

Tutorat n°4 : Épreuve ECUE9 - Anatomie

Tutorat 2020-2021 : 40 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 0009

QCM 1 : A propos des origines embryologiques, quels éléments proviennent du mésoblaste :

- A) Annexe de l'épiderme
- B) Derme
- C) Les séreuses
- D) Les reins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du tube neural, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gouttière neurale se referme au niveau des crêtes neurales
- B) Les cellules des crêtes neurales donneront par la suite des ganglions
- C) Le tube neural est un canal virtuel contenant du liquide : le LCS
- D) Le chordencéphale donne l'intégralité du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du cerveau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On compte 4 mouvements pour former les hémisphères cérébraux, en finissant par la fusion du télencéphale au diencephale
- B) Le diencephale occupe une position centrale, visible par la fissure transversale
- C) Le cerveau de l'Homme peut être qualifié de gyrencéphale car il se compose de 2 hémisphères
- D) Le gyrus pré-central reçoit les voies motrices ascendantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des généralités sur le SN, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'espace décollable de Gérard Marchant est une zone de faiblesse, un endroit où la dure-mère cédera en premier en cas de choc
- B) La voie motrice principal est bi-neuronale (et oui j'ai compté le moto-neurone alpha)
- C) Le nerf V est un nerf mixte, il peut donc être considéré comme un nerf moteur (c'est logique gneugneugneu)
- D) « Filum terminal » est synonyme de « coda equina (queue de cheval) »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des nerfs crâniens, lesquelles sont branchiaux ? :

- A) Le I (Olfactif)
- B) Le VI (Trijumeau)
- C) Le IX (Glosso-pharyngien)
- D) Le XI (accessoire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du SNV, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les rameaux communicants gris sont recouverts de myéline permettant une conduction rapide
- B) La colonne IML se situe au niveau des vertèbres C8 à L2
- C) Les axones issus de l'IML permettent la dilatation des bronches
- D) Les axones issus de l'IML permettent la contraction des sphincters
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du SNV, indiquez le (les) trajets(s) exacte(s) (trajets non exhaustif) :

- A) IML → RCG → Synapse du 1^{er} neurone dans le tronc sympathique → Viscères
- B) IMM → RCG → RCB → Membres
- C) IMV → nerf splanchnique → plexus hypogastrique → Viscère
- D) IMV → nerf érecteur d'Eckard → synapse du 1^{er} neurone dans un ganglion → Viscère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'anatomie général du Thorax, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une coupe en Th2, on peut observer l'angle de Louis qui fait un angle de 110° à l'horizontal
- B) Sur une coupe en Th3, on peut admirer notre manubrium sternal
- C) Sur une coupe en Th4, on peut observer la crosse de la veine azygos
- D) Cette dernière se situe sur le côté gauche du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc pulmonaire fait partie de la petite circulation et amène le sang veineux vers le poumon afin qu'il soit désoxygéné
- B) Cette dernière va se diviser en deux et sont va donner deux branches dont une qui va passer en dessous de l'arche aortique
- C) Le péricarde se décompose en de deux feuillets : pariétal et viscéral
- D) Le cœur n'est pas le seul à être péricardisé il y a aussi l'origine des gros vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bronche principale droite est vertical alors que la bronche principal gauche est horizontal
- B) Par conséquent la plupart des corps étrangers inhalés vont se loger dans la bronche principal droite
- C) La carène se situe en Th4
- D) La trachée cervicale se poursuit par la trachée thoracique au niveau de l'incisure jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'ostéologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ceinture du membre supérieur est constituée de la clavicule et de la scapula
- B) Les os longs ont une très grande résistance à la compression, mais pas à la torsion
- C) Les artères périostées vascularisent le 1/3 externe de la diaphyse des os longs
- D) Les ostéomyélites sont des infections osseuses qui surviennent le plus souvent au sein de la cavité médullaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sutures sont des articulations cartilagineuses visibles surtout au niveau de la voûte du crâne
- B) Une trochoïde est formée d'un fragment de tore plein s'articulant avec un fragment de tore creux
