

TUTORAT UEspéPB 2011-2012 – Anatomie

Séance n°2 – semaine du 03/ 05 /2012

Muscles et fascias pelviens / périnée féminin / vascularisation – Dr Pujol

Séance préparée par Agathe Contier et Guillaume Aujoulat.

QCM n°1 : Concernant la paroi musculaire du petit bassin, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle est constituée principalement par deux muscles rattachés au membre inférieur : les muscles piriforme et obturateur interne.
- b) Le muscle piriforme prend son origine à la face ventrale du sacrum autour des 2ème et 3ème foramens sacraux et se termine au niveau du petit trochanter.
- c) Le canal supra-piriforme livre passage au pédicule vasculo-nerveux glutéal supérieur ainsi qu'au nerf sciatique.
- d) Le muscle obturateur interne prend son origine à la face médiale de la membrane obturatrice et sur le pourtour du foramen obturé, quitte le bassin par la petite ouverture sciatique et se termine au bord supérieur du grand trochanter.
- e) Le canal infra-piriforme livre passage entre autres au nerf du muscle obturateur interne et au nerf honteux interne.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant le diaphragme pelvien, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Il divise transversalement le petit bassin en un étage pelvien et un étage périnéal.
- b) Le muscle ilio-coccygien s'insère sur la membrane obturatrice et l'arc tendineux du muscle élévateur de l'anus, décrit un trajet en dedans et en arrière et se termine sur le ligament sacro-coccygien et les bords latéraux du coccyx.
- c) Le muscle pubo-coccygien prend son origine à la face postérieure du corps du pubis, se dirige sagittalement en bas et en arrière et se termine en donnant deux faisceaux : les muscles pubo-rectal et pubo-vaginal.
- d) Le muscle pubo-rectal donne naissance entre autres à un faisceau coccygien qui se termine sur le ligament sacro-coccygien latéral
- e) Le muscle coccygien naît à la face pelvienne de l'épine ischiatique, adhère au ligament sacro-épineux et se termine sur les bords inféro-latéral du sacrum et supéro-latéral du coccyx.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant le fascia pelvien, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le fascia pelvien pariétal renforce par son bord médial les ligaments pubo-vésicaux, pubo-vaginaux et sacro-coccygiens ventraux.
- b) Le fascia pelvien pariétal est constitué par les fascias des muscles obturateur interne, piriforme, élévateur de l'anوس et coccygien.
- c) Le fascia pelvien pariétal livre passage via le canal obturateur au paquet vasculo-nerveux obturateur destiné à la région glutéale.
- d) La grande ouverture sciatique livre passage aux vaisseaux glutéaux supérieurs tandis que la petite ouverture sciatique livre passage au pédicule vasculo-nerveux honteux interne.
- e) La grande ouverture sciatique permet la communication avec les régions glutéale et fémorale postérieure.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant le périnée féminin, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) C'est un espace de forme losangique étendu ventro-dorsalement de la symphyse pubienne au coccyx.
- b) Il est limité latéralement par les branches du pubis et de l'ischion.
- c) C'est une région profonde traversée par les segments inférieurs des tractus génital et urinaire et par le canal anal.
- d) L'espace superficiel du périnée uro-génital est limité en haut par le fascia supérieur du diaphragme pelvien.
- e) Le centre tendineux du périnée est en continuité avec le septum recto-utérin.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant les éléments prenant insertion sur le centre tendineux du périnée, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Corps caverneux.
- b) Muscles pubo-vaginaux.
- c) Muscles bulbo-spongieux.
- d) Muscles transverses superficiels du périnée.
- e) Muscle sphinter externe de l'urètre.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant le périnée féminin, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Les muscles ischio-caverneux participent à la constitution du muscle compresseur de la veine dorsale du clitoris.
- b) Les bulbes vestibulaires sont en rapport avec la face inférieure des muscles bulbo-spongieux.
- c) Les corps caverneux recouvrent en partie les glandes vestibulaires majeures.
- d) Les glandes vestibulaires mineures sont considérées comme des homologues de la prostate.
- e) Les glandes vestibulaires majeures s'abouchent dans la paroi postérieure du vagin au niveau du sillon labio-hyménéal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant la vascularisation et le drainage lymphatique de la vulve, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Les petites lèvres sont vascularisées en avant par des collatérales de l'artère fémorale.
- b) Les piliers du clitoris sont vascularisés par l'artère dorsale du clitoris.
