

RATTRAPAGE 2018 RATTRAPAGE

QCM à complément simple : cochez la ou les réponses justes :

QST 15 : le nerf facial :

- A. Est le nerf du 3^{ème} arc branchial
- B. Présente sur son trajet le ganglion géniculé qui est intra pétreux
- C. Assure l'innervation de tous les muscles de la face
- D. Sort du crâne par le foramen ovale
- E. Assurent l'innervation gustative des deux tiers antérieurs de la langue

QST 16 : le nerf vague :

- A. Est le nerf le plus long
- B. Donne les nerfs splanchniques pour l'innervation des viscères
- C. Présente sur son trajet le ganglion plexiforme
- D. C'est le nerf du 3^{ème} arc branchial
- E. Son origine apparente est le sillon collatéral postérieur du bulbe

QST 17 : le nerf trijumeau :

- A. Est formé par deux racines, sensitive et moteur
- B. Sort du crâne par le foramen ovale
- C. Emerge du bulbe rachidien
- D. Est formée par 3 racines, sensitive, motrice et végétative
- E. Présente 3 segment intra, extra-crânien et intra-osseux

QST 18 : la tronc postérieur du nerf mandibulaire donne :

- A. Le nerf lingual
- B. Le nerf dentaire supérieur
- C. Le nerf temporo-mastérien
- D. Le nerf de la corde du tympan
- E. Le nerf auriculaire postérieur

QST 19 : le nerf ophtalmique :

- A. Est la seule branche mixte du trijumeau
- B. Est la branche sensorielle du globe oculaire
- C. Traverse la paroi latérale du sinus caverneux
- D. Présente un segment intra et un segment extra crânien
- E. Donne trois branches terminales

مكتبة النجاح

QST 21 : les commissures inter-hémisphériques sont :

- A. Corps calleux, trigone et claustrum
- B. Corps calleux, et commissure blanche antérieure
- C. Corps calleux, commissure blanche antérieure et centre oval
- D. Centre oval, corps calleux, trigone et claustrum
- E. Corps calleux et noyau caudé, commissure blanche postérieure

مكتبة النجاح

QST 22 : le tronc cérébral :

- A. Le pont présente à sa partie dorsale la gouttière basilaire
- B. L'espace perforé postérieur se situe à la face postérieure du tronc cérébral
- C. Le pont correspond au mésencéphale
- D. Les olives sont situées dans les cordons ventraux
- E. Le tronc cérébral est oblique en bas et en avant

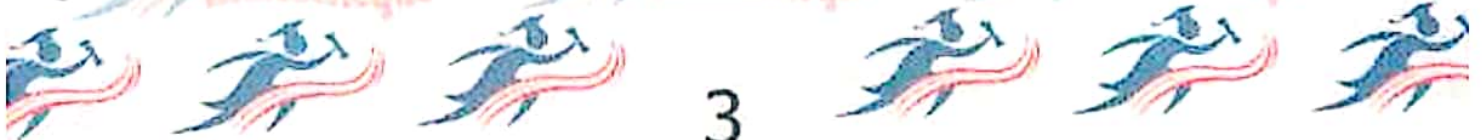
مكتبة النجاح

QST 23 : le cervelet :

- A. Sa substance grise est périphérique
- B. Est constitué de deux hémisphères séparés par le vermis
- C. La tente du cervelet est une formation de la dure mère
- D. Le paléocervelet est responsable de l'équilibre
- E. Le néocervelet est responsable de l'équilibre

مكتبة النجاح

QST 24 : le 4^{ème} ventricule :



- A. Est la cavité centrale du mésencéphale
- B. Contient sous son plancher les noyaux de tous les nerfs crâniens
- C. Communique avec le 3^{ème} ventricule par l'aqueduc du mésencéphale
- D. Communiquer avec l'espace sub-arachnoïdien par les trous de Monro
- E. Communiquer avec l'espace sub-arachnoïdien par le trou de Magendie

مكتبة النجاح

QST 25 : concernant les cavités vestibulaires :

- A. Les ventricules latéraux communiquent avec le 4^{ème} ventricule par les trous de Monro
- B. L'aqueduc de Sylvius est situé entre le 3^{ème} et le 4^{ème} ventricule
- C. Les trous de Luschka et Magendie entre (V4) et les espaces
- D. Le V3 communique avec le canal de l'épendyme de la moelle
- E. Les ventricules latéraux communiquent entre eux par le trigone

مكتبة النجاح

QST 26 : le diencéphale :

- A. Dérive de la 3^{ème} vésicule cérébrale
- B. Représente le cerveau intermédiaire
- C. Sa cavité centrale est le 3^{ème} ventricule
- D. Comprend les tubercules quadrijumeaux en avant
- E. Les pédoncules cérébraux en avant

