

UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI DE TIZI-OUZOU

FACULTE DE MEDECINE

PREMIER EXAMEN DE MOYENNE DUREE

ANNEE UNIVERSITAIRE 2014/2015

1ere année médecine

Durée de l'examen : 1 heure 30mn

Cochez la ou les réponses justes sur la grille d'évaluation, qui comporte nom et prénom.

Ce document comporte 7 pages.

Chaque QCM juste est noté 0.5 point.

1. A propos de la Nomina Anatomica :

- a. Elle permet d'uniformiser le vocabulaire anatomique.
- b. Elle privilégie le grec au latin.
- c. Elle autorise les noms propres.
- d. Est une nomenclature.
- e. Toutes les réponses sont justes.

2. Concernant la terminologie anatomique :

- a. Le terme « proximal » désigne un élément proche du tronc.
- b. Le terme « médial » désigne un élément proche du plan médian.
- c. Le terme « ventral » désigne un élément qui regarde vers l'avant.
- d. Le terme « caudal » désigne un élément proche de l'extrémité céphalique.
- e. Toutes les réponses sont justes.

3. Sur la coupe sagittale d'un os long on constate que :

- a. La diaphyse est constituée essentiellement d'os spongieux.
- b. Le cartilage épiphysaire occupe les métaphyses.
- c. La cavité médullaire contient de la moelle osseuse rouge.
- d. Le périoste tapisse la cavité médullaire.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

4. Concernant le radius :

- a. La tubérosité radiale donne attache au muscle triceps.
- b. La face inférieure de son extrémité distale répond au scaphoïde.
- c. La face inférieure de son extrémité distale répond au Lunatum.
- d. Il croise l'ulna lors de la pronation.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

5. Concernant l'ulna :

- a. Elle s'articule avec le radius par deux articulations trochoïdes.
- b. Elle s'articule avec l'humérus par une articulation condylienne.
- c. Elle répond directement aux os du carpe.
- d. C'est un os sous cutané.
- e. Toutes les réponses sont justes.

**6. A propos de l'articulation du coude :**

- a. L'articulation radio-ulnaire proximale est une trochoïde.
- b. L'articulation radio-humérale est une condylienne.
- c. L'articulation possède un axe de mouvement.
- d. Le ligament Carré recouvre la face antérieure de la capsule.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

**7. Concernant l'anatomie fonctionnelle du coude :**

- a. L'extension est de zéro degré.
- b. Le muscle brachial est le seul fléchisseur.
- c. La flexion active est de 160 degré.
- d. Le triceps est extenseur.
- e. Toutes les réponses sont justes.

**8. A propos de la région du coude :**

- a. L'olécrane peut être tiré vers le haut par le triceps en cas de fracture.
- b. Le nerf radial peut être lésé par une fracture de l'épicondyle médial.
- c. Olécrane, épicondyle médial, épicondyle latéral forment un triangle isocèle à base supérieure.
- d. L'artère radiale naît en dedans du tendon du muscle biceps.
- e. Toutes les réponses sont justes.

**9. Concernant les muscles de la loge antérieure de l'avant bras :**

- a. Les muscles rond pronateur et carré pronateur sont sur le même plan.
- b. Les muscles rond pronateur et carré pronateur sont innervés par le même nerf.
- c. Les muscles rond pronateur et carré pronateur ont la même fonction.
- d. Les muscles rond pronateur et carré pronateur n'apparaissent pas sur la coupe transversale de l'avant bras à l'union 1/3 moyen et 1/3 inférieur.
- e. Toutes les réponses sont justes.

**10. Concernant la loge postérieure de l'avant bras :**

- a. Elle comporte 8 muscles tous placés à la face postérieure du radius et de l'ulna.
- b. Elle est innervée par le tronc du nerf radial.
- c. Le muscle long extenseur radial du carpe lui appartient.
- d. Certains de ces muscles sont adducteurs.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

**11. A propos des muscles lombricaux :**

- a. Ils sont rattachés aux tendons du muscle fléchisseur superficiel des doigts.
- b. Ils sont rattachés aux tendons du muscle fléchisseur profond des doigts.
- c. Ils fléchissent P1 sur M1.
- d. Ils étendent P2 sur P1.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

12. Certaines de ces artères ne sont pas des collatérales de l'artère ulnaire, lesquelles ?

- a. L'artère ulno-transverse.
- b. L'artère récurrente radiale antérieure.
- c. Le tronc des interosseuses.
- d. L'artère collatérale ulnaire supérieure.
- e. Toutes les réponses sont justes.

13. L'arcade artérielle palmaire superficielle :

- a. Proviend de l'anastomose de l'artère ulnaire avec l'artère ulno-transverse.
- b. Se place en arrière des tendons du fléchisseur profond des doigts.
- c. Une de ses artères d'origine passe par la tabatière anatomique.
- d. Une de ses artères d'origine est une collatérale de l'artère ulnaire.
- e. Toutes les propositions sont fausses.

