

1 er contrôle d'Anatomie Humaine. 1 ère année médecine Durée: 1h 15

1-Le muscle triceps brachial s'insère sur :

- A-Le tubercule infra-glénoïdal de la scapula pour le chef long.
- B-Le tubercule supra-glénoïdal de la scapula pour le chef long
- C-La face postérieure de l'humérus pour le chef long.
- D-La face postérieure de l'humérus au-dessus du sillon du nerf radial pour le chef médial.
- E-La face postérieure de l'humérus au-dessous du sillon du nerf radial pour le chef latéral.

2-Indiquer la description juste de la clavicule:

- A-Le muscle sterno-cléido-mastoïdien s'insère en dehors de la face supérieure
- B-Dans ses 2/3 interne, le bord antérieur est épais, et concave
- C-Le bord postérieur est concave dans ces 2/3 internes
- D-L'extrémité externe est la partie la plus volumineuse de l'os
- E-L'extrémité externe présente une facette articulaire avec le processus coracoïde

3-L'articulation scapulo-humérale, est caractérisée par:

- A-C'est l'épiphysaire la plus mobile mais elle est fragile.
- B-Le labrum est un manchon fibreux, appliqué sur le pourtour de la cavité glénoïdale.
- C-Le ligament coraco-huméral est le ligament le moins résistant.
- D-Le ligament gléno-huméral inférieur se termine sur le col anatomique.
- E-La coiffe des rotateurs est un moyen d'union passif de cette articulation.

4-Indiquer la description juste de la scapula :

- A-La face antérieure est parcourue par 3 ou 4 crêtes qui convergent du bord externe de l'os vers l'angle supéro-interne
- B-Elle est appliquée en regard des six premières côtes.
- C-Le pilier de la scapula donne insertion aux faisceaux inférieurs du muscle grand dentelé
- D-La face postérieure est excavée dans son ensemble,
- E-La face antérieure est excavée dans presque toute son étendue

5- le plexus brachial présente :

- A-La forme d'un triangle ; la base répond aux cinq dernières vertèbres cervicales
- B-L'artère subclavière passe sur la première côte et en avant de la partie inférieure du plexus.
- C-Il est placé dans la région subclaviculaire entre les muscles scalènes antérieur et postérieur
- D-Le fascicule médial se place en dehors de l'artère.
- E-Le fascicule postérieur reste jusqu'à sa terminaison en dehors de l'artère axillaire.

6-Quelle est la proposition juste qui décrit la diaphyse de l'humérus :

- A-La face externe présente à sa partie supérieure un «V» ouvert en haut
- B-Au-dessus de la tubérosité deltoïdienne, la surface osseuse donne attache au coracobrachial
- C-La face externe présente à sa partie moyenne, l'empreinte d'insertion du muscle coraco-brachial.
- D-Au-dessous de l'empreinte d'insertion du coraco-brachial on a le foramen nourricier de l'os.
- E-Au-dessus de l'empreinte d'insertion du coraco-brachial on a une crête rugueuse qui dessine un «V»

7- Indiquer la description juste de la face postérieure de la scapula:

- A-L'épine de la scapula est implantée sur la face postérieure à l'union de ses 3/4 supérieurs avec son 1/4 inférieur
- B-L'épine donne insertion sur son versant supérieur au muscle trapèze
- C-L'épine donne insertion sur son versant inférieur à l'infra-épineux
- D-L'acromion présente deux bords, l'un supérieur et l'autre inférieur ,
- E-La partie externe de la fosse infra-épineuse est subdivisée en trois zones

8- Quelle proposition caractérise l'artère ulnaire :

- A-Elle passe au dessus de l'arcade du fléchisseur superficiel des doigts
- B- Elle est en rapport à son origine; avec le nerf médian qui passe en avant d'elle.
- C-Elle se termine par l'artère interosseuse commune
- D-Elle est accompagnée à l'avant bras et au canal ulnaire par le nerf ulnaire qui est en dehors d'elle.
- E-Elle est accompagnée par une seule veine satellite.

