

MEMBRE INFÉRIEUR

Cette année le Professeur Bronsard a complètement changé le chapitre sur le membre supérieur. Je n'ai donc pas détaillée la correction comme pour le rachis ou le locomoteur. Si vous avez des questions n'hésitez pas.

Q1-2000 L'os coxal a la forme d'une hélice de bateau à trois pâles **parce qu'il est formé par la fusion de 3 os** : l'ilion, l'ischion et le pubis.

Q2-2002 A propos de l'os coxal on peut dire que :

- A- L'épine ischiatique est sur la face latérale.
- B- L'eminencia teres est sur le bord antérieur
- C- L'eminencia iliopectinée est sur le bord antérieur
- D- L'épine iliaque antéro-postérieure est sur la face latérale
- E- La vallée du psoas est sur le bord postérieur.

Q3-2007 On dit que l'os coxal a la forme d'une hélice de bateau à trois pâles **parce qu'il est formé par l'union de 3 os** : l'ilion, le pubis et l'acétabulum

Q4-2007 Le centre de la tête du fémur est extrêmement résistant **parce qu'il est situé dans une région d'os spongieux dense** où s'entrecroisent les travées de l'éventail de sustentation et de l'arche de traction.

Q5-2007 L'angle de Böhler du calcaneum mesure 90° **parce qu'il est formé par l'intersection de deux droites**, l'une passant par le bord supérieur et l'autre passant par le bord inférieur de l'os.

Q6-2007 L'avant-pied grec, c'est-à-dire avec le premier orteil plus long que le deuxième, représente une prédisposition à la constitution d'un hallux valgus **parce que** l'existence d'un pied grec entraîne un conflit avec la partie postérieure de la chaussure.

Q7-2007 La forme de l'empreinte du pied est due à l'existence de la voûte interne du pied **parce que** le talus est un os court encroûté de cartilage sur une grande partie de sa surface.

Q8-2008 A propos du pied

- 1- L'arche interne est responsable de la forme de l'empreinte du pas
- 2- Le 1^{er} métatarsien fait parti de l'arche interne
- 3- Le gros orteil joue un rôle important dans la phase de propulsion du pas
- 4- Les sésamoïdes sont sous la tête du 2^{ème} métatarsien
- 5- Le 1^{er} métatarsien fait parti de l'arche externe

A 12345 B 1234 C 123 D 345 E 234

Q9-2008 A propos du fémur

- 1- C'est l'os de la cuisse
- 2- Son col présente une rétroversion de 30°
- 3- Son col présente une antéversion de 60°
- 4- La diaphyse est concave vers l'avant
- 5- La diaphyse présente 4 faces

A 1 B 12 C 1245 D 1345 E 134

Q10-2008 A propos de la tête du fémur

- 1- C'est un $\frac{3}{4}$ de sphère
- 2- Elle présente 5 cadrans
- 3- La fossette du piriforme est sur le cadran postéro-médial
- 4- Elle est essentiellement vascularisée par l'artère du ligament rond
- 5- Elle n'est pas encroûtée de cartilage

A 1234 B 1345 C 14 D 34 E 1

Q11-2008 Sur le bord antérieur de l'os coxal, on décrit :

- 1- La grande échancrure ischiatique
- 2- La petite échancrure ischiatique
- 3- L'épine ischiatique
- 4- L'eminencia ilio-pectinée (ou éminencia ilio pubienne)
- 5- La tubérosité ischiatique

A 12345 B 1235 C 345 D 4 E 5

Q12-2009 Une fracture du col du fémur n'entraîne jamais de nécrose de la tête fémorale **parce que** La tête fémorale est vascularisée par des artères issues de l'artère cironflexe médiale (artère cironflexe postérieure) et de l'artère obturatrice

Q13-2009 Au niveau des travées spongieuses de l'extrémité proximale du fémur on décrit l'éventail de sustentation et l'arche de traction **car** L'arche de traction travaille en distraction et prend appui sur le petit trochanter alors que l'éventail de sustentation travaille en compression et prend appui sur le grand trochanter

Q14-2009 L'empreinte de la plante du pied au sol présente une concavité médiale et une bande d'appui latérale **parce que** L'arche interne du pied est concave vers le haut

Q15-2009 Lorsque le pied est plat, il y a un affaissement de l'arche interne du pied **parce que** Le calcaneus bascule en varus et le sustentaculum tali se rapproche du sol

Q16-2009 Les fractures ouvertes du tibia sont fréquentes **parce que** La face latérale du tibia est sous cutanée

Q17-2010A propos du squelette du pied on peut dire que :

- A) L'axe du premier et du deuxième métatarsien forme un angle ouvert en avant de 15°
- B) Le tarse antérieur est formé par l'os naviculaire, le cuboïde, les 3 cunéiformes
- C) Le tarse postérieur est formé par le talus et le calcaneus
- D) Des os sésamoïdes sont sous la tête du 1^{er} métatarsien
- E) Le 5^{ème} métatarsien est le plus court

Q18-2010A propos du squelette du pied on peut dire que :

- A) En position anatomique de référence, la diaphyse du fémur fait dans le plan frontal un angle de 15° avec la verticale, ouvert en haut
- B) Le tibia est dans son ensemble vertical
- C) La fémur présente à son extrémité supérieure une apophyse styloïde, une tête et un col
- D) La malléole externe est plus en arrière que la malléole interne
- E) La patella est un os inclus dans l'appareil extenseur du genou

Q19-2010A propos du fémur on peut dire que :

- A) Il présente une concavité postérieure
- B) La tête du fémur a la forme d'une demi-sphère
- C) Le col du fémur présente un angle d'inclinaison de 130° et d'antéversion de 20°
- D) L'éventail de sustentation et l'arche de traction forment les travées spongieuses visibles au niveau de la tête et du col du fémur
- E) L'os cortical de la diaphyse a une vascularisation périostée et endostée

Q20-2012 A propos des membres on peut dire que :

- A) le nerf sciatique se projette à 4 travers de doigts au dessous du bord supérieur de l'acromion
- B) le nerf axillaire se projette dans le quadrant inféro-interne de la fesse
- C) le pouls fémoral est régulièrement palpable au tiers moyen de la face médiale de la cuisse
- D) le nerf médian s'entoure autour de l'humérus

E) ABCD fausses

Q21-2013 On pratique les injections intramusculaires dans le quadrant supéro-latéral de la région glutéale Parce que l'on veut éviter de piquer l'artère fémorale qui se projette dans le quadrant inféro-médial de la région glutéale.

Q22-2013 On peut prendre le pouls tibial en regard du deuxième espace inter-métatarsien dans la région du dos du pied Parce que l'artère tibiale postérieure passe en regard de cet espace.

Q23-2013 A propos du fémur, on peut dire que : donnez la/les vraie/s

- A) l'angle cervico-diaphysaire fait environ 125°
- B) le col du fémur est antéversé
- C) la tête du fémur présente l'incisure de la tête (fossette du ligament rond) au niveau du quadrant supéro-antérieur ou quadrant cranial et ventral ;
- D) le tissu spongieux du col du fémur présente une arche de compression et un éventail de traction
- E) ABCD fausses

Q24-2014 A propos du fémur, on peut dire que :

- A) l'angle cervico-diaphysaire fait 60°
- B) l'angle d'antéversion du col du fémur fait 60°
- C) la tête du fémur a un diamètre moyen de 22mm
- D) le pédicule artériel principal de la tête du fémur est le pédicule du ligament rond ou ligament de la tête du fémur
- E) ABCD fausses

Q25-2014 Les fractures du col du fémur surviennent fréquemment chez les sujets âgés et ostéoporotiques **parce** qu'au niveau de la tête du fémur existe un triangle de faiblesse entre l'arche de traction et l'éventail de sustentation

Q26-2014 A propos du tibia, on peut dire que :

- A) les deux condyles sont séparés par l'échancrure inter-condylaire
- B) la tête de la fibula s'articule avec l'épicondyle latéral
- C) la malléole interne fait un angle d'inclinaison avec la verticale de 130°
- D) l'incisure fibulaire inférieure du tibia est encroûtée de cartilage hyalin.
- E) ABCD fausses

Q27-2015 Lorsqu'un patient a un processus (tumeur, fracture, etc...) pathologique situé au niveau du col de la fibula on craint essentiellement une paralysie du nerf tibial **car** le nerf tibial passe en regard du col de la fibula.

Q28-2015 Au niveau de l'extrémité supérieure du tibia existent deux surfaces articulaires qui sont les surfaces articulaires fémorales médiale et latérale séparées par l'aire intercondylaire **car** la surface fémorale médiale est cupuliforme et la surface fémorale latérale est convexe en forme de dos d'âne.

Q29-2015 Au niveau de l'extrémité supérieure du fémur on décrit :

- A) Un éventail d'os spongieux qui est l'éventail de traction ;
- B) Une arche d'os spongieux qui est l'arche de compression ou de sustentation ;
- C) Un entrecroisement des travées spongieuses au centre de la tête fémorale rendant celle-ci très résistante
- D) Un quadrilatère de faiblesse entre les travées spongieuses du col et du grand trochanter ;
- E) ABCD fausses

Q30-2015 La tête du fémur est bien vascularisée par de nombreux pédicules vasculaires artériels **car** il existe des pédicules artériels tout autour du col du fémur en position antéro inférieure et postero inférieure

Q31-2015 On dit que la tête du fémur regarde en haut, en avant et en dedans **car** le col du fémur présente un angle d'inclinaison de 145° et d'antéversion de 60° .