- c) Le gland du clitoris est vascularisé par des artères collatérales de l'artère honteuse interne.
- d) Les artères vaginales antérieures participent à la vascularisation des glandes vestibulaires majeures.
- e) Le drainage veineux superficiel du clitoris se fait par l'intermédiaire des veines grande saphène.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant l'espace périnéal profond, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Les fascias supérieur et inférieur du diaphragme uro-génital participent à la formation du ligament suspenseur du clitoris.
- b) Le muscle compresseur de l'urètre est tendu entre les branches ischio-pubiennes et passe en avant de l'urètre distal.
- c) Le périnée anal correspond au triangle anal.
- d) La partie superficielle du muscle sphincter externe de l'anus est tendue entre le centre tendineux du périnée en avant et le ligament ano-coccygien en arrière.
- e) La partie profonde du muscle sphincter externe de l'anus est en liaison en arrière avec le muscle pubo-rectal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les fosses ischio-rectales, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le diaphragme uro-génital constitue leur limite supérieure.
- b) L'os coxal et le muscle obturateur interne associé à son fascia constitue leur limite latérale.
- c) Leur paroi médiale est limitée par les faces latérales du canal anal et du rectum.
- d) Leur prolongement ventral est limité par la fusion des fascias supérieur et inférieur du diaphragme uro-génital.
- e) Leur prolongement dorsal est limité au-delà de la région anale vers la petite incisure ischiatique, le long du ligament sacro-épineux.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant la vulve, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle correspond au cloaque uro-génital féminin.
- b) Le mont du pubis est limité en avant par la symphyse pubienne.
- c) La face médiale des grandes lèvres est séparée des petites lèvres par le sillon inter-labial.
- d) Le fascia superficiel du périnée traverse en profondeur les grandes lèvres et se continue en avant avec le fascia transversalis.
- e) Les grandes lèvres contiennent la terminaison des ligaments ronds de l'utérus.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant l'artère iliaque interne, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle participe à la vascularisation de plusieurs régions : pelvienne, périnéale, obturatrice et glutéale.
- b) Elle prend naissance en avant de l'articulation lombo-sacrée, au niveau du disque intervertébral L5-S1.
- c) L'artère iliaque interne gauche est en rapport en arrière et latéralement avec l'uretère gauche.
- d) Elle est en rapport avec le péritoine viscéral en avant.
- e) On retrouve en rapport postérieur le tronc lombo-sacré.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant les collatérales de l'artère iliaque interne, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) L'artère ombilicale s'obture complètement chez l'adulte et devient le ligament ombilical médian.
- b) L'artère obturatrice quitte le pelvis par le canal obturateur accompagné par, au-dessus d'elle la veine obturatrice et en dessous le nerf obturateur.
- c) Les artères utérine et vaginale sont des collatérales vésicales du tronc postérieur de l'artère iliaque interne.
- d) L'artère ilio-lombaire s'anastomose avec l'artère circonflexe profonde.
- e) Les artères sacrales latérales se dirigent latéralement et vascularisent les régions sacrale et coccygienne.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant les collatérales de l'artère iliaque interne, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le tronc postérieur et le tronc antérieur se séparent en regard de la grande ouverture sciatique.
- b) Les artères glutéales supérieure et inférieure font partie du tronc postérieur et sortent du pelvis par la grande ouverture sciatique avec le muscle piriforme.
- c) Dans la traversée du canal infra-piriforme l'artère glutéale inférieure est en rapport avec le nerf sciatique.
- d) L'artère obturatrice, après la traversée du canal obturateur, donne des rameaux cutanés, musculaires et ostéo-articulaires à partir de 2 branches, latérale et médiale.
- e) L'artère rectale moyenne se place dans le ligament latéral du rectum pour atteindre la face latérale du rectum.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant l'artère honteuse interne, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle se dirige vers le bas et l'arrière, et quitte le pelvis par la grande ouverture sciatique, accompagnée latéralement, entre autres, du nerf du muscle obturateur interne.
- b) Elle contourne l'épine ischiatique et pénètre dans la fosse ischio-rectale en passant par la petite ouverture sciatique.
- c) Elle se place médialement contre le fascia du muscle obturateur interne dans le canal honteux.

