

TUTORAT UE PB 2012-2013 – Anatomie

Séance n°4 – Semaine du 29/04/2013

Annexes utérines, ligaments larges, vagin et topographie pelvienne

Pr. Pujol

Séance préparée par Fabien BEAUFILS et Julie NIMPER (ATM²)

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

- a) Ce sont des organes ovoïdes et aplatis, intra péritonéaux et peu mobiles car fixés à la paroi postérieure des ligaments larges.
- b) Ils produisent les ovocytes après la puberté et jouent en plus un rôle exocrine.
- c) Ils présentent chacun 2 bords (mésovarique et libre), 2 faces (latérale et médiale) et 2 extrémités (tubaire et utérine).
- d) Le ligament infundibulo-ovarique relie le pavillon tubaire au pôle tubaire de l'ovaire, permettant ainsi le contact entre trompe et ovaire.
- e) Le ligament propre de l'ovaire relie la corne utérine au pôle utérin de l'ovaire et mesure environ 40 mm de long.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant les ovaires, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le ligament suspenseur de l'ovaire, constitué de fibres conjonctivo-musculaires, a pour origine le tissu rétro-péritonéal en regard du muscle grand psoas.
- b) Le ligament suspenseur de l'ovaire contient les vaisseaux et le plexus nerveux ovariens, il se fixe sur l'extrémité tubaire de l'ovaire.
- c) La face médiale de l'ovaire est recouverte par la trompe utérine et répond entre autres aux anses jéjunales et iléales.
- d) Chaque fosse ovarique est limitée en arrière par le bord du sacrum.
- e) Chaque fosse infra-ovarique est limitée en haut par les vaisseaux iliaques externes.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant les rapports des ovaires, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Chez la nullipare, ils sont placés dans les fosses ovariques, limitées chacune en bas par l'artère obturatrice et l'artère utérine.
- b) Chez la multipare, ils sont placés dans les fosses infra-ovariques, limitées chacune en haut par l'uretère et l'artère utérine, et en bas par le bord supérieur du muscle piriforme

- c) On retrouve le hile de l'ovaire et l'attache des 2 feuillets du mésovarium au niveau du bord mésovarique de l'ovaire.
- d) L'extrémité tubaire de l'ovaire est supérieure et se situe à proximité des vaisseaux iliaques internes et de la trompe utérine.
- e) Le bord libre de l'ovaire est dorsal et est longé par la frange ovarique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant la vascularisation et l'innervation des ovaires, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Les artères ovariques sont dirigées verticalement vers le bas dans la région lombale ; à droite elle surcroise la veine cave inférieure au niveau vertébral L3-L4.
- b) L'artère ovarique pénètre dans le ligament large avant de croiser, au niveau du détroit supérieur, les vaisseaux iliaques externes.
- c) Au niveau de l'extrémité utérine de l'ovaire, l'artère ovarique donne 2 branches (tubaire latérale et ovarique latérale) qui s'anastomosent avec les branches tubaire médiale et ovarique médiale de l'artère utérine.
- d) Le sang veineux se collecte dans le plexus pampiniforme qui se draine en grande partie vers le plexus veineux utérin et plus accessoirement vers les veines ovariques.
- e) L'innervation des ovaires est sous le contrôle du plexus ovarique en grande partie.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant les trompes utérines, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Les trompes utérines, ou salpinx, constituent le lieu de la fécondation dans leur tiers médial.
- b) Ce sont des organes pairs et mobiles situés dans le pelvis et mesurant 10 à 12 cm de long.
- c) Chaque trompe utérine est maintenue entre autres par sa continuité avec l'ovaire homolatéral et par le ligament infundibulo-ovarique.
- d) Au contact des ovaires, elles se verticalisent et se placeront en premier lieu en regard de l'extrémité utérine des ovaires.
- e) La partie utérine mesure environ 1,5 cm de long pour un diamètre de 2 mm et communique avec la cavité utérine via l'ostium utérin.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la morphologie des trompes utérines, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La partie utérine, située dans l'épaisseur du myomètre, possède un trajet oblique en haut et en dehors.
- b) L'isthme tubaire est dirigé transversalement dans le pelvis.
- c) L'isthme tubaire est placé au dessus du ligament rond en avant et du ligament propre de l'ovaire en arrière.
- d) L'ampoule tubaire mesure 6 à 7 cm de long pour un diamètre de 8 mm et se situe au contact de l'ovaire.
- e) L'infundibulum tubaire correspond à la partie proximale de la trompe, c'est une partie très mobile, en forme d'entonnoir.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant la morphologie des trompes utérines, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'infundibulum est ouvert dans la cavité péritonéale par l'ostium abdominal de la trompe, entraînant ainsi une communication entre la cavité tubaire et la cavité péritonéale.
- b) L'infundibulum possède une base libre distale qui présente 12 à 15 franges tubaires dont la plus longue adhère au ligament infundibulo-ovarique.

- c) La tunique musculaire possède une couche profonde circulaire et une couche périphérique longitudinale et plexiforme.
- d) La tunique muqueuse possède des épithéliocytes pourvus de cils dont le battement crée un sens de déplacement vers l'ampoule tubaire.
- e) La tunique sous-séreuse est une couche conjonctive contenant les éléments vasculo-nerveux.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant les rapports des trompes utérines, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Elles sont en rapport entre autres, via leur bord mésosalpingien, avec les arcades vasculaires infra-tubaires et des reliquats embryonnaires.
- b) L'isthme est en rapport en avant avec la vessie, le ligament rond et le ligament propre de l'ovaire.
- c) L'isthme est en rapport latéralement avec les anses grêles ainsi que le colon sigmoïde à gauche.
- d) L'ampoule tubaire gauche est en rapport en arrière avec le mésosigmoïde et le colon sigmoïde.
- e) L'ampoule tubaire droite est en rapport en arrière avec l'apex caecal et l'appendice vermiforme lorsque celui-ci est pelvien.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant la vascularisation des trompes utérines, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'artère utérine vascularise les 2/3 médiaux de la trompe tandis que l'artère ovarique couvre le 1/3 latéral de la trompe.
- b) L'arcade anastomotique infra-tubaire, parallèle à la trompe, donne des artérioles tubaires spiralées orientées perpendiculairement à l'arcade.
- c) L'artère du fundus utérin, branche collatérale de l'artère utérine, participe à la vascularisation de l'ampoule tubaire.
- d) L'arcade veineuse infra-tubaire, qui collecte les veines pariétales, se draine vers les veines ovariennes et utérines.
- e) Le drainage lymphatique de la trompe communique principalement avec les lymphatiques de l'ovaire et plus accessoirement avec ceux du corps de l'utérus.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant les ligaments larges, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le pelvis présente médialement 2 régions étagées qui correspondent aux ligaments larges et à l'espace extra-péritonéal pelvien.
- b) Les ligaments larges sont formés par le péritoine reliant paroi pelvienne latérale et corne utérine, ainsi que par le péritoine tendu sur les organes annexes à l'utérus.
- c) Entre les deux feuillets des ligaments larges, on retrouve des vaisseaux, des nerfs, des reliquats embryonnaires et la plus grande partie des annexes utérines.
- d) L'espace extra-péritonéal pelvien est sous-péritonéal et se situe à la base des ligaments larges.
- e) Le mésomètre est formé par le prolongement du périmétrium.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant les ligaments larges, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le mésosalpinx prolonge en haut et latéralement le mésomètre ; à l'intérieur cheminent les ligaments propres de l'ovaire et les trompes utérines.

