

DM n°2 : SN (QCMs cours en présentiel)

Tutorat 2022-2023 : 7 QCMS – Durée : 7 min



QCM 1 : A propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le crâne est composé du splanchnocrâne, du viscérocrâne et du neurocrâne
- B) L'os hyoïde et l'angle cervico-mentonnier sont situés au niveau de C4
- C) Il existe une lordose cervicale, correspondant à une concavité postérieure
- D) Le crâne et les vertèbres sont les enveloppes du système nerveux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la moelle spinale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle part du foramen magnum et se termine en général en L2 par le cône médullaire
- B) La moelle est constituée d'une partie centrale de substance grise avec une corne ventrale effilée et une corne postérieure quadrangulaire
- C) La corne ventrale de la moelle est motrice et la voie motrice est centrifuge
- D) La corne postérieure est constituée d'une base, un col, un isthme et un apex
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des structures du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe deux filtres dans le système nerveux : la formation réticulée du tronc cérébral et le thalamus, ils sont sous la dépendance du lobe limbique
- B) Le corps calleux est une formation intra hémisphérique, il relie les deux hémisphères
- C) Le thalamus est un noyau relai de toutes les sensibilités du corps sauf l'audition
- D) Le canal de l'épendyme est perméable et peut être obstrué dans certaines pathologies
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des voies motrices et sensitives, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie motrice pyramidale part du gyrus précentral en avant du sillon central (de Rolando) elle est volontaire périphérique et précise
- B) La voie motrice extra-pyramidale part du gyrus précentral en avant du sillon central (de Rolando), elle est involontaire et axiale
- C) La voie proprioceptive inconsciente a le même trajet que la voie de la sensibilité tactile épicritique
- D) La voie proprioceptive inconsciente possède un faisceau spino-thalamique ventral pour les membres et un faisceau spino-thalamique dorsal pour le tronc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la voie de la sensibilité extéroceptive, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps cellulaire du protoneurone de la voie épicritique se situe au niveau du ganglion, puis la fibre emprunte le cordon dorsal de la moelle avant de se terminer homolatéralement au niveau des noyaux graciles et cunéiformes
- B) Après avoir décussé, le deutoneurone de la voie épicritique emprunte la voie lemniscale pour aller au thalamus
- C) Enfin, la voie extéroceptive se projette au niveau du cortex dans le gyrus pré-central
- D) Les voies du tact protopathique et thermoalgique n'empruntent pas les cordons de substance blanche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la vascularisation du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La carotide interne se détache de la face externe du sinus carotidien puis va vers le cerveau
- B) Le sinus carotidien se projette au niveau de C4
- C) Le glomus carotidien se trouve en avant du sinus carotidien
- D) L'artère carotide interne passe dans le foramen transversaire en C6 puis passe à travers le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la vascularisation du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère carotide interne donne l'artère cérébrale antérieure, communicante postérieure, artère sylvienne et artère choroïdienne antérieure
- B) Entre les deux racines du nerf olfactif se trouve l'espace perforé postérieur dans lequel se situent les artères irrigant la partie profonde du cerveau
- C) Il existe un système d'irrigation artériel périphérique qui irrigue le cortex cérébral via la pie-mère
- D) Une hémorragie au niveau de la capsule interne peut donner une hémiplegie massive homolatérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses