



TUTORAT UE 5 2015-2016 – Anatomie

CORRECTION Séance n°7 – Semaine du 14/03/2016

Appareil digestif Professeur Prudhomme

Séance préparée par Berin BIRGEN et Benjamin GENRE-GRANDPIERRE (ATM²)

QCM n°1 : B

- A. Faux. La muqueuse est de type épithéliale au niveau de l'œsophage et du canal anal, elle est glandulaire ailleurs.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. En aval de l'œsophage abdominal on retrouve toute la partie du rectum sous péritonéal qui n'est pas recouvert de la séreuse.
- D. Faux. Même si la rate est un organe abdominal qui partage sa vascularisation avec l'estomac (le tronc splénomésaraïque par exemple), elle n'a aucune fonction directe sur la digestion ou l'assimilation des aliments.
- E. Faux. Le nerf X appartient au système nerveux parasympathique. Mais l'innervation du tube digestif est bien assurée par les systèmes nerveux sympathique et parasympathique.

QCM n°2 : ACE

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le métentéron correspond à l'intestin postérieur. Pour autant, la limite entre le proentéron (intestin antérieur) et le mésentéron (intestin moyen) est bien le diverticule hépatique.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est le bourgeon hépatique qui donne le foie, les voies biliaires extra-hépatiques sont données par le diverticule hépatique.
- E. **Vrai.** La formation du foie a lieu dès la 3^{ème} semaine.

QCM n°3 : CE

- A. Faux. Les voies aériennes et digestives se séparent en aval du laryngo-pharynx en C6.
- B. Faux. Attention la portion d'œsophage abdominal est entourée d'une séreuse mais son épithélium reste épithélial jusqu'à la ligne Z.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La ligne Z correspond au changement de muqueuse entre l'œsophage abdominal et l'estomac. C'est l'angle de Hiss qui constitue un système anti-reflux au niveau de la portion proximale du cardia.
- E. **Vrai.**

QCM n°4 : F

- A. Faux. Il s'agit d'une coupe axiale en Th5, mais c'est une vue inférieure.
- B. Faux. Il s'agit d'une veine pulmonaire gauche. ATTENTION au niveau de la petite circulation les artères (en bleu) amènent du sang veineux (pauvre en O₂) aux poumons, et les veines amènent du sang artériel (riche en O₂) jusqu'au cœur.
- C. Faux. Le nerf X gauche passe en avant de l'œsophage tandis que le X Droit passe en arrière. Ce positionnement se fait entre Th4 et Th5, et est dû à la rotation selon l'axe longitudinal de l'estomac.
- D. Faux. Sur cette coupe les nerfs phréniques se situent à droite en latéral de la veine cave inférieure et à gauche en latéral du tronc de l'artère pulmonaire. Les structures en 3 correspondent à la chaîne latéro-vertébrale du système nerveux sympathique.
- E. **Faux**. La couche externe de l'œsophage au niveau thoracique correspond à une adventice et non à une séreuse.

QCM n°5 : BE.

- A. Faux. L'aorte abdominale est rétropéritonéale
- B. **Vrai**. Entourée de péritoine est une notion plus simple à utiliser que celle d'organe intra- péritonéal car pour le pancréas les définitions anatomiques et chirurgicales diffèrent.
- C. Faux. La veine a une circulation centripète vers le foie ainsi que l'artère hépatique. Petit moyen mnémotechnique : centriFUGE ça ressemble à fugue donc « qui s'en va ».
- D. Faux. Le ligament gastro pancréatique n'existe pas.
- E. **Vrai**.

QCM n°6 : ACDE

- A. **Vrai**.
- B. Faux. C'est un réservoir musculo muqueux, pour assurer les 2 fonctions de l'estomac : mécanique et chimique.
- C. **Vrai**.
- D. **Vrai**.
- E. **Vrai**.

QCM n°7 : BC

- A. Faux. La petite courbure est formée d'une arcade composée de l'artère gastrique droite (branche de l'artère hépatique PROPRE) et de l'artère gastrique gauche (1 des 3 branches du tronc cœliaque).
- B. **Vrai**. Il s'agit des artères gastro-OMENTALE (donc pour l'estomac=gastre et pour l'omentum)
- C. **Vrai**.
- D. Faux. Après son émergence du tronc coeliaque, l'artère splénique longe le bord SUPERIEUR du pancréas en direction de la rate.
- E. Faux. Le tronc gastro colique draine la GRANDE courbure, une partie du colon (veine colique droite), et une partie du pancréas et du duodénum (veine pancréatique duodénale)

QCM n°8 : BDE

- A. Faux. L'ampoule hépato-pancréatique est composé de la jonction au bord médial de D2 du canal cholédoque (lui-même la réunion du canal cystique et du canal hépatique) et du canal pancréatique principal ou de Wirsung.
- B. **Vrai**. C'est d'ailleurs un repère chirurgical important.
- C. Faux. Le bulbe duodénal (D1) est une portion mobile du duodénum.
- D. **Vrai**.
- E. **Vrai**.