- C) L'extensibilité importante des loges musculaires permet aux muscles d'augmenter en volume sans augmenter la pression à l'intérieur de celles-ci
- D) Les muscles vascularisés en échelle reçoivent plusieurs pédicules de calibre égal sur toute leur hauteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La scapula est en arrière de la cage thoracique : elles est plus proche de la colonne vertébrale que du sternum
- B) La surface articulaire distale humérale correspond aux articulations huméro-radiale et huméro-ulnaire
- C) Sur la première rangée du carpe, de latéral en médial on trouve : le lunatum, le scaphoïde, le triquétrum, le pisiforme
- D) Le radius a une forme de « S italique » (avec deux courbures), alors que l'ulna est rectiligne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épaule est un assemblage de cinq articulations synoviales qui lui confèrent sa grande mobilité
- B) L'articulation scapulo-thoracique est une des articulations de l'épaule : elle relie l'humérus à la scapula
- C) La loge postérieure du bras contient le triceps brachial, le petit rond et le grand rond
- D) L'articulation radio-ulnaire est une trochlée avec un seul degré de mobilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la fosse iliaque externe, les lignes glutéales antérieure et postérieure séparent les zones d'insertion des muscles fessiers
- B) En vue exopelvienne, la ligne innommée délimite la fosse iliaque externe et le foramen obturé
- C) Au niveau de l'épiphyse distale du fémur, les trochanters s'articulent avec les condyles tibiaux
- D) Le ligament rotulien s'insère sur la tubérosité tibiale antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation coxo-fémorale est une sphéroïde beaucoup plus congruente et stable que l'épaule
- B) L'articulation du genou comprend trois articulations : fémoro-tibiale médiale et latérale, et fémoro-patellaire
- C) Les ménisques entre le fémur et le tibia ont une forme de demi-lune
- D) En extension complète, le quadriceps plaque la patella contre le fémur (position stable)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le drainage lymphatique à gauche s'effectue dans le conduit thoracique, se jetant dans la veine axillaire gauche
- B) La ligne du lait (entre le creux axillaire et le trigone fémoral) et disparaît uniquement chez l'homme
- C) Le sein comprend la glande mammaire et son enveloppe
- D) Le mamelon est innervé par le rameau antérieur du 4^e ou 5^e nerf spinal thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lignes de tension cutanée sont perpendiculaires aux axes musculaires
- B) L'amortissement au niveau du talon est lié à la structure en nid d'abeille formée par les ligaments cutis emprisonnant la graisse
- C) La peau a une origine entièrement ectoblastique
- D) Le 2^e neurone de la sensibilité proprioceptive consciente se trouve dans la 6^e colonne de noyaux du plancher du V4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la segmentation du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La région abdomino-pelvienne se situe sous le diaphragme pelvien
- B) Le bloc duodéno-pancréatique se situe en région hypogastrique
- C) Le côlon ascendant droit (dans le flanc droit) est issu de l'intestin terminal primitif
- D) Lors de la 1^{ère} rotation de 90°, le bourgeon caecal qui était dans l'hypochondre, se place dans l'hypogastre gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En cas d'appendicite on palpe le point de Murphy, à l'intersection du rebord chondro-costal et du muscle grand droit
- B) Le tronc coélique naît juste au-dessus du hiatus aortique formé par le ligament arqué médian
- C) Le triangle de Callot est situé entre le conduit cholédoque, le conduit cystique, et l'artère cystique
- D) Les organes de l'étage infra-mésocolique effectuent une rotation anti-horaire autour d'un axe crânio-caudal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'intestin grêle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les plaques de Peyer sont au niveau du bord anti-mésentérique de l'intestin, leur infection peut donner des ulcères
- B) L'arcade bordante de l'intestin est au niveau du bord mésentérique de l'intestin
- C) L'intestin grêle a un aspect bosselé tandis que le côlon est lisse et présente des tæniás
- D) L'arcade de Riolan fait la jonction entre deux territoires vasculaires, celui de l'AMS et de l'AMI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'intestin grêle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La musculature intestinale comporte 2 couches (longitudinale interne et circulaire externe), l'estomac en a une 3^e