14. A propos de la veine axillaire :

- a. Elle fait suite à la veine basilique du bras.
- b. Elle se continue par la veine brachiale.
- c. Elle fait suite à la veine céphalique du bras.
- d. Elle se continue par la veine sub-Clavière.
- e. Elle répond au tronc secondaire antéro-latéral du plexus brachial.

15. Le nerf radial :

- a. Peut être sectionné lors de fracture de la diaphyse humérale.
- b. Est responsable de la sensibilité de la face latérale de l'avant bras.
- c. Prend son origine des fibres C6 C7 C8 D1.
- d. Peut être sectionné lors de fracture de la diaphyse radiale.
- e. Toutes les réponses son justes.

16. Le nerf radial :

- a. Innervent certains muscles du creux axillaire.
- b. Innervent tous muscles de la loge postérieure du bras.
- c. Innervent tous les muscles supinateurs.
- d. Chemine dans la coulisse bicipitale latérale.
- e. Toutes les réponses sont justes.

17. Le nerf axillaire :

- a. Est la seule branche terminale postérieure du plexus brachial.
- b. Est situé sur le flanc latéral de l'artère axillaire.
- c. Traverse la partie médiale la fosse axillaire.
- d. Accompagne l'artère circonflexe postérieure de l'humérus.
- e. Toutes les réponses sont justes.

18. La paralysie du nerf axillaire :

- a. Peut être provoquée par une fracture du col chirurgical de l'humérus.
- b. Peut être provoquée par une luxation de l'articulation de l'épaule.
- c. Conserve le mouvement d'abduction du bras.
- d. Entraîne une perte de la sensibilité sur la face antérieure du bras.
- e. Toutes les réponses sont justes.



**19. La paralysie du nerf radial se traduit par :**

- a. Une perte de la sensibilité à la face postérieure du bras.
- b. Une perte de la sensibilité de la face postérieure de l'avant-bras.
- c. Une perte de la sensibilité de la partie latérale du dos de la main.
- d. Une perte de la sensibilité à la base de l'éminence hypothénar.
- e. Toutes les réponses sont justes.

**20. Les os suivants appartiennent au squelette appendiculaire :**

- a. L'Os hyoïde, le sternum, le sacrum.
- b. La scapula, la première vertèbre cervicale, le sacrum.
- c. Le sacrum, le sternum, le lunatum.
- d. Le lunatum, la scapula, l'hamatum.
- e. Toutes les propositions sont fausses.

**21. La ceinture scapulaire comprend :**

- a. la clavicule, la scapula et le sternum.
- b. la clavicule, la scapula et la première vertèbre thoracique.
- c. la clavicule en avant et la scapula en arrière.
- d. la clavicule, la scapula, le sternum et la première vertèbre thoracique.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**22. Au niveau de l'humérus :**

- a. La tubérosité deltoïdienne se situe sur la face médiale.
- b. Le capitulum est médial et la trochlée est latérale sur l'épiphyse distale.
- c. La face antérieure de l'épiphyse distale présente la fosse radiale et la fosse olécranienne.
- d. La tubérosité deltoïdienne se trouve sur la face latérale.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**23. Au niveau de l'extrémité proximale de l'humérus :**

- a. Le tubercule majeur est latéral par rapport au tubercule mineur.
- b. Le sillon inter-tuberculaire se situe sur la face postérieure.
- c. La crête du tubercule majeur est latérale par rapport à celle du tubercule mineur.
- d. Le tubercule majeur se situe sur la face postérieure.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**24. La scapula :**

- a. s'articule en avant avec la clavicule et en arrière avec les vertèbres thoraciques.
- b. Sa face antérieure répond directement aux côtes. (2015)
- c. Sa face postérieure est totalement concave et occupée par le muscle sub scapulaire.
- d. Ses bords sont identiques et libres.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**25. Les diarthroses :**

- a. sont des articulations fibreuses et très mobiles.
- b. sont caractérisées par la présence d'une cavité articulaire.
- c. peuvent effectuer des mouvements dans plusieurs plans.
- d. présentent toujours des surfaces articulaires sphéroïdes.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**26- La ginglyme (trochléenne) :**

- a. est une articulation dite synoviale.
- b. peut effectuer des mouvements dans les trois plans de l'espace.
- c. présente des surfaces articulaires en forme de cylindre.
- d. est une articulation de moindre mobilité.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**27- La capsule fibreuse de l'articulation scapulo-humérale :**

- a. s'attache sur le pourtour du bourrelet glénoïdien.
- b. s'attache sur le col anatomique de l'humérus.
- c. s'attache sur le col chirurgical de l'humérus.
- d. s'épaissit par endroit et forme les ligaments passifs.
- e. est constituée uniquement de fibres circulaires.