- d) Elle se termine en regard du ligament transverse du périnée en donnant l'artère dorsale du clitoris et l'artère vestibulaire.
- e) Elle donne l'artère rectale inférieure dans le canal obturateur et vascularise le canal anal et ses sphincters.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant l'artère iliaque externe, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle est destinée exclusivement au membre inférieur.
- b) A droite elle est en rapport postérieurement avec l'uretère pelvien droit.
- c) Latéralement on retrouve les nœuds lymphatiques iliaques communs et médialement les nœuds lymphatiques iliaques externes intermédiaires.
- d) Des deux côtés, elle est en rapport antérieurement avec le ligament rond et les vaisseaux iliaques internes.
- e) Elle devient l'artère fémorale en passant sous le ligament inguinal.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant les collatérales de l'artère iliaque externe, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) L'artère épigastrique inférieure remonte en arrière du muscle droit de l'abdomen en direction de la face profonde de l'ombilic.
- b) On trouve une anastomose entre les artères épigastrique supérieure et inférieure qui crée une circulation collatérale entre les artères sub-clavière et iliaque externe.
- c) Les artères épigastriques superficielle et profonde sont les premières collatérales de l'artère iliaque externe.
- d) L'artère circonflexe iliaque profonde vascularise la paroi abdominale latérale et dorsale.
- e) On retrouve 2 collatérales de l'artère iliaque externe, toutes forment via des anastomoses un système de suppléance vasculaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la veine iliaque interne, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) C'est une veine valvulée qui naît en regard du bord supérieur de la grande ouverture sciatique.
- b) Elle est en rapport en arrière avec le plexus sacral, le muscle piriforme et l'articulation coxo-fémorale.
- c) Les rapports avec les uretères sont différents à droite et à gauche, en raison du positionnement à droite de la veine cave inférieure.
- d) On trouve des éléments de drainage exclusivement viscéraux.
- e) Elle fusionne avec la veine iliaque externe au niveau du promontoire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant les plexus veineux pelviens, quelles sont la (ou les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Le plexus veineux rétro-pubien est une anastomose entre notamment les veines iliaques externes et obturatrices.
- b) Les plexus veineux vésicaux, utérins et vaginaux communiquent tous entre eux.

- c) Les plexus veineux rectaux sont situés sur la face antérieure du rectum et se drainent par 3 veines rectales.
- d) Le plexus veineux sacral est associé au drainage viscéral.
- e) Le plexus veineux sacral permet le passage du sang des viscères pelviens dans les systèmes veineux azygos et porte.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant la veine iliaque externe, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Elle longe le bord médial du détroit supérieur.
- b) Elle a un rapport supéro-latéral avec le ligament rond de l'utérus.
- c) Elle reçoit parfois des affluences des branches de la veine obturatrice : la veine rétro-pubienne.
- d) C'est un réseau de drainage pariétal et viscéral.
- e) Elle se termine en donnant la veine iliaque commune.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant l'anatomie fonctionnelle de la vascularisation veineuse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- a) Les plexus viscéraux communiquent entre eux en intra-pelvien
- b) Les plexus pelviens communiquent exclusivement avec les veines du pelvis.
- c) Le drainage pariétal se fait par les veines obturatrices et le plexus sacral.
- d) Le drainage pelvien vers la veine iliaque interne se fait par les veines vésico-utérines.
- e) Le drainage pelvien est organisé en 2 courants par rapport à l'uretère : courant antéro-urétérique et postéro-urétérique.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.