- B) La sous-muqueuse intestinale présente des plis muqueux qui débutent en bas du D2 au niveau des papilles
- C) Le jéjunum va se jeter au niveau de la face médiale et postérieure du côlon droit
- D) L'iléon a des anses disposées verticalement tandis que le jéjunum a des anses horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du foie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le foie sert à synthétiser la bile et les éléments de l'hémostase
- B) Le foie est quasiment entièrement inclus dans l'hypochondre gauche, le lobe gauche dépasse dans l'épigastre
- C) La thrombose de la veine hépatique gauche va donner le ligament rond du foie
- D) L'ensemble des deux ligaments triangulaires gauche & droit forme le ligament transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du foie gauche, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est séparé du foie droit par le ligament falciforme, qui relie le ligament rond au diaphragme et à la paroi antérieure
- B) En cas d'hépatectomie gauche on enlèvera les segments II, III et IV appartenant au foie gauche
- C) Il est vascularisé par la branche gauche de la veine porte, qui continue dans l'axe du tronc porte
- D) La fissure portale gauche contient la veine hépatique gauche et sépare le foie gauche en 2 secteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors d'une insuffisance rénale, le système porto-cave prend le relais sur le système cave
- B) Les maladies hémorroïdaires donnent des distensions et prolapsus rectales spontanées
- C) Le sphincter strié de l'anus est composé de trois couches : sous-cutané, superficiel, profond
- D) L'épaississement des fibres circulaires interne donne le sphincter strié du rectum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des organes des sens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le protoneurone de l'équilibre correspond au contingent vestibulaire du VII, il est dans les noyaux vestibulaires du plancher du V4
- B) A l'exception de l'olfaction, toutes les voies neuronales des organes des sens ont leur 3^e neurone dans le thalamus
- C) Les deux premiers neurones de la vision sont intra-rétiniens
- D) Les organes des sens permettent de ressentir des sensations inconscientes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de la vision, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Seules les fibres issues des hémirétines temporales décussent au niveau du chiasma optique
- B) En cas de lésion du nerf optique gauche, on va avoir une cécité monoculaire droite
- C) Une lésion du chiasma optique entraîne une perte des champs visuels temporaux, c'est une hémianopsie bitemporale
- D) Le 3^e neurone de la vision se situe dans le corps géniculé latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Tu es dans la rue et tu vois le grand & l'unique Pr. Baqué passer, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Tu le suis du regard et ta tête tourne en même temps : c'est l'oculocéphalogyrie, gérée par les nerfs III IV VI + XI
- B) Ce sont les muscles intrinsèques de l'œil (obliques et droits) qui te permettent de le suivre du regard
- C) Pour le voir net, tes corps ciliaires vont déformer le cristallin de manière inconsciente : c'est l'accommodation
- D) Son charisme (et le soleil) t'éblouissent, ta pupille va s'ouvrir via l'orthosympathique : c'est la mydriase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos des parois du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne de Malgaigne divise la région de l'aîne en deux régions : inguinale en haut et celle du trigone fémoral en bas
- B) La paroi supérieure du canal inguinal est formée du fascia transversalis et du péritoine
- C) En-dessous du ligament arqué (arcade de Douglas), l'ensemble des aponévroses des muscles obliques et transverse passe en arrière des muscles droits
- D) Les hernies obliques internes (directes) sont en-dedans de l'axe de l'artère épigastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'arc postérieur d'une vertèbre type est collé au corps vertébral via les pédicules
- B) Le disque intervertébral est un fibrocartilage très vascularisé
- C) La spondylolisthésis est le glissement d'une vertèbre par rapport à une autre (de L5 par rapport à S1 par exemple)
- D) La colonne vertébrale, qui a un rôle majeur de stabilité, est très peu mobile sur toute sa hauteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'évolution de l'Homme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'angle cervico-diaphysaire de 125° permet le meilleur compromis entre pression et résistance de l'os
- B) Le pied de l'Homme est un pied musculaire et préhensif, tout comme sa main
- C) La scapula de l'Homme est frontale, la glène verticale et l'épine horizontale