**28- L'articulation scapulo-humérale :**

- a. est une articulation à trois degrés de liberté.
- b. Son abduction est de  $90^\circ$  d'amplitude assurée par le deltoïde.
- c. Sa flexion s'effectue dans le plan frontal suivant un axe sagittal.
- d. Sa rotation latérale est de  $30^\circ$  à  $35^\circ$  d'amplitude.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**29- L'articulation du poignet :**

- a. Intervient principalement dans les mouvements de pronation et de supination.
- b. est une articulation de type diarthrose.
- c. assure des mouvements de flexion-extension de la main.
- d. effectue des mouvements d'adduction et d'abduction dans le plan frontal.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**30- Au niveau de l'articulation du poignet :**

- a. La surface articulaire anté brachiale (glène anti brachiale) est de type trochléenne.
- b. La surface articulaire anté brachiale est formée par les faces supérieures du lunatum et du scaphoïde.
- c. Le disque articulaire radio-ulnaire (ou ligt triangulaire) est en dehors de la surface carpienne du radius.
- d. La surface carpienne du radius est de forme sphéroïde.
- e. Aucune de ces propositions n'est exacte.

**31- Au niveau du bras :**

- a. Tous les muscles antérieurs sont fléchisseurs de coude.
- b. Le muscle brachial est superficiel par rapport au muscle biceps brachial.
- c. Le tendon du long biceps est situé en avant du grand pectoral.
- d. Le muscle biceps est bi-articulaire et superficiel.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**32- Le muscle coraco-brachiale :**

- a. est un muscle antérieur et profond.
- b. est tendu du processus coracoïde à la face latérale de l'humérus.
- c. est oblique en bas et en dedans.
- d. est innervé par le nerf cutané médial du bras.
- e. est adducteur et anté-pulseur.

**33- l'artère brachiale :**

- a. donne des branches collatérales uniquement pour la loge antérieure du bras.
- b. traverse successivement la fosse axillaire, le canal brachial et le sillon bicipital médial.
- c. est accompagné dans le canal brachial par le nerf ulnaire et le nerf musculo-cutané.
- d. est en rapport avec le nerf médian le long de son trajet.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**34- Au niveau de la fosse axillaire :**

- a. La paroi postérieure est constituée de deux muscles : le petit pectoral et le grand pectoral.
- b. Les branches terminales du plexus brachial se forment à partir des troncs primaires.
- c. L'artère et la veine axillaire arrivent à ce niveau par la fente costo-claviculaire.
- d. Les trois troncs secondaires (faisceaux) sont situés à la face postérieure de l'artère axillaire.
- e. Toutes ces propositions sont exactes.

**35- Le nerf médian :**

- a. est un nerf responsable de la flexion du coude et de la main.
- b. est accompagné dans le canal brachial du nerf ulnaire et l'artère brachiale et ses veines.
- c. est situé au niveau de l'avant-bras sous le fléchisseur profond des doigts.
- d. est situé en arrière des tendons des fléchisseurs au niveau du canal carpien.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**36- Le nerf ulnaire :**

- a. est situé en dehors du médian à son origine dans la fosse axillaire.
- b. est le nerf de la pronation et de la flexion du poignet.
- c. traverse une loge ostéo-fibreuse au niveau du poignet.
- d. présente un territoire sensitif seulement au niveau de la main.
- e. Toutes ces propositions sont justes.

**37- Au niveau du coude :**

- a. L'artère brachiale est située en dedans du nerf ulnaire.
- b. Le nerf médian répond en arrière au muscle biceps.
- c. L'artère brachiale et le nerf médian sont situés en dehors du nerf radial.
- d. Le nerf ulnaire descend dans le sillon bicipital médial.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

**38- Le nerf musculo-cutané :**

- a. descend dans la fosse axillaire en dedans du nerf médian.
- b. est responsable de l'innervation des muscles de la loge antérieure du bras.
- c. est responsable de l'innervation sensitive des faces antérieure et latérale de l'avant-bras.
- d. se termine au niveau du tiers supérieur du bras.
- e. est accompagné au niveau du bras de l'artère brachiale profonde.

**39- Concernant l'innervation sensitive du membre thoracique :**

- a. Le territoire sensitif du nerf ulnaire au niveau de la main est purement palmaire.
- b. L'innervation sensitive de la face palmaire est partagée entre le nerf radial et le nerf ulnaire.
- c. Les deux dernières phalanges de l'index et du majeur sont innervées par le nerf ulnaire.
- d. La partie latérale de l'avant bras en avant et en arrière est innervée par le nerf musculo-cutané.
- e. La face antérieure du bras et de l'avant-bras constituent le territoire sensitif du nerf médian.

**40- Le canal brachial :**

- a. Est un canal ostéo-fibreux et musculaire.
- b. Est limité en arrière par les deux muscles vaste latéral et le long chef du triceps.
- c. Est traversé par l'artère brachiale, la veine basilique et le nerf médian.
- d. Est limité en arrière par le septum intermusculaire latéral.
- e. Aucune proposition n'est exacte.

Dr YEBDRI-CHABANE et Dr MESSAD vous souhaitent bon courage.