QCM n°9 : CDE

- A. Faux. Diverticule hépatique → voies biliaires extra-hépatiques
Mésenchyme périportal → Voies biliaires intra-hépatiques
En revanche c'est 2 structures sont bien issues de l'endoderme comme toutes les glandes digestives.
- B. Faux. Le sphincter d'Oddi se trouve au niveau de l'ampoule hépato-pancréatique et voit passer des sécrétions hépatiques mais aussi pancréatiques.

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

QCM n°10 : DE

- A. Faux. ATTENTION c'est avec l'URETERE droit. Les autres structures sont vraies
- B. Faux. Le mésocolon transverse est bien rattaché sur la partie antérieure du pancréas mais le colon transverse est mobile donc le mésocolon transverse n'est pas un moyen de fixité
- C. Faux. C'est avec la partie supérieure du rein gauche.
- D. **Vrai.** Il s'agit du bourgeon ventral
- E. **Vrai.**

QCM n°11 : F

- A. Faux. Elle est assurée par l'artère gastro-duodénale, l'artère splénique et l'artère mésentérique supérieure.
- B. Faux. Elle assure la vascularisation du corps du pancréas.
- C. Faux. C'est une collatérale de l'artère hépatique commune. L'artère hépatique commune prend le nom de l'artère hépatique propre après avoir donné cette artère.
- D. Faux. L'artère mésentérique supérieure participe à la vascularisation du bloc duodéno – pancréatique par 3 artères ; A. pancréaticoduodénale inférieure-postérieure et inférieure-antérieure et A. pancréatique transverse.
- E. **Faux.** C'est l'inverse.

QCM n°12 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Meme s'il est rattaché à la paroi postérieure il est globalement mobile.
- C. **Vrai.** C'est l'artère mésentérique supérieure.
- D. **Vrai.** Ce sont les artères jéjunales et iléales.
- E. Faux. Les arcades de 3ème ordre sont les plus distales par rapport à l'AMS. Le reste de l'item est vrai.

QCM n°13 : B,D

- A. Faux. C'est une collatérale de l'aorte abdominale.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. C'est la veine rénale gauche qui passe dans la veine mésentérique.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle les donne sur son bord droit.

QCM n°14 : C, E

- A. Faux. Il en présente 5.
- B. Faux. C'est l'inverse.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le colon sigmoïde n'est pas rattaché à la paroi postérieure ; il est mobile.
- E. **Vrai.** Ce sont les bosselures externes et les taenias.

QCM n°15 : B,C, D

- A. Faux. Ce sont les appendices épiploïques.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. La vascularisation du colon est assurée par une seule arcade ; l'arcade marginale de Riolan entre l'AMS et L'AMI.

QCM n°16 : B,D

- A. Faux. L'artère colique gauche est une collatérale de l'artère mésentérique inférieure.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il y a également l'artère rectale supérieure.
- D. **Vrai.** Ce sont les veines mésentériques supérieure et inférieure.
- E. Faux. Elles se jettent dans la veine mésentérique supérieure.

QCM n°17 : F

- A. Faux. Sa grande partie est sous péritonéale.
- B. Faux. Il fait suite au colon sigmoïde en regard de S3.
- C. Faux. C'est l'inverse.
- D. Faux. On y trouve pas d'appendice épiploïque.
- E. Faux. Il est divisé en 2 parties d'épithélium différent par la ligne pectinée.
- F. **Vrai**

QCM n°18 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est le sphincter externe strié qui présente 3 faisceaux.
- C. Faux. Ils sont séparés par le septum recto-vaginal.
- D. Faux. Elle provient de l'artère pudendale interne.
- E. **Vrai.** L'artère rectale supérieure est impaire.

QCM n°19 : E

- A. Faux. C'est une glande amphicrine (endocrine et exocrine).
- B. Faux. Les lobes droit et gauche ne sont pas de taille identique.
- C. Faux. Ces segments ne sont pas séparés par des scissures anatomiques, ce sont des segments fonctionnels.
- D. Faux. Il contient l'artère hépatique commune, la veine porte et le canal cholédoque.
- E. **Vrai.**

QCM n°20 : C,E

- A. Faux. On peut les voir sur une coupe sagittale gauche.
- B. Faux. Le corps n'est pas visible.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Sur sa face postérieure est présent l'area nuda qui n'est pas dépourvu de péritoine.
- E. **Vrai.**