

# Compilé membre inférieur

Tutorat 2019-2020 : 37 QCMS



## **QCM 1 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Son volume ne varie pas entre les individus
- B) On peut la diviser en 4 cadrans, et le nerf sciatique se trouve dans le cadran inféro-interne
- C) Faux, il se trouve en supéro-externe, il faudra donc faire les piqures intramusculaires en inféro-interne
- D) La graisse stéatopyge est profonde, organisée différemment selon l'embonpoint, l'âge, le sexe.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 2 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Parmi les reliefs de la région, on trouve le pli fessier correspondant au bord inférieur du muscle grand fessier
- B) La sensibilité latérale de la cuisse provient des branches du nerf ilio-hypogastrique
- C) Le petit fessier permet l'antépulsion et l'abduction
- D) La paralysie du grand fessier donne une boiterie de Trendelenburg
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 3 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle grand fessier est séparé des petits et moyens fessiers par un espace cellulo-grasieux
- B) Les muscles pelvi-trochantériens permettent de stabiliser l'articulation coxo-fémorale en postérieure
- C) La grande échancrure ischiatique est séparée en deux par le muscle obturateur interne
- D) Le nerf sciatique passe dans le canal supra-pyramidal
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 4 : À propos des muscles fessiers, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle grand fessier est plus profond que les petits et moyens fessiers
- B) Le petit fessier s'insère sur la ligne glutéale postérieure et sur le grand trochanter
- C) Le moyen fessier d'insère des lignes glutéales antérieure et postérieure jusqu'au petit trochanter
- D) Le moyen fessier est essentiel dans la marche : c'est le muscle le plus puissant de l'organisme
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 5 : À propos des muscles pelvi-trochantériens, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle pyramidal occupe toute la grande échancrure ischiatique
- B) Le tendon nacré du muscle carré fémoral est un repère chirurgical
- C) Les muscles jumeaux supérieurs et inférieurs s'insèrent dans la fossette digitale
- D) L'obturateur interne couvre la cavité cotyloïde à sa face endopelvienne
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 6 : À propos des muscles pelvi-trochantériens, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) La fossette digitale appartient au grand trochanter
- B) Les 7 muscles pelvi-trochantériens sont : le pyramidal, l'obturateur interne, les muscles jumeaux supérieur et inférieur, l'obturateur externe et le carré fémoral
- C) Le carré fémoral est horizontal
- D) Il faut sectionner et écarter les muscles pelvi trochantériens pour accéder à l'articulation coxo-fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 7 : À propos de l'aorte abdominale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Elle se divise généralement en S4.
- B) L'artère iliaque externe passe sous le ligament inguinal pour donner l'artère fémorale.
- C) L'artère iliaque interne se divise en deux troncs : antérieur et postérieur.
- D) Un thrombus à la bifurcation aorto-iliaque touchera autant les éléments pelviens que les éléments du membre inférieur.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

## **QCM 8 : À propos du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) L'articulation du genou met en jeu trois os et se trouve entre la jambe et la cuisse
- B) C'est une articulation condylienne (ellipsoïde) qui possède deux axes de mobilité
- C) Le tibia présente deux condyles surmontés chacun d'un épicondyle
- D) La rotule possède une surface articulaire en rail plein qui vient s'emboîter dans la trochlée fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 9 : À propos du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) L'axe mécanique de la jambe diffère de 5° avec l'axe des diaphyses fémorale et tibiale
- B) Les adducteurs s'insèrent sur l'épicondyle médial du fémur
- C) Les plateaux tibiaux s'articulent avec les condyles du fémur
- D) La ligne âpre postérieure appartient à la face postérieure du tibia
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 10 : À propos du varus et du valgus, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Si l'axe du tibia et du fémur forme un angle ouvert latéralement, on parle de valgus
- B) La présence d'un varus peut augmenter la pression médialement
- C) Un valgus risque d'étirer le ligament collatéral latéral
- D) Un varus risque d'étirer le ligament collatéral latéral
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 11 : À propos des pathologies du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Les entorses du pivot central par rupture du ligament croisé postérieur entraînent des hémarthroses
- B) Un patient de 75 ans plutôt grabataire se pète le ligament croisé antérieur : il doit impérativement être opéré
- C) Une arthrite du genou est une pathologie grave qui peut atteindre toutes les structures du genou
- D) Une déchirure médiane du ménisque peut cicatriser seule
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 12 : À propos des ligaments du membre inférieur, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le ligament sacro-épineux va du sacrum à l'épine ischiatique de l'os coxal.
- B) Le ligament ilio-pectiné sépare la loge vasculaire de la loge musculaire au niveau du canal pyramidal.
- C) Des ligaments transverses peuvent relier les ménisques du genou.
- D) Le ligament croisé postérieur va de la surface inter-condylienne postérieure du tibia à la partie antéro-médiale du fémur.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 13 : À propos de l'os coxal, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Il est issu de la réunion de 4 os : ilion, ischion, pubis et sacrum
- B) L'ilion est la partie sur laquelle on s'assoit
- C) L'acetabulum est la surface articulaire cotyloïdienne de l'os coxal
- D) On retrouve les lignes glutéales antérieure et postérieures au niveau de la fosse iliaque externe
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 14 : À propos de l'os coxal, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) La grande incisure ischiatique est sous l'épine iliaque postéro-inférieure
- B) On trouve une incisure inter-épineuse en postérieur et en antérieur
- C) La tubérosité ischiatique est antérieure
- D) Le relief du pecten est postérieur
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 15 : À propos du membre inférieur, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Un hématome dans l'espace cellulo-graisseux est très visible mais sans conséquence
- B) L'aorte bifurque en L4 pour donner les artères iliaques communes droite et gauche
- C) La partie postérieure de l'articulation coxo-fémorale est innervée par le nerf poplité
- D) Le tendon du muscle quadriceps s'arrête sur la rotule
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 16 : À propos des muscles fessiers du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il en existe 3 : le petit, le moyen et le grand fessier
- B) Le petit fessier va de la ligne glutéale antérieure jusqu'au petit trochanter
- C) Le moyen fessier permet principalement l'abduction, mais il est aussi très important dans la stabilisation du bassin lors de la marche
- D) Le muscle grand fessier est le muscle le plus puissant du corps, il possède deux insertions : une superficielle et une profonde
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos des muscles pelvi-trochantériens du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ils sont au nombre de 6 et s'insèrent du bassin jusqu'au grand trochanter
- B) Le tendon nacré du pyramidal et le muscle carré fémoral sont des repères chirurgicaux importants