- b) Le mésovarium se retrouve à la jonction du mésosalpinx et de la face antérieure du mésomètre.
- c) Le mésovarium contient le ligament infundibulo-ovarique.
- d) Le mésofuniculaire est retrouvé à la jonction du mésovarium et de la face antérieure du mésomètre.
- e) Le ligament rond, contenu dans le mésofuniculaire, est essentiel pour le soutènement de l'utérus.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant les ligaments larges, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le mésofuniculaire permet le passage de branches des vaisseaux épigastriques inférieurs et utérins.
- b) La fosse para-vésicale recouvre l'espace para-vésical.
- c) La fosse para-vésicale est en rapport à droite comme à gauche avec les anses grêles.
- d) La fosse para-vésicale est limitée latéralement par les vaisseaux iliaques externes.
- e) La fosse pré-ovarique est limitée latéralement par les vaisseaux iliaques internes
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant les ligaments larges, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) La fosse pré-ovarique est en rapport entre autres à droite avec l'appendice vermiforme et à gauche avec le côlon sigmoïde.
- b) Le ligament infundibulo-ovarique est inclus dans le segment moyen du mésovarium.
- c) Le récessus tubo-ovarique est limité par le mésovarium et le mésosalpinx.
- d) Dans le mésosalpinx, la trompe comporte une partie libre qui retombe en avant sur l'ovaire.
- e) Outre la trompe, le mésosalpinx contient les arcades vasculaires infra-tubaires, les plexus nerveux intra-tubaires, ainsi que des reliquats embryonnaires.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- a) La paroi postérieure du vagin fait un angle d'environ 60° avec l'axe du col utérin.
- b) Il est légèrement concave en arrière, formant ainsi l'angle vaginal.
- c) A l'état de coït, il est aplati ventro-dorsalement à l'exception de son extrémité supérieure qui elle reste cylindroïde.
- d) Sa paroi antérieure est plus longue que sa paroi postérieure à cause de la rétroflexion de l'utérus
- e) Trois sillons transversaux sur la paroi antérieure du vagin forment le triangle vaginal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- a) Comme pour le tube digestif, le vagin possède une couche musculaire superficielle longitudinale et une couche musculaire profonde circulaire.
- b) Le vagin possède une partie péritonisée où on ne retrouve pas de fascia vaginal.
- c) Les rides vaginales sont des plis transversaux qui régressent avec l'âge et la parité.
- d) Le vagin comporte des colonnes de rides antérieure, postérieure et latérales.
- e) Le vagin relie le pelvis au périnée en traversant le hiatus uro-génital.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant le vagin, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le triangle vaginal est en rapport en avant avec l'angle postéro-supérieur de la vessie.
- b) Le segment anal du vagin est en rapport en arrière avec entre autres le centre tendineux du périnée.
- c) En arrière du vagin, le cul de sac recto-vaginal est en continuité avec le septum ano-vaginal.
- d) Le vagin est en rapport latéralement avec le paracervix au-dessus du diaphragme uro-génital.
- e) Le fornix vaginal est un cul de sac annulaire (situé autour de la partie vaginale du col de l'utérus) dont la profondeur augmente d'antérieur en postérieur.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant le vagin, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) L'artère vaginale vascularise partiellement le col de l'utérus par ses rameaux cervico-vaginaux.
- b) Les branches terminales de l'artère vaginale s'anastomosent sur les faces latérales du vagin pour former les artères azygos du vagin.
- c) L'artère rectale inférieure participe à la vascularisation de la partie postéro-inférieure du vagin.
- d) Le drainage veineux du vagin est satellite de sa vascularisation artérielle.
- e) Le pédicule moyen du plexus lymphatique vaginal se draine entre autres vers les nœuds iliaques externes intermédiaires.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- a) Les septa permettent l'accolement étroit des viscères du petit bassin ; leur densification augmente de crânial en caudal.
- b) Entre les viscères urinaires et génitaux, on retrouve le septum vesico-utérin, en continuité avec le septum uréthro-vaginal.
- c) Le paramètre et le paracervix sont des structures conjonctives richement vascularisées, respectivement au contact de l'utérus et du vagin principalement.
- d) Le péritoine pelvien recouvre en partie les viscères pelviens.
- e) Les surfaces non péritonisées des viscères pelviens sont recouvertes de fascia pelvien viscéral.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant la topographie pelvienne, choisir la (ou les) proposition(s) exacte(s).

- a) Le cul-de-sac vésico-utérin correspond à la partie la plus déclive de la cavité péritonéale.
- b) Les fosses para-vésicales sont séparées des fosses ovariennes par les ligaments ronds.
- c) Les fosses ovariennes sont séparées des fosses para-rectales par les plis utéro-sacraux.
- d) L'espace extra-péritonéal pelvien est limité en avant par les ligaments pubo-vésicaux et en arrière par les ligaments utéro-sacraux.
- e) L'espace extra-péritonéal pelvien contient entre autres les uretères pelviens, les artères utérines et vaginales, ainsi que les plexus nerveux hypogastriques inférieurs.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

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

- a) L'espace rétro-pubien prolonge en bas l'espace pré-péritonéal et se poursuit latéralement par les espaces para-vésicaux.
- b) L'espace rétro-rectal contient le ligament rectal supérieur ainsi que les vaisseaux rectaux supérieurs et moyens.
- c) Le fascia pré-sacral, tendu entre la face pelvienne du sacrum et le ligament ano-coccygien, participe entre autres à la limitation de l'espace rétro-rectal.
- d) Les ligaments vésicaux latéraux s'organisent autour des vaisseaux vésicaux supérieurs.
- e) Les ligaments rectaux latéraux passent au-dessus des ligaments utéro-sacraux.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.