9- L'épiphyse proximale de l'humérus présente :

- A-La tête humérale est orientée en haut, en avant et en dedans.
- B-La tête humérale représente 2/3 d'une sphère de 30mm de diamètre
- C-La facette moyenne du tubercule majeur sert d'attache au muscle supra-épineux.
- D-La facette postérieure du tubercule majeur donne insertion au muscle teres minor
- E-La facette antérieure du tubercule majeur donne insertion au muscle teres major

10-Le muscle fléchisseur profond des doigts présente:

- A-Une fonction de flexion et adduction de la main
- B-Une innervation assurée exclusivement par le nerf médian
- C-Une terminaison sur la troisième phalange des quatre derniers doigts
- D-Une insertion sur la face antérieure du radius et médiale de l'ulna
- E-Une terminaison sous forme d'un tendon perforé

11-Le muscle adducteur du pouce présente :

- A-Une insertion sur le trapèze et trapézoïde pour le chef superficiel
- B-Une insertion sur le Trapézoïde et capitatum, pour le Chef oblique
- C-Une insertion sur le 2ème et 3ème Métacarpiens pour le chef profond
- D-Une terminaison sur la base de la phalange distale du pouce
- E-Une insertion sur le Tubercule du trapèze et retinaculum des fléchisseurs, pour le chef transverse

12-L'angle externe de la scapula :

- A-La cavité glénoïdale une surface articulaire, ovale, à grosse extrémité supérieure
- B-Sur le bord postérieur il existe une large dépression, l'incisure glénoïdale.
- C-Sur le tubercule supraglénoïdal, se fixe le chef court du muscle biceps brachial.
- D-Le segment horizontal du processus coracoïde donne insertion au muscle coraco-brachial.
- E-Le segment vertical du processus coracoïde donne insertion au muscle petit pectoral

13-On décrit au complexe articulaire de l'épaule :

- A-L'articulation sterno-costo-claviculaire est une synoviale, type arthroïde à disque intermédiaire.
- B-L'articulation acromio-claviculaire est une synoviale en selle à disque intermédiaire.
- C-L'articulation scapulo-thoracique est une articulation synoviale de type arthroïde.
- D-L'épaule possède 02 degrés de liberté.
- E-Les bourses séreuses péri-articulaires facilitent le glissement des tendons.

14-L'artère brachiale se termine :

- A-Un peu au-dessous de l'interligne articulaire du coude.
- B-Un peu au-dessus de l'interligne articulaire du coude.
- C-En regard de l'interligne articulaire du coude.
- D-Dans le canal brachial de Cruveilhier.
- E-Dans le sillon bicipital latéral.

15-On connaît aux articulations:

- A- L'articulation arthroïde qui est une synarthrose.
- B- Les amphiarthroses qui ont une membrane synoviale
- C- Les synarthroses qui sont des articulations fibreuses.
- D- Les syndesmoses qui sont des articulations mobiles
- E- L'articulation enarthrose qui est une articulation semi mobile.

16-Quelle est la proposition juste décrivant les bords de la scapula ?

- A- le bord supérieur donne insertion au muscle mylo-hyoïdien.
- B- Son 3/4 supérieur donne insertion au muscle angulaire
- C- Les 3/4 inférieurs du bord spinal donnent insertion au rhomboïde.
- D- Le 1/4 supérieur du bord interne donne insertion au muscle rhomboïde
- E- Le 1/4 supérieur du bord spinal donne insertion au trapèze.

17-Indiquer la réponse juste qui décrit le nerf médian :

- A- Ses fibres proviennent des branches antérieures des nerfs spinaux C5,C6 ,C7 ,C8 et T1
- B- Il passe en avant du retinaculum des fléchisseurs, et se termine par trois branches terminales .
- C- Il passe entre les deux faisceaux du muscle rond pronateur, au niveau du pli du coude
- D- Il descend dans le canal brachial de Cruveilhier, en dehors de l'artère brachiale dans tout son trajet
- E- Dans la loge antérieure de l'avant bras, il est en avant du fléchisseur superficiel des doigts

18- Parmi ces origines des branches collatérales du plexus brachial, laquelle est juste ?

- A- Nerf subscapulaire inférieur : naît du fascicule latéral
- B- Nerf du muscle grand rond : naît du fascicule postérieur.
- C- Nerf subclavier : naît du fascicule médial
- D- Nerf dorsal de la scapula et du muscle grand rhomboïde : il se détache de C6
- E- Nerf thoracique long (nerf respiratoire de Charle Bell) il naît des racines de C6 et C7

19-Quelle est la proposition juste qui décrit les muscles de la paroi postérieure de l'épaule ?

- A- Ils sont tous innervés par des branches collatérales du plexus brachial.
- B- Ils se terminent tous sur le tubercule majeur.
- C- Ils s'insèrent tous en arrière de la scapula.
- D- Le muscle qui se termine sur le tubercule mineur est un rotateur médial du bras.
- E- Le muscle petit rond est un rotateur médial du bras.

20- L'artère radiale présente la caractéristique suivante :

- A- Elle a un trajet oblique en dedans du pli du coude jusqu'au poignet
- B- Elle contourne en avant de l'articulation radio-carpienne , puis traverse le 1er espace interosseux
- C- Elle passe dans la gouttière du pouls radial limitée en dedans par le long palmaire.
- D- Elle est accompagnée par la branche antérieure sensitive du nerf radial
- E- Elle est en arrière du muscle fléchisseur superficiel des doigts, au niveau de l'avant bras.