- C) Les muscles jumeaux supérieur et inférieur suivent la même direction que l'obturateur interne
- D) L'obturateur externe change de direction avant de rejoindre la fossette digitale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle ilio-psoas se situe au niveau de la fosse iliaque interne
- B) Le muscle obturateur interne est ascendant et se termine dans la fossette digitale
- C) Toute la partie postérieure de l'articulation coxo-fémorale est innervée par le nerf sciatique ou par le plexus sacré
- D) L'épicondyle médial du fémur est carré
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament croisé antérieur est inséré en arrière du tibia et empêche le tibia d'aller en arrière du fémur
- B) Le ligament croisé postérieur est inséré en avant du tibia et empêche le tibia de partir en avant du fémur
- C) Les nerfs cluniaux supérieurs sont issus des plexus sacrés
- D) Les nerfs cluniaux moyens sont issus des plexus lombaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 :**

La contraction du muscle quadriceps alors qu'on est position debout est une contraction isométrique

**CAR**

elle ne permet pas plus d'extension, donc pas de mouvement.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 21 : A propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles fessiers sont plus profonds que les pelvi-trochantériens
- B) La mobilité du membre inférieur est plus importante que celle du membre supérieur
- C) Le ligament rotulien et le tendon du quadriceps ont une insertion sur la tubérosité antérieure du tibia
- D) Si on perd l'asymétrie existant entre les muscles vaste interne et vaste externe, on risque d'avoir une instabilité de la rotule par traction latérale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 22 :**

Les ligaments croisés antérieur et postérieur sont intra-capsulaires mais extra-synoviaux

**CAR**

Ils sont eux même engainés de leur propre membrane synoviale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 23 :**

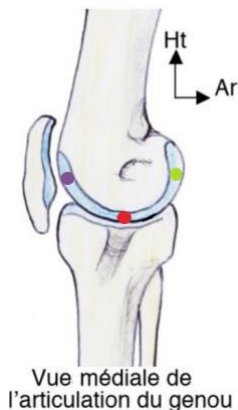
On retrouve les artères, nerfs et veines glutéaux supérieurs dans le canal supra-pyramidal

**CAR**

On retrouve les artères, veines et nerfs glutéaux inférieurs dans le canal infra-pyramidal

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 24 : A propos du schéma ci-dessous, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**



- A) La tache violette correspond à la partie en charge lorsqu'on est debout
- B) La tache rouge correspond à la partie en charge lorsqu'on est en flexion
- C) La tache verte correspond à la partie qui n'est jamais en charge
- D) Si je m'accroupis, je mets la partie avec la tache verte en charge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 :**

Le ligament croisé antérieur croise le ligament collatéral latéral

**CAR**

Le ligament croisé postérieur croise le ligament collatéral médial.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 26 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un mouvement en varus trop important peut causer des entorses du ligament collatéral latéral
- B) Les ménisques du genou sont indispensables pour la congruence du tibia avec la patella
- C) Le muscle principal du plan superficiel sous-cutané de la fesse est le grand fessier
- D) On peut repérer chirurgicalement le centre de la tête fémorale : elle est au niveau du grand trochanter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf sciatique est issu de deux contingents qui innervent seulement le membre inférieur
- B) Le fémur présente deux tubérosités : le petit trochanter et le massif trochantérien
- C) La flexion de la hanche est synonyme d'antépulsion du membre inférieur ou d'élévation vers l'avant du membre inférieur
- D) Le fascia du membre inférieur prolonge le fascia lombaire, qui prolonge lui-même le fascia glutéal
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : À propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf fémoral est issu de L3 et L4
- B) Le muscle pyramidal s'insère dans la fossette digitale
- C) Le muscle carré fémoral s'insère dans la fossette digitale
- D) Un thrombus au niveau de la bifurcation aorto-iliaque touchera autant le membre inférieur que les éléments pelviens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 :**

La rupture des ligaments croisés peut donner une hémarthrose

**CAR**

ils sont tous les deux extra-articulaires.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie

E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 30 :**

On trouve des fibrocartilages appelés ménisques pour stabiliser l'articulation tibio-fémorale

**CAR**

il existe une incongruence entre les condyles fémoraux ronds et les plateaux tibiaux plutôt plats

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux