



Anatomie Générale

QCM1 : Concernant l'anatomie de surface du tronc

- A) Le diaphragme pelvien, structure totalement fermée, soutient l'ensemble des viscères par le bas
- B) La ligne bi-iliaque passe par le bord supérieur des deux crêtes iliaques
- C) Entre les lignes bi-mamelonaires et bi-iliaque se trouve un seul étage : l'étage thoraco-abdominal
- D) Le diaphragme thoraco-abdominal sépare en deux cavités le tronc : le thorax en haut et l'abdomen en bas
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 2 : Concernant les repères anatomiques

- A) L'Os hyoïde est en C4 et la bouche oesophagienne en C6
- B) La division bronchique ou carène se trouve en T4
- C) Les hiatus diaphragmatiques : de la veine cave inférieure en T8, de l'œsophage en T9 et de l'aorte en T12
- D) Les insertions diaphragmatiques : antérieure en T8 et postérieure en T12
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 3 : QCM de cause à effet :

Effet : Lors d'une intubation orotrachéale, si l'on pousse trop la sonde d'intubation on peut créer une intubation sélective droite

CAR

Cause : La bronche souche droite est plus courte et plus verticale que la bronche souche gauche

- A) Vrai / Vrai lié B) Vrai / Vrai non lié C) Vrai / Faux D) Faux / Vrai E) Faux/ Faux

QCM 4 : Concernant la vue sagittale droite du thorax

- A) L'orifice supérieur du thorax regarde en haut et en arrière et fait un angle de 45° avec l'horizontal
- B) Selon Hovelacque l'axe moyen du médiastin est définie par la trachée
- C) L'aorte et l'œsophage traverse l'espace infra-médiastinal postérieur
- D) Le nerf phrénique, issu de C4, innerve le diaphragme thoraco-abdominal en donnant un rameau antérieur, un postérieur et un latéral
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 5 : A propos de l'anatomie fonctionnelle de la respiration

- A) Le nerf phrénique, donnant l'innervation motrice et sensitive du DTA, est issue du myélomère C3
- B) En se contractant, le diaphragme s'abaisse et crée une dépression thoracique
- C) Au cours de la respiration, la totalité du diaphragme monte à l'expiration et descend à l'inspiration
- D) Les muscles abdominaux limitent l'expansion en avant des viscères abdominaux lors de l'expiration
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 6 : Concernant le système nerveux central

- A) Le système nerveux central contient la majorité des nerfs
- B) La totalité de l'encéphale est constitué de 2 parties : le cerveau et le tronc cérébral
- C) La moelle spinale se loge dans le canal cervical
- D) Il y a une asymétrie de croissance entre la moelle et le rachis
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 7 : À propos de l'embryogenèse de l'encéphale

- A) La vésicule chordencéphalique donne le mésencéphale et le rhombencéphale
- B) L'archéoencéphale donne le proencéphale qui lui-même sera à la base de la formation du cerveau.
- C) Le rhombencéphale après division formera le tronc cérébral dans sa totalité
- D) La vésicule télencéphalique subit successivement 4 mouvements (Division, Rotation, Bascule, Fusion).
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 8 : QCM de cause à effet

Effet : Une mauvaise fermeture du neuropore postérieur peut donner une spina bifida aperta
CAR

Cause : Une spina bifida occulta correspond à une zone où l'arc neural n'est pas refermé et où le tube neural s'accroche à la peau

- A) Vrai / Vrai lié B) Vrai / Vrai non lié C) Vrai / Faux D) Faux / Vrai E) Faux/ Faux

QCM 9 : Lors d'une dissection du cerveau, on arrive sur la dure-mère

- A) C'est la méninge la plus périphérique, directement accolée à l'os, et la plus résistante
- B) Elle émet 2 types d'expansion : la faux du cervelet et la tente du cerveau
- C) Dans ses dédoublements on trouve d'énormes sinus artériels sans capacité contractiles
- D) On peut distinguer un espace décollable au niveau de la face interne de la Dure-Mère : c'est l'espace décollable de Gérard Marchand
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 10 : Lors de la même dissection on ne distingue pas bien l'arachnoïde et la pie-mère

- A) L'arachnoïde possède 2 contingents : les villosités et la membrane en dedans des villosités
- B) Une densification pie-mérienne est présente entre les racines antérieures et postérieures de la moelle : le ligament dentelé
- C) La pie-mère est la lame porte vaisseaux, elle tapisse le SN comme un vernis, à l'intérieur de l'enveloppe osseuse
- D) Dans les villosités arachnoïdiennes circule le Liquide Céphalo-Rachidien
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 11 : QCM de cause à effet

Effet : La moelle s'arrête de manière modale au niveau du bord supérieur de la vertèbre lombaire 2
CAR

Cause : La ponction lombaire s'effectue entre les vertèbres L4 et L5 ou entre les vertèbres L5 et S1

- A) Vrai / Vrai lié B) Vrai / Vrai non lié C) Vrai / Faux D) Faux / Vrai E) Faux/ Faux

QCM 12 : À propos du 4ème ventricule

- A) On individualise plusieurs colonnes sur le toit du V4
- B) Il y a une colonne en plus dans la moelle par rapport au V4 : la colonne branchio-motrice
- C) Le cervelet est rattaché au tronc cérébral par 3 pédoncules cérébelleux
- D) On retrouve dans les colonnes du V4 les noyaux des nerfs crâniens
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 13 : À propos des nerfs crâniens

- A) Le nerf olfactif (I) est sensitif provenant d'une évagination du diencephale
- B) Le nerf hypoglosse (XII) est moteur pur et somitique
- C) Le nerf vague (X) est mixte provenant du 4^{ème} arc branchial
- D) Le nerf vestibulo-cochléaire (VIII) est sensitif et provient du 3^{ème} arc branchial
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 14 : Concernant le cervelet

- A) Le cortico-cérébellum contrôle le tonus
- B) Le vestibulo-cérébellum contrôle l'équilibre
- C) Le spino-cérébellum contrôle la coordination
- D) Son action est homolatérale et volontaire, et se fait selon une boucle passant par le tronc cérébral, le cortex cérébelleux et un noyau propre du cervelet
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 15 : À propos du diencephale et de ces noyaux

- A) L'antéhypophyse ou adénohypophyse est reliée à l'hypothalamus par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- B) Il possède 4 noyaux : l'hypophyse, l'épiphysse, l'hypothalamus et l'épithalamus
- C) La neurohypophyse sécrète l'ADH et l'ocytocine (utile pour l'accouchement)
- D) La tractus optique se situe sous l'hypothalamus en avant de la tige de l'hypophyse
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 16 : À propos du cerveau

- A) Le lobe frontal est limité en arrière par la fissure centrale de Sylvius
- B) On individualise en tout 4 lobes sur le cerveau : frontal, pariétal, occipital et temporal
- C) Entre les fissures primaires on individualise des gyrus à la surface du cerveau
- D) Il y a 3 commissures inter-hémisphériques entre les 2 hémisphères cérébelleux
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 17 : Discutons de la systématisation des aires corticales cérébrales

- A) L'aire auditive (lobe temporale) est une aire effectrice que l'on voit sur une vue médiane du cerveau
- B) L'aire de la motricité volontaire (gyrus post-central) est une aire effectrice que l'on voit sur une vue latérale ou médiane du cerveau
- C) L'aire sensitive accessoire (arrière du gyrus pré central) est une aire muette que l'on voit sur une vue latérale du cerveau
- D) L'air olfactive (gyrus olfactif) est visible uniquement sur une vue latérale du cerveau.
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 18 : Une atteinte au niveau de la capsule externe peut provoquer des troubles moteurs massifs CAR au niveau de la capsule externe passe la voie motrice principale

- A) Vrai / Vrai lié B) Vrai / Vrai non lié C) Vrai / Faux D) Faux / Vrai E) Faux/ Faux

QCM 19 : Concernant le système nerveux végétatif orthosympathique

- A) On lui décrit un contingent dans la moelle (colonne inter-médio-latérale) et un contingent latéro-vertébral (tronc sympathique)
- B) La colonne inter-médio-latérale se retrouve sur la moelle de l'étage C8 à l'étage L4
- C) L'influx nerveux destiné aux viscères va empreinter un nerf splanchnique puis rejoindre un plexus nerveux autonome à distance, et enfin un nerf viscéral
- D) L'influx nerveux destiné aux muscles, aux vaisseaux, à la peau et aux articulations va passer par le tronc sympathique puis rejoindre un rameau communicant blanc
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte

QCM 20 : Concernant la vascularisation du Cerveau et de la Moelle Spinale

- A) Les artères vertébrales sont des collatérales des artères sous-clavières
- B) Le tronc Basilaire situé en avant du tronc cérébral résulte de l'anastomose des artères vertébrales
- C) Du tronc Basilaire naissent des artères à visée cérébrale, cérébelleuse et à visée du tronc cérébral
- D) L'artère carotide interne est un élément clé de la vascularisation du cerveau
- E) Aucune de ces propositions n'est correcte