

TUTORAT UE5 2011-2012 – Anatomie

Séance n°7 – Semaine du 19/03 /2012

UE5 - Appareil digestif fin - Appareil uro-génital partie 1 **Pr PRUDHOMME**

Séance préparée par Justine Zini (ATM²) et Guillaume Terrible (ATM²)

QCM n°1 : Concernant le péritoine et ses replis, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le péritoine est composé de 2 feuillets discontinus : les feuillets pariétal et viscéral.
- b) Sur une coupe transversale de l'abdomen on observe de la profondeur à la superficie les viscères, le péritoine viscéral, le péritoine pariétal, et enfin les muscles de l'abdomen.
- c) Les ligaments du péritoine peuvent contenir des vaisseaux ainsi que les mésos.
- d) L'omentum, composé de 4 feuillets péritonéaux, protège les viscères, notamment contre l'infection.
- e) Le fascia de Treitz accole le pancréas à la paroi abdominale postérieure et constitue une lame porte-vaisseaux.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : A propos de la cavité péritonéale, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le foie est entouré par le péritoine viscéral et il est suspendu au diaphragme par le ligament falciforme.
- b) On retrouve dans les ligaments gastro-hépatique et gastro-splénique des artères assurant la vascularisation de l'estomac.
- c) Sur une coupe en T11, le fascia de Treitz est situé en avant du rein droit.
- d) Sur une coupe en T11, la bourse omentale est limitée en avant par l'estomac, en arrière par le pancréas, et latéralement par la rate.
- e) Sur une coupe en T11, la veine cave inférieure se trouve à droite de l'aorte abdominale et reçoit la veine surrénalienne droite.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'œsophage et les voies aéro-digestives supérieures, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'œsophage est constitué de 2 portions : une portion thoracique et une portion abdominale.
- b) L'œsophage est entièrement tapissé d'une muqueuse épidermoïde.
- c) L'aorte thoracique refoule l'œsophage au niveau de T4 sur la gauche.
- d) La nette séparation entre la trachée et l'œsophage est expliquée par leur différence d'origine embryonnaire.

- e) L'air et les aliments ont le même trajet dans le pharynx avant de s'engouffrer dans leur conduit respectif.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : A propos des généralités de l'appareil digestif, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'intestin grêle se différencie du côlon grâce à ses bandelettes.
- b) L'étage sus-mésocolique comprend notamment l'estomac et le foie.
- c) La ligne Z permet la continence du bol alimentaire.
- d) Sachant que le hiatus œsophagien se trouve au niveau de T9, on peut dire que l'œsophage abdominal se termine en T10.
- e) La membrane phrénéo-oesophagienne contribue à éviter le reflux gastro-œsophagien en maintenant le cardia dans la cavité thoracique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant l'estomac, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'estomac est palpable et est partiellement recouvert par l'auvent costal droit.
- b) Le bol alimentaire quitte l'estomac par le pylore après y être entré par le cardia.
- c) Le bord droit du foie recouvre le cardia.
- d) L'estomac est en rapport avec le côlon transverse en bas *via* l'omentum, et avec le pancréas en arrière.
- e) La grande courbure est convexe et se poursuit par l'incisure angulaire vers le pylore.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la vascularisation artérielle de l'estomac, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) La vascularisation de l'estomac est exclusivement assurée par le tronc cœliaque.
- b) La petite courbure est vascularisée par une branche du tronc cœliaque et par une artère terminale de l'artère hépatique commune.
- c) Le fundus est vascularisé par les vaisseaux courts de l'estomac ainsi que par l'artère gastrique postérieure, ces vaisseaux sont des branches de l'artère splénique.
- d) Les artères gastro-omental droite et gauche ont la même origine : l'artère hépatique commune.
- e) Si un thrombus (caillot) vient obstruer l'artère hépatique propre, on pourra avoir des risques d'ischémie (absence de vascularisation) au niveau de la grande courbure.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : A propos de la vascularisation veineuse de l'estomac, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'estomac est drainé directement par le système cave inférieur.
- b) Les veines drainant la petite courbure se jettent dans la veine mésentérique supérieure qui rejoint la veine porte.
- c) Le sang du corps de l'estomac et d'une partie de la grande courbure passe par la veine splénique.
- d) La rate et le pancréas sont drainés par la veine splénique qui chemine entre le pancréas et l'estomac.
- e) Le tronc spléno-mésaraïque est constitué de la réunion de la veine mésentérique supérieure et de la veine splénique.

