

TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

Séance n°6 – Semaine du 10/03/2014

Appareil Digestif Prudhomme

Séance préparée par Jean D'ARTIGUES et Julien DUCLAUX (TSN)

QCM n°1 : Concernant le péritoine, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le péritoine pariétal tapisse la paroi externe des viscères.
- B. Le mésocolon, le fascia de Treitz, l'omentum et le ligament hépato-splénique sont des formations péritonéales.
- C. Le péritoine est une membrane séro-muqueuse avec 2 feuillets, un pariétal et un viscéral.
- D. L'omentum est formé de 4 lames de péritoine, 2 de lames péritoine pariétal et 2 lames de péritoine viscéral.
- E. Le péritoine pariétal recouvre la face superficielle des parois musculo-aponévrotiques.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant la coupe para-sagittale droite, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le côlon transverse et son méso permettent entre autres de définir un étage sus-mésocolique, situé en dessous du mésocolon transverse.
- B. En regard du fascia pré-rénal on retrouve, en avant, du péritoine viscéral.
- C. Il existe une zone au niveau de la face postérieure du foie qui n'est pas recouverte de péritoine.
- D. La capsule surrénale est entourée par les fascias pré et rétro surrénaliens.
- E. Le péritoine viscéral tapisse en partie la face inférieure du diaphragme et antérieure du foie.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'œsophage, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Sous la crosse aortique l'œsophage se situe initialement légèrement en avant et à droite de l'aorte puis croise celle-ci par en avant.
- B. Sa muqueuse est de type épidermoïde.
- C. Il est, dans sa partie moyenne, un organe thoracique de l'appareil digestif.
- D. L'angle de Hiss permet d'éviter les reflux gastriques.
- E. La membrane phréo-oesophagienne entoure entre autres le bas œsophage.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant l'estomac, choisir la ou les propositions exactes.

- A. Il se situe au niveau de la loge sous phrénique gauche et est recouvert en partie par l'auvent costal.
- B. C'est un réservoir musculo-membraneux.
- C. La grande courbure de l'estomac, concave, se trouve sur son bord gauche.
- D. L'estomac est en rapport avec le foie et la rate via 2 ligaments qui sont respectivement les ligaments gastro-hépatique et gastro-splénique.
- E. Le pylore est un sphincter musculaire lisse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant la vascularisation de l'estomac, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère gastrique gauche issue du tronc cœliaque et l'artère gastrique droite issue généralement de l'artère hépatique commune vascularisent l'estomac.
- B. La grande courbure est vascularisée par les artères gastro-omental droite et gauche qui naissent respectivement des artères gastro-duodénales droites et gauches.
- C. Les 3 artères du tronc cœliaque participent directement ou indirectement à la vascularisation de l'estomac.
- D. L'artère splénique donne, entre autres, des vaisseaux courts à destination fundique.
- E. La veine gastro-omental droite se jette dans le tronc gastro-colique qui se jette lui-même dans la veine mésentérique inférieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant l'estomac et le bloc duodéno-pancréatique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Ils dérivent, au moins en partie, de l'intestin antérieur.
- B. Ils sont chacun vascularisés par le tronc cœliaque et l'artère mésentérique supérieure.
- C. Ils sont innervés par les nerfs X.
- D. Ils sont en rapport avec la rate, le foie et le colon.
- E. Ils ont tous deux une sécrétion exocrine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant le bloc duodéno-pancréatique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le bulbe duodéal est la seule partie mobile du duodénum.
- B. Le conduit cholédoque et le canal pancréatique principal (ou de Wirsung) s'abouchent ensemble sur le bord médial de la 2ème portion du duodénum.
- C. D2 est une portion verticale.
- D. La queue du pancréas est en rapport avec le rein et la capsule surrénale gauche.
- E. Le pancréas est en partie recouvert de péritoine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant la vascularisation du bloc duodéno-pancréatique, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère mésentérique supérieure irrigue le bloc duodéno-pancréatique via 3 artères, l'artère pancréatico-duodénale inférieure et postérieure, pancréatico-duodénale inférieure et antérieure ainsi que l'artère splénique.
- B. Les artères splénique et pancréatique transverse sont anastomosées grâce à l'artère grande pancréatique.
- C. L'artère mésentérique supérieure se situe en arrière du corps et du crochet du pancréas, elle forme avec l'aorte la pince mésentérique.
- D. L'artère splénique vascularise le corps et la queue du pancréas.
- E. La vascularisation de la tête du pancréas est assurée par 2 arcades, une arcade inférieure et une arcade supérieure, cette dernière est formée par la réunion de l'artère pancréatico-duodénale supérieure et postérieure et de l'artère pancréatico-duodénale supérieure et antérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant l'intestin grêle, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Il peut mesurer jusqu'à 6 mètres.
- B. Il est formé par la fin du duodénum (D4), par le jéjunum et de l'iléon.
- C. Il possède un bord mésentérique où arrivent les vaisseaux, et un bord libre.
- D. Le diverticule de Meckel est un résidu embryonnaire, inconstant, qui constitue la limite entre le jéjunum et l'iléon.
- E. Le grêle est rattaché à la paroi postérieure par le mésentère, ce qui le rend immobile.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant l'artère principale de la vascularisation de l'intestin grêle, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère qui vascularise l'intestin grêle naît en arrière du pancréas.
- B. Elle passe en avant du processus unciné du pancréas, à ce niveau son homologue veineux se situe le long du bord droit de la dite artère.
- C. Elle donne des branches à destination du grêle à partir de son bord gauche et de son bord droit.
- D. Elle se termine en regard de la jonction jéjuno-iléale.
- E. Les collatérales de cette artère forment un réseau anastomotique avec des arcades de 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} ordre
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant le colon, associer les caractéristiques aux éléments anatomiques.

- A : Attaché(s) au diaphragme par un ligament
- B : Est (sont) appendu(s) au sigmoïde
- C : Point(s) de convergence des 3 ténias
- D : Accolé(s) au péritoine pariétal par le fascia de Toldt
- E : Adhère(nt) à l'omentum

- 1 : Courbure colique
- 2 : Appendice vermiforme
- 3 : Colon ascendant
- 4 : Appendices épiploïques
- 5 : Colon transverse

- A. A3/B2/C1/D4/E5
- B. A1/B4/C2/D5/E3
- C. A1/B2/C4/D3/E5
- D. A3/B4/C2/D3/E1
- E. A3/B4/C4/D1/E5
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la vascularisation et les rapports du colon, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Le colon ascendant peut-être moins vascularisé du fait de l'inconstance de l'artère colique droite.
- B. On retrouve une arcade unique, l'arcade de Riolan, le long du bord mésentérique du colon.
- C. Les artères sigmoïdiennes naissent le plus souvent directement de l'artère mésentérique inférieure.
- D. Il est en rapport avec la petite courbure gastrique en haut.
- E. Il est en rapport avec le duodénum et la queue du pancréas à gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant le fascia de Toldt, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. C'est un accolement des péritoines pariétal et viscéral au niveau du côlon transverse.
- B. Il accole entre autres le côlon sigmoïde à la paroi postérieure de la cavité abdominale.
- C. Il permet notamment la fixité du côlon ascendant.
- D. Il permet le passage de vaisseaux propres du côlon.
- E. Il est pair, contrairement au fascia de Treitz.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant le rectum, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Il fait suite au colon descendant en regard de S3.
- B. Il ne possède ni bosselure, ni tænia contrairement au colon.
- C. Il est séparé en 2 parties, l'ampoule rectale qui sert de réservoir et le canal anal.
- D. Il est en rapport latéralement notamment avec l'artère rectale moyenne, l'urètre et le muscle élévateur de l'anus.

- E. Il est en majeure partie sous péritonéal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

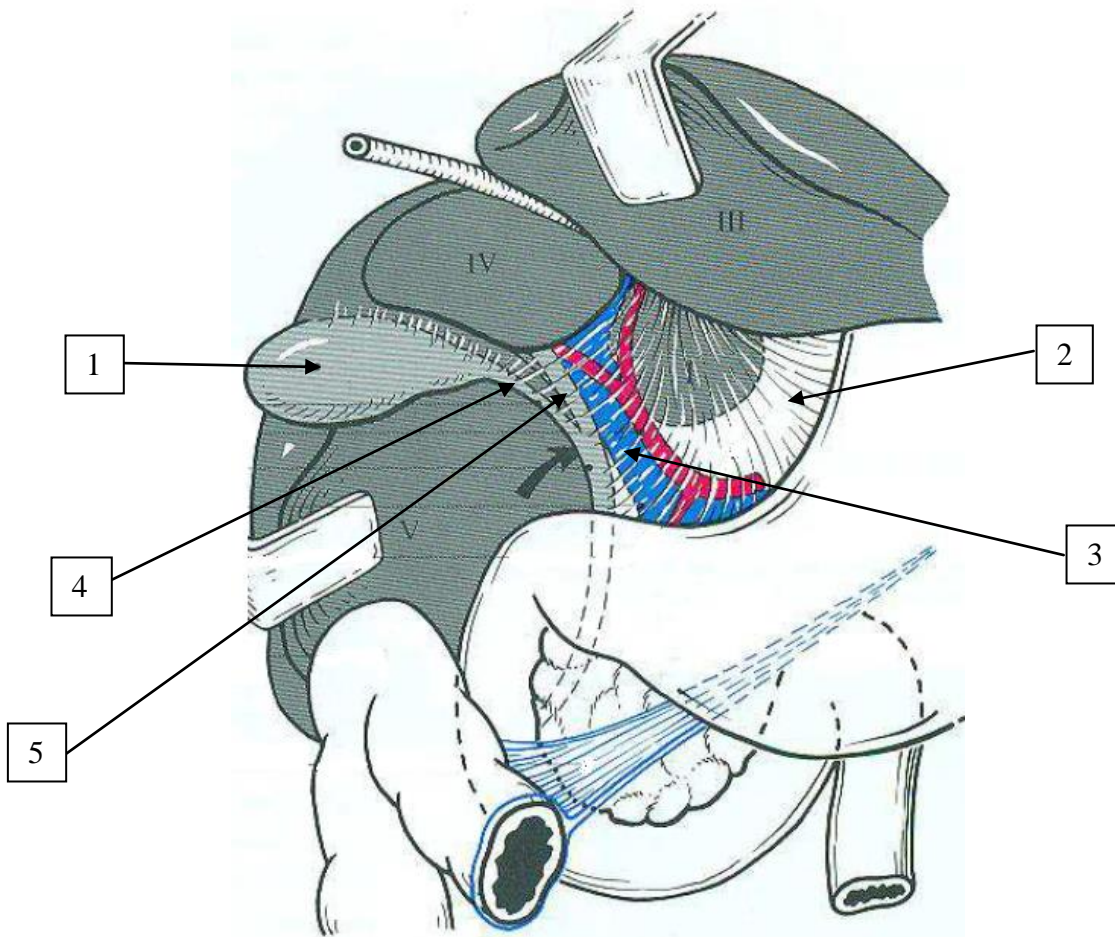
QCM n°15 : Concernant le rectum, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Chez la femme on retrouve deux culs de sac, le cul de sac recto-utérin et le cul de sac recto-vaginal.
- B. Le canal anal est stabilisé par le ligament ano-coccygien, le muscle élévateur de l'anus (lévator ani), le sphincter externe de l'anus et le centre tendineux du périnée.
- C. Le rectum épouse d'abord la forme du sacrum avant de changer de direction au niveau du cap anal.
- D. L'appareil sphinctérien est composé de sphincters internes et externes à commande respectivement involontaire et volontaire.
- E. Chez la femme il est en rapport direct avec le vagin.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la vascularisation du rectum, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. De chaque côté, il y a trois axes vasculaires principaux : l'artère sacrale médiane, l'artère mésentérique inférieure et l'artère pudendale.
- B. L'artère rectale inférieure, paire, naît en dessous du muscle élévateur de l'anus
- C. L'artère rectale supérieure, paire, vascularise la partie postérieure puis antérieure du rectum.
- D. Le rectum est en grande partie vascularisé par les artères sigmoïdiennes.
- E. L'artère rectale moyenne, paire et inconstante, vascularise la face latérale du bas rectum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).



- A. 1 est la voie biliaire extra hépatique, appelée communément vésicule biliaire.
- B. 2 est un méso.
- C. 3 est la veine cave inférieure.
- D. 4 est le canal cystique.

- E. 5 est le conduit cholédoque.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant le foie, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. Il est sous-diaphragmatique, situé dans l'hypochondre droit, chez un sujet sain il ne se palpe généralement pas.
- B. Le foie est séparé en 8 segments hépatiques, 4 dans chaque lobes.
- C. La segmentation fonctionnelle du foie se fait par la perfusion de celui-ci, mais aussi par son drainage artériel et veineux.
- D. Il est relié au diaphragme par les ligaments coronaires et triangulaires, respectivement situés à gauche et à droite.
- E. La capsule de Glisson est une membrane fibreuse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant le système porte, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. C'est un système vasculaire de perfusion du foie.
- B. La veine porte est issue de la réunion des veines mésentériques supérieure et inférieure.
- C. La veine porte se divise ensuite en deux branches, antérieure et postérieure.
- D. Tout le sang drainé de l'intestin grêle et du colon passe par ce système avant d'arriver au foie.
- E. Le tronc spléno-mésaraïque passe en arrière du corps du pancréas.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant la topographie de la cavité abdominale, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- A. La queue du pancréas peut être considérée comme sus-mésocolique.
- B. Le jéjunum commence en sus-mésocolique.
- C. L'angle colique droit est en rapport, entre autres, avec le foie et le duodénum.
- D. La vésicule biliaire se situe en dessous du lobe gauche du foie.
- E. Les anses grêles sont recouvertes en avant par l'omentum.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.