21-Le nerf axillaire se caractérise par:

- A- Il peut-être lésé lors des fractures de la diaphyse humérale.
- B- Il naît du faisceau latéral du plexus brachial.
- C- Il naît du faisceau postérieur du plexus brachial.
- D- Il innerve uniquement le muscle deltoïde.
- E- Il innerve le muscle triceps brachial.

22-Le nerf radial innerve :

- A- Le muscle deltoïde.
- B- Le muscle long abducteur du pouce par sa branche superficielle.
- C- La face dorsale de la main par sa branche superficielle.
- D- Tous les muscles de la loge latérale de l'avant bras par ses branches collatérales.
- E- Le muscle triceps brachial par 04 branches collatérales.

23-L'artère brachiale chemine dans le canal brachial de Cruveilhier :

- A- Le canal est formé en dedans par le septum intermusculaire médial.
- B- Le canal est formé en arrière par le fascia brachial.
- C- L'artère est accompagnée par le nerf radial dans ce canal.
- D- Le nerf médian est situé le long du bord latéral de l'artère en haut.
- E- Le nerf médian est situé le long du bord médial de l'artère en haut.

24-L'épaule, se caractérise par:

- A-Il est mobile grâce à l'articulation scapulo-humérale uniquement.
- B-L'abduction de l'épaule est de 180°.
- C-L'abduction de l'épaule est de 90°.
- D-Dans un plan frontal l'adduction pure de l'épaule est de 40°.
- E-Les mouvements de l'épaule dans le plan transversal ne sont pas possibles.

25-La Tabatière Anatomique a la caractéristique suivante :

- A-Elle est limitée par le tendon du court extenseur du pouce, en dehors.
- B-Elle livre passage à l'artère radiale et le nerf radial.
- C-Elle est limitée par le tendon du long abducteur du pouce, en dedans.
- D-Elle est limitée en avant par le retinaculum des extenseurs
- E-Elle est limitée en dedans par le tendon du long extenseur de l'index.

26-Les rapports du nerf ulnaire se font:

- A-Au creux axillaire en dedans avec le coraco-brachial
- B-Il s'engage sous l'arcade du muscle extenseur ulnaire du carpe
- C-Au niveau de l'avant bras il repose sur la face antérieure du muscle fléchisseur profond des doigts
- D-Au niveau de l'avant bras il repose sur la face antérieure du muscle fléchisseur superficiel des doigts
- E-Il passe dans la loge de Guyon formée par le rétinaculum des fléchisseurs en arrière, l'os pisiforme en dehors

27-Les Muscles inetr-osseux palmaires se caractérise par:

- A-Une insertion sur les faces axiales des cinq métacarpiens
- B-Une innervation par les nerfs ulnaire et médian
- C-Une origine sur les tendons du fléchisseur profond des doigts
- D-Une terminaison sur les bases des phalanges proximales des 2ème, 3ème et 4ème doigts
- E-Une action idem aux lombricaux, et adduction des doigts.

28-Le nerf radial se caractérise par :

- A-Il est formé par des fibres provenant des branches antérieures des nerfs spinaux C6- C7.
- B-Il Passe dans le sillon du nerf radial accompagné par l'artère profonde du bras.
- C-Il ravise l'espace axillaire latéral.
- D-Sa branche sensitive peut être comprimé par le bord supérieur du muscle supinateur.
- E-Il se termine dans le sillon bicipital médial.

29-Quel rapport entretient l'artère axillaire:

- A- Les nerfs musculo-cutané et radial, en dehors
- B- Le fascia clavi-pectoral qui enveloppe le subclavier, petit et grand pectoral, est en avant
- C-Le nerf musculo-cutané, en dedans
- D-Le muscle coraco- brachial, en dehors
- E-Les groupes de lymphonoeuds axillaires qui l'accompagnent, sont au nombre de six.

30-Indiquer la reponse juste qui décrit la vascularisation de la main :

- A-Elle est formée par trois arcades palmaires.
- B-Le rameau palmaire profond forme avec l'artère ulnaire l'arcade superficielle.
- C-L'artère digitale palmaire propre médiale du 5eme doigt est une collatérale de l'arcade palmaire profonde.
- D-L'arcade dorsale est en rapport avec la face dorsale de la rangé proximale du carpe.
- E-Les faces dorsales des phalanges moyenne et distale sont vascularisées par les artères digitales palmaires propres médiale et latérale.

BON COURAGE