f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant le bloc duodéno-pancréatique, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le duodénum est composé de 4 segments tous fixes.
- b) La bile s'écoule dans le duodénum grâce à l'ampoule hépato-pancréatique que l'on retrouve au bord médial de D2.
- c) La courbure duodéno-jéjunale appartient à l'intestin antérieur.
- d) Le processus unciné du pancréas réalise la pince mésentérique par laquelle passe l'artère mésentérique supérieure.
- e) Le pancréas est un gros coquin, il a la queue en l'air.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les rapports du bloc duodéno-pancréatique et l'ampoule hépato-pancréatique, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'aorte abdominale et la veine cave supérieure se trouvent en arrière du bloc duodéno-pancréatique.
- b) L'uretère droit chemine en arrière du pancréas.
- c) Le segment D3 du duodénum est situé en arrière de l'artère mésentérique supérieure et en avant de l'aorte abdominale.
- d) La vésicule biliaire se trouve en arrière du duodénum et à gauche du pancréas.
- e) L'ampoule hépato-pancréatique reçoit la bile et les sucs gastriques qui sont excrétés dans le duodénum grâce au sphincter d'Audi.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : A propos de la vascularisation du bloc duodéno-pancréatique, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le bloc duodéno-pancréatique est entièrement vascularisé grâce à deux artères : l'artère gastro-duodénale et l'artère mésentérique supérieure.
- b) Elle est constituée notamment d'une arcade gauche et d'une arcade droite.
- c) L'artère pancréatico-duodénale supéro-postérieure s'anastomose avec l'artère pancréatico-duodénale inféro-antérieure.
- d) L'artère mésentérique supérieure se situe à droite de la veine du même nom ; ces deux vaisseaux forment la pince mésentérique.
- e) La perfusion et le drainage du pancréas sont chacun assurés par seulement un vaisseau.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant l'intestin grêle, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'intestin grêle mesure de 5 à 6 mètres; d'amont en aval on trouve le jéjunum puis l'iléon.
- b) Le diverticule de Meckel est un reliquat de la veine ombilicale.
- c) Le diverticule de Meckel se situe au tiers distal de l'intestin grêle, à la jonction entre le jéjunum et l'iléon.
- d) Le mésentère recouvre l'intestin grêle sur la totalité de sa surface.
- e) L'intestin grêle est en rapport en arrière avec le côlon.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la vascularisation de l'intestin grêle, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'origine de la vascularisation artérielle de l'intestin grêle est l'artère mésentérique supérieure.
- b) L'artère mésentérique supérieure donne les artères jéjunales et iléales à gauche et l'artère colique à droite.
- c) L'arcade iléo-jéjunale de troisième ordre est située en amont de l'arcade iléo-jéjunale de premier ordre.
- d) Les artères jéjunales et iléales naissent toutes de l'artère mésentérique supérieure.
- e) Les artères droites sont des terminaisons des artères iléo-jéjunales et vascularisent l'intestin grêle sur son bord mésentérique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant les voies biliaires, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'ampoule hépato-pancréatique s'abouche au niveau du bord latéral de D2.
- b) L'ampoule hépato-pancréatique correspond à la réunion du conduit pancréatique principal, dit de Santorini, et du conduit cholédoque.
- c) La voie biliaire accessoire correspond au canal cystique qui s'abouche dans le conduit cholédoque.
- d) Le conduit cholédoque chemine en arrière du duodénum et du pancréas.
- e) Le sphincter de l'ampoule hépato-pancréatique englobe le conduit cholédoque et le conduit principal du pancréas.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant le côlon, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le mésocolon transverse s'insère au bord inférieur du pancréas mais pas sur le bord postéro-inférieur du colon transverse.
- b) La courbure colique gauche est en rapport en avant avec la queue du pancréas et en arrière avec le rein gauche.
- c) Les angles coliques droit et gauche sont fixés par les ligaments phrénico-coliques au diaphragme.
- d) Le côlon est en rapport en haut avec le grand omentum et la grande courbure gastrique.
- e) Le côlon est recouvert par le grand omentum.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la vascularisation du côlon, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Le colon est vascularisé par l'artère mésentérique inférieure qui donne trois collatérales dont une inconstante : les artères coliques ascendante, droite et moyenne.
- b) L'artère mésentérique supérieure se termine par l'artère iléo-coecale qui donne les artères appendiculaires postérieure et antérieure ainsi que les artères coecale et iléale.
- c) L'artère mésentérique inférieure vascularise par son bord droit le côlon ascendant .
- d) Les artères sigmoïdiennes sont trois branches collatérales de l'artère mésentérique inférieure.
- e) L'artère mésentérique inférieure ne donne aucune branche pour l'intestin grêle et se termine par l'artère rectale inférieure.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant le rectum, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Il fait suite au colon sigmoïde en regard de L3.
- b) Il est constitué de deux parties séparées par la ligne pectinée : une ampoule constituée d'une

muqueuse glandulaire et le canal anal constitué d'une muqueuse épidermoïde.

c) Le rectum est recouvert à son tiers supérieur par le péritoine en formant deux espaces sur ses bords latéraux: les fosses ischio-rectales.

d) L'angle entre l'ampoule rectale et le canal anal est ouvert vers l'avant.

e) Le muscle levator ani, ou releveur de l'anus, intrique ses fibres musculaires en bas avec le muscle sphincter interne de l'anus.