- D) Le crâne de l'Homme est caractérisé par son torus sus-orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rein a un grand axe oblique en haut et en dedans
- B) L'uretère gauche croise les vaisseaux iliaques primitifs en dehors
- C) Le sphincter lisse de la vessie est formée par l'épaississement de la couche interne plexiforme du muscle détrusor
- D) L'urètre est plus court chez l'homme que chez la femme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : Vous êtes gynécologue et recevez dans votre cabinet une patiente de 42 ans ayant pour principaux antécédents deux accouchements et présentant un résultat anormal de frottis cervico-vaginal. Vous décidez de pratiquer des examens complémentaires. Indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Suite à l'introduction du spéculum, vous apercevez mieux les parois du vagin ainsi que le col de l'utérus, saillant dans la cavité vaginale
- B) L'orifice externe du col de l'utérus présente un aspect très irrégulier avec des expansions témoins des accouchements passés
- C) Vous décidez de pratiquer un badigeonnage du col au lugol, s'il est sain, il restera rosé de façon homogène
- D) Si vous aviez pratiqué un badigeonnage à l'acide acétique et que le col se trouvait être cancéreux, il serait apparu blanchâtre au niveau des éventuelles tumeurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : Quelles sont les artères issues du tronc antérieur de l'iliaque interne indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Artère gonadique
- B) Artère pudendale externe
- C) Artère ombilical
- D) Artère honteuse interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles en cornets entourent complètement les corps érectiles
- B) Si on applique une pression sur la face postérieure de la verge, on peut forcer une augmentation du durcissement du corps caverneux
- C) L'épididyme se prolonge par le canal efférent, ce dernier a une sensation de corde de fouet au toucher
- D) Lors d'un accident de la voies publique (AVP pour les intimes), on peut avoir une section membraneuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de l'ostéologie du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue latérale, on ne voit pas d'articulation entre occipital et sphénoïde
- B) En vue latérale on peut observer l'unique articulation osseuse de la mandibule (avec l'os temporal)
- C) En vue postérieure, on repère les os wormiens (os de sutures)
- D) Sur une vue antérieure du crâne, on ne trouve ni l'os temporal ni la suture sagittale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La base du crâne est centrée par le foramen magnum
- B) Ce foramen magnum est entouré des trous condyliens antérieurs (traversés par le nerf XII)
- C) L'étage antérieur (sous les cavités orbitaires) est constitué de trois os : frontal, une partie de l'éthmoïde et petites ailes du sphénoïde
- D) Le trou épineux laisse le passage à l'artère méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos des cavités et des glandes de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi médiale de la cavité orbitaire est brisée par la gouttière du canal lacrymal (taillée entièrement dans l'os de même nom)
- B) La fissure orbitaire inférieure (taillée dans la paroi inférieure de la cavité orbitaire) est traversée par le nerf maxillaire (nerf V2)
- C) La glande parotide est une glande exocrine (salivaire) alors que les glandes parathyroïdes sont des glandes endocrines (sécrètent une hormone)
- D) La glande thyroïde à la forme d'un H composé obligatoirement de 2 lobes au plus, réunis par un isthme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos des vertèbres cervicales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une des particularités de C6 est son tubercule antérieur extrêmement développé
- B) C6 est d'ailleurs la première saillante grâce à cette caractéristique
- C) L'incus des vertèbres cervicales types et encroûté de cartilage dans sa partie latérale
- D) Les vertèbres cervicales sont les vertèbres les plus volumineuses du rachis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos des vertèbres cervicales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les faces supérieures des masses latérales de l'atlas s'articulent avec les condyles occipitaux
- B) Les fractures de l'odontoïde sont très rares et assez graves, même chez les sujets âgés
- C) La première boucle de l'artère vertébrale la fait partir vers l'arrière, au-dessus du processus transverse de C1
- D) L'isthme de C2 se trouve entre le corps vertébral et les processus articulaires inférieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses