



TUTORAT UE PB 2014-2015 – Petit Bassin

CORRECTION Séance n°5 – Semaine du 04/05/2015

Séno-anatomie et morphogénèse des organes génitaux Professeur Pujol

QCM n°1 : C

- A. Faux. L'organogénèse des seins commence dès la 6^{ème} semaine de vie intra-utérine avec l'apparition des crêtes mammaires.
- B. Faux. Les crêtes mammaires sont longitudinales et s'étendent entre les racines des membres supérieurs et inférieurs.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. A la puberté, on observe un développement du tissu conjonctif, du tissu adipeux et des conduits lactifères.
- E. Faux. Une athélie est une absence de mamelon (thélie = mamelon) tandis qu'une amastie désigne une absence de seins (mastie = sein).

QCM n°2 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le sillon supra mammaire est bien la limite supérieure du sein mais il s'agit d'une limite plus difficile à mettre en évidence que la limite inférieure qui elle est nette.
- C. Faux. Il s'agit du mamelon. L'aréole correspond à la région autour du mamelon.
- D. **Vrai.** Les mesures moyennes sont entre 20 et 21 cm.
- E. **Vrai.**

QCM n°3 : C

- A. Faux. Il s'agit de moyens peu efficaces ou inefficaces de fixité du sein.
- B. Faux. Il s'agit de moyens efficaces de fixité du sein, étroitement liés.
- C. **Vrai.** L'enveloppe cutanée est liée au corps mammaire, en regard de l'aréole, sans interposition de tissu adipeux.
- D. Faux. Ce tissu est plus épais à la périphérie du sein et absent au niveau du complexe aréolo-papillaire.
- E. Faux. C'est un point de convergence des cloisons FIBRO-CONJONCTIVES.

QCM n°4 : A

- A. **Vrai.** Le thélotisme est l'érection du mamelon.
- B. Faux. Il est composé de fibres verticales et circulaires. Le reste de l'item est vrai.
- C. Faux. Il est composé de tissu conjonctivo-fibro-adipo-EPITHELIAL. Le corps mammaire ne comprend pas de muscle.
- D. Faux. C'est un tissu de soutien uniquement sur le plan architectural.
- E. Faux. Il s'agit du fascia superficiel du thorax.

QCM n°5 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le tissu adipeux augmente avec l'âge.

- C. Faux. Le sinus lactifère est la partie distale dilatée de chaque conduit lactifère, proches de la peau les sinus s'abouchent au niveau de la paille par l'ostium papillaire au centre du mamelon.
- D. **Vrai.** Un lobe est constitué d'un conduit lactifère principal qui se divisent par dichotomie en conduits de plus en plus petits, d'alvéoles et d'acinis.
- E. **Vrai.** Sous l'influence des hormones.

QCM n°6 : B, C, D

- A. Faux. L'espace rétro-mammaire est constitué d'une couche de tissu cellulo-adipeux de 5 à 10 mm d'épaisseur.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Les muscles oblique externe et grand droit de l'abdomen participent à la constitution du plan musculo-fascial thoracique superficiel.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est le muscle petit pectoral qui appartient au plan profond. Le muscle grand pectoral appartient au plan musculo-fascial superficiel du thorax.

QCM n°7 : A, E

- A. **Vrai.** Par exemple, à la puberté la vascularisation du sein se majore par un coefficient 10.
- B. Faux. L'artère thoracique latérale est une collatérale de l'artère axillaire. Les artères intercostales constituent la 3^{ème} source d'apport.
- C. Faux. Son trajet se fait le long du bord du muscle grand pectoral. Le reste de l'item est vrai.
- D. Faux. L'artère thoracique latérale donne aussi une branches glandulaire en plus des branches antérieure (destinée cutanée) et postérieure (destinée musculaire).
- E. **Vrai.** Elle vascularise les muscles pectoraux et la glande mammaire grâce à des rameaux superficiels et profonds. L'artère thoraco-acromiale donne aussi une branche acromiale.

QCM n°8 : C

- A. Faux. L'artère thoracique interne est une collatérale de l'artère sub-clavière sur sa face inférieure.
- B. Faux. Le rameau le plus important est le 3^{ème} destiné à la moitié supérieure de la glande. Le 5ème rameau est bien qualifié d'artère de la papille.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Elles donnent des rameaux latéraux et antérieurs.
- E. Faux. L'artère épigastrique supérieure est la branche de terminaison médiale de l'artère thoracique interne, elle s'anastomose avec l'artère épigastrique inférieure (branche de l'artère iliaque externe). La terminaison latérale de l'artère thoracique interne est à destination du diaphragme.

QCM n°9 : A, B, D

- A. **Vrai.** Les trois réseaux sont anastomosés entre eux.
- B. **Vrai.** Grâce aux veines sous-cutanées.
- C. Faux. Le réseau veineux profond se draine par trois voies : latérale, médiale et postérieure.
- D. **Vrai.** Cela crée des anastomoses avec les veines du réseau vertébral.
- E. Faux. Pas de rapport avec l'énoncé.

QCM n°10 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.** Les trois réseaux de drainage lymphatique dits d'origine sont les réseaux cutané, sous-aréolaire et de la glande mammaire (ou profond).
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Ils font partie des collecteurs axillaires.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Avec les plexus cervical et brachial.

QCM n°11 : B, C, D

- A. Faux. On parle de crêtes gonadiques et pas de crêtes germinales.
- B. **Vrai.** Les cordons médullaires sont issus d'une réorganisation des cordons gonadiques.
- C. **Vrai.** Le méso-urogénital se modifie vers la 8ème semaine.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Cette migration est due à une croissance rapide de la paroi dorsale.

QCM n°12 : A, C, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Tous ces évènements se passent à la 16^{ème} semaine.
- C. **Vrai.** Le mésonéphros involue chez la femme et n'est réduit qu'à un seul pédicule car il sert à la différenciation de l'appareil génital masculin (canal de wolff)
- D. Faux. Le gubernaculum ovarii donnera le ligament propre de l'ovaire et le ligament rond de l'utérus. Le ligament suspenseur de l'ovaire est issu du mésenchyme du mésovarium.
- E. **Vrai.**

QCM n°13 : C, D

- A. Faux. Les bulbes sinu-vaginaux fusionnent bien au 4^{ème} mois, mais donnent la lame vaginale. La cavité vaginale ne sera créée qu'à la disparition de la lame vaginale.
- B. Faux. La partie crâniale forme la trompe utérine et l'épithélium de la muqueuse utérine.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** Il s'agit de segments crânial et caudal.
- E. Faux. La paroi dorsale du tubercule sinusal forme deux renflements (les bulbes sinu-vaginaux) à la 7^{ème} semaine. Puis la partie caudale des conduits paramésonephrique forme la cavité utéro-vaginale qui, en se développant, va atteindre les bulbes.

QCM n°14 : F

- A. Faux. Il mesure bien 24 mm de long, mais il diminue du 1/3 de sa longueur.
- B. Faux. Ils soulèvent un large repli transversal au niveau du pelvis, de chaque côté de l'ébauche utéro-vaginale. Il formera le ligament large.
- C. Faux. La mise en place est effective avec la mise en place du mésosalpinx et du mésomètre.
- D. Faux. Le sac vaginal s'obstrue rapidement chez le fœtus féminin.
- E. Faux. Il subit cette accélération de croissance au 7^{ème} mois.
- F. **Vrai.**

QCM n°15 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Ils sont placés à la face ventro-médiale du mésonéphros.
- C. Faux. C'est l'inverse, ce sont les conduits qui drainent les tubules mésonéphriques.
- D. Faux. Ce sont les conduits paramésonephriques qui naissent de cette invagination.
- E. Faux. Les cellules endoblastiques donnent l'épithélium du fornix vaginal et de l'exocol.

QCM n°16 : A, B, C

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le paroophore est situé en médial de l'époophore. Le reste de litem est vrai.
- E. Faux. Il est retrouvé rarement chez l'adulte.

QCM n°17 : C, E

- A. Faux. Un utérus bicorne est constitué de deux isthmes et d'un seul col. Sa particularité est une cavité corporéale en Y.
- B. Faux. Il s'agit, au niveau vaginal, d'une anomalie de la perforation du col. Une absence totale est une agénésie.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il se situe dans la partie inférieure de la paroi latérale du vagin.
- E. **Vrai.**

QCM n°18 : C, D, E

- A. Faux. Avant la 9^{ème} semaine ils sont encore indifférenciés. La différenciation se termine à la fin de la 12^{ème} semaine.
- B. Faux. Attention les plis uro-génitaux correspondent aux replis génitaux et les tubercules labio-scrotaux correspondent aux bourrelets génitaux.

- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Vrai.

QCM n°19 : B, C

- A. Faux. Ils donnent les grandes lèvres. Ce sont les replis génitaux qui donnent les petites lèvres à la 12ème semaine.
- B. Vrai.
- C. Vrai.
- D. Faux. Elle est plutôt rare.
- E. Faux. Elles sont plus saillantes chez le nouveau-né.

QCM n°20 : A, B, E

- A. Vrai.
- B. Vrai.
- C. Faux. Le gland du clitoris apparaît au 46ème jour alors que le prépuce apparaît au 4ème mois.
- D. Faux. Il s'agit de fibres musculaires lisses.
- E. Vrai.