervés par le nerf spinal XI
- E. Le cartilage proéminent de la pomme d'Adam correspond au cartilage thyroïdien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses

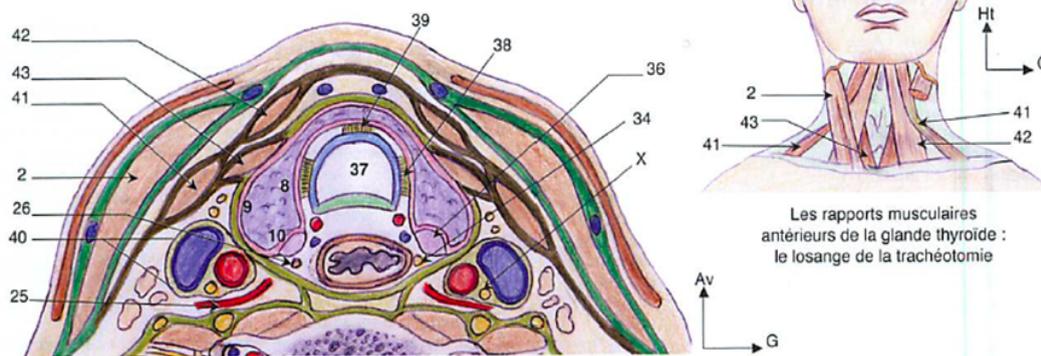
**19. A propos de l'anatomie de la thyroïde**

- A. La glande thyroïde est une glande exocrine
- B. La glande thyroïde est située à la partie antérieure du cou
- C. La glande thyroïde ne sécrète que les hormones T3 et T4
- D. La glande thyroïde se situe juste devant le thymus
- E. La glande thyroïde est vascularisée entre autre par l'artère thyroïdienne supérieure qui vient de l'artère carotide externe
- F. toutes les réponses précédentes sont inexacts

**19. A propos de l'anatomie de la thyroïde :**

- A. La thyroïde a 2 lobes latéraux
- B. Les lobes de la thyroïde ont la forme d'une pyramide triangulaire avec une base supérieure
- C. La thyroïde recouvre les 2e, 3e et 4e anneaux de la trachée
- D. La thyroïde a une consistance dure, pierreuse
- E. La thyroïde est vascularisée entre autre par l'artère thyroïdienne inférieure qui naît de l'artère subclavière droite
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**20. A propos du schéma de gauche :**



- A. La coupe se situe en C3
- B. Le 34 est le nerf laryngé inférieur droit
- C. Le 25 est l'artère thyroïdienne inférieure
- D. Le 40 est le pédicule jugulo carotidien
- E. Le numéro 2 désigne le muscle sterno cleido mastoïdien
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**21. A propos de la glande parotide**

- A. Elle est situé en dessous et en avant du méat auditif externe
- B. La face supérieure de la glande parotide se loge dans un hamac fibreux
- C. La face inférieure de la glande est dite en dos d'âne
- D. La face postérieure de la glande envoie des prolongement dans le diaphragme stylien
- E. La face antérieure de la glande embrasse la forme du bord antérieur de la branche mandibulaire
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**22. A propos de la glande parotide**

- A. Le nerf facial innerve la glande parotide
- B. Le nerf facial se divise en deux branches : une supérieure temporo frontale et une inférieure cervico faciale
- C. L'artère carotide externe pénètre entre les parties profondes et superficielles de la glande parotide
- D. La veine jugulaire externe traverse la glande parotide
- E. La veine jugulaire interne traverse la glande parotide
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexactes

**23. A propos de la glande submandibulaire :**

- A. Elle a la taille d'une poire
- B. Elle située entre la face médiale de la mandibule et la face latérale de la base de la langue
- C. Elle est situé dans la région infra hyoïdienne latérale
- D. le conduit submandibulaire s'abouche dans la cavité orale au sommet de la caroncule linguale
- E. Elle est vascularisée par l'artère faciale
- F. toutes les réponses précédents sont inexacts

**24. A propos de l'anatomie du cou :**

- A. le glandes sublinguales sont situées de chaque coté du frein de la langue
- B. La glande sublinguale possède un unique canal excréteur
- C. Le thymus est uniquement thoracique
- D. Le thymus a un volume maximal chez les enfants
- E. Chez l'enfant le thymus est mou est granuleux
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexacts

**25. A propos de l'axe hypothalamo hypophysaire :**

- A. L'ocytocine est sécrétée par les noyaux paraventriculaires et supra optiques de l'hypothalamus antérieur
- B. Les noyaux parvicellulaires de l'hypothalamus postérieur contrôlent l'hypophyse antérieur
- C. la thyrotrophine stimule la libération de tsh et prolactine
- D. la somatocrinine inhibe la libération de l'hormone de croissance
- E. La dopamine stimule la libération de prolactine
- F. Toutes les réponses précédentes sont inexacts