f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant une coupe sagittale du rectum, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

a) Chez la femme, le septum recto-utérin est en rapport direct avec le rectum situé juste en arrière.

b) Chez la femme, le rectum est en rapport en avant avec l'utérus.

c) Chez l'homme et la femme, le muscle releveur de l'anus est situé en arrière du rectum sur une coupe sagittale du rectum.

d) Chez le mâle et la femelle, le rectum est en rapport en avant avec la vessie par l'intermédiaire d'un septum.

e) Chez l'homme, le rectum a des rapports essentiels en avant avec la prostate, les vésicules séminales et la vessie par l'intermédiaire du cul-de-sac recto vésical.

f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

a) Tout comme les glandes salivaires et les dents, le foie fait partie intégrante de l'appareil digestif en tant qu'annexe, mais ne fait pas partie de l'abdomen car il est sous-costal.

b) Le foie se situe à l'étage sus-mésocolique, donc sous le mésocôlon.

c) Le rein gauche est en rapport étroit avec le foie .

d) Le foie est complètement situé sous la cage thoracique et donc ne se palpe pas à l'état physiologique.

e) Le foie a un rapport essentiel avec la veine cave inférieure en arrière.

f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant le foie, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

a) Le foie droit et le foie gauche sont divisés anatomiquement par le ligament falciforme.

b) Le foie droit est plus volumineux que le lobe droit.

c) Le lobe gauche et le lobe droit sont divisés en 8 segments, 4 à gauche et 4 à droite

d) Le lobe droit est relié au diaphragme par l'intermédiaire du ligament triangulaire.

e) Le ligament rond du foie est un vestige de la veine ombilicale .

f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant la vascularisation du foie, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

a) Le foie est drainé par les trois veines hépatiques principales ainsi que par la veine porte et il est perfusé par les artères hépatiques.

b) Les trois veines hépatiques principales se jettent dans la veine porte.

c) La veine porte segmente le foie de caudal en crânial et les veines hépatiques de latéral en médial.

d) La veine porte, les artères hépatiques et les voies biliaires ont les mêmes distributions.

e) Le ligament gastro-hépatique contient la veine porte en avant, l'artère hépatique et le conduit cholédoque en arrière.

f) Toutes les propositions sont fausses.

QCM n°21 : Concernant l'appareil uro-génital, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) L'urine est excrétée par les reins dans les urètres qui s'abouchent dans la vessie.
- b) Les organes urinaires se trouvent dans la même région que les gros vaisseaux : ils sont rétro-péritonéaux.
- c) Le rein comporte un bord latéral convexe, il est uniquement recouvert par des fascias.
- d) Les pyramides rénales, éléments corticaux, s'abouchent au niveau des petits calices.
- e) La face pariétale du rein droit est en regard du duodénum.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°22 : Concernant les rapports du rein, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Les reins sont situés dans les fosses iliaques.
- b) Le bord supérieur du rein gauche se retrouve en projection du bord supérieur de T11.
- c) Le pelvis rénal se situe au niveau de la projection de L3.
- d) Les muscles diaphragme, carré des lombes et le fascia de Toldt sont des rapports postérieurs communs aux deux reins.
- e) L'arée nuda est une partie du foie dépourvue du péritoine située en avant du rein droit.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°23 : Concernant la vascularisation rénale, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) La perfusion du rein est totalement assurée par les artères rénales.
- b) Les artères rénales se divisent en artères pré et rétro-pyéliques au niveau de L1.
- c) Les artères polaires qui naissent du tronc cœliaque vascularisent les pôles supérieur et inférieur du rein.
- d) La veine rénale droite passe dans la pince mésentérique.
- e) La veine cave inférieure reçoit l'abouchement des deux veines rénales et de la veine surrénalienne moyenne gauche.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°24 : Concernant les uretères, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Ils font suite au pelvis rénal dans la loge rénale et se terminent au niveau du trigone vésical aussi bien chez l'homme que chez la femme.
- b) A droite, la portion iliaque croise au dessus de la division de l'artère iliaque commune.
- c) A gauche, la portion iliaque croise au dessous de la bifurcation iliaque.
- d) Les uretères sont situés en avant des vaisseaux iliaques et gonadiques.
- e) La portion pelvienne croise l'artère utérine chez la femme et l'artère vésiculo-déférentielle chez l'homme.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM 25 : Concernant la portion pelvienne des uretères, indiquer la (ou les) proposition (s) exacte (s) :

- a) Chez l'homme, l'uretère croise en avant l'artère vésiculo-déférentielle.
- b) Chez l'homme, l'uretère se retrouve en avant des vésicules séminales.
- c) L'uretère est en rapport en arrière avec les muscles iliaque et psoas.
- d) Chez la femme, l'artère utérine croise en arrière l'uretère.
- e) Chez la femme, l'uretère est en rapport avec le col utérin.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.