مكتبة النجاح

QST 27 : l'artère cérébrale moyenne (sylvienne) :

- A. Est la principale branche de division de la carotide interne
- B. Vascularise surtout le gyrus pré central
- C. Constitue le côté latéral du polygone de WILIS
- D. Chemine dans la fissure longitudinale du cerveau
- E. Est la plus grosse des artères cérébrales

مكتبة النجاح

QST 28 : le faisceau pyramidal :

- A. Nait de la circonvolution frontale ascendante (l'aire 4)



2eme medecine

Anatomie



مكتبة النجاح

2019/2020

- B. Traverse la capsule interne
- C. Contient le faisceau cortico-nucléaire
- D. Toutes ses fibres parcourent le cordon latéral de la moelle
- E. Envoie ses neurones à la corne antérieure de la moelle du côté opposé

مكتبة النجاح

QST 29 : l'artère cérébrale postérieure :

- A. Est la principale branche de division de la carotide interne
- B. Irrigue les lobes temporal et occipital du cerveau
- C. Vascularise le thalamus
- D. Donne l'artère carotidienne postérieure
- E. Donne les artères spinales antérieure et postérieure

مكتبة النجاح

QST 30 : l'aire visuelle :

- A. Est située dans le lobe occipital
- B. C'est l'aire 17 de Brodmann
- C. Est située dans la rétine
- D. C'est l'aire 18 de Brodmann
- E. En relation directe avec le nerf optique

مكتبة النجاح

QST 31 : la sensibilité proprioceptive consciente :

- A. Prend origine au niveau des dérivés mésoblastiques
- B. Son protoneurone se termine dans la corne dorsale de la moelle
- C. Constitue au niveau de la moelle les tractus (cordons) gracile et cunéiforme
- D. Contient les fibres provenant du noyau mésencéphalique du trijumeau
- E. Forme le lemniscus médian

مكتبة النجاح

2018/2019

Concernant la moelle allongée :

- Elle représente la partie inférieure du tronc cérébral.
- Elle est séparée du pont par le sillon médullo-pontique.
- Du sillon latéral antérieur émerge les nerfs mixtes.
- Du sillon latéral postérieur émerge le nerf hypoglosse.
- Sa cavité centrale est le 4^{ème} ventriculaire.

مكتبة النجاح

Concernant la vascularisation du tronc cérébral :

- Elle est assurée par les branches terminales de l'artère basilaire.
- Elle est assurée par les branches collatérales de l'artère basilaire.
- Elle est assurée par l'artère cérébrale moyenne.
- Elle est assurée par les artères cérébelleuses.
- Elle est de type terminal.

مكتبة النجاح

L'adénohypophyse :

- Représente le lobe postérieur de la glande hypophyse.
- Présente la même origine que la neurohypophyse.
- Stocke le produit sécrété par l'hypothalamus.
- Occupe une petite partie dans la glande hypophyse.
- Assure la régulation de tout le système endocrinien.

مكتبة النجاح

L'arachnoïde des méninges :

- Est une membrane fibreuse.
- Est appliqué sur la face interne de la dure-mère.
- Limite avec la pie-mère, l'espace sous-arachnoïdien.
- Sur sa face externe circule le liquide lymphatique.
- Sur sa face externe circule le liquide céphalo-rachidien.

مكتبة النجاح

5- Le liquide céphalo-rachidien :

- a. Est sécrété par les veines méningées uniquement.
- b. Est un liquide jaunâtre.
- c. Est sécrété par dialyse.
- d. Est résorbé par les plexus choroïdes.
- e. Sort du névraxe par la fente de BICHAT.

مكتبة النجاح

- Les nœuds cervicaux latéraux profonds sont les suivantes :

- a. Les nœuds thyroïdiens.
- b. Les nœuds jugulaires.
- c. Les nœuds spinaux.
- d. Les nœuds occipitaux.
- e. Les nœuds rétro-pharyngiens.

مكتبة النجاح

- Le nerf ophtalmique :

- a. Est exclusivement sensitif.
- b. Ses branches terminales sont au nombre de quatre.
- c. Ses branches terminales traversent la fente sphéno-maxillaire.
- d. Donne le nerf sous-orbitaire.
- e. L'une de ses branches terminales traverse l'anneau de ZINN.

مكتبة النجاح

- Le nerf maxillaire :

- a. Est un nerf mixte.
- b. Est la branche interne de trifurcation du nerf trijumeau.
- c. Traverse l'étage postérieur du crâne.
- d. Sort du crâne la fente sphénoïdale.
- e. Ne donne pas de branches terminales.

مكتبة النجاح

Le tronc postérieur du nerf mandibulaire donne :

- a. Le nerf lingual.

- b. Le nerf auriculo-temporal.
- c. Les nerfs dentaires supérieurs.
- d. Le nerf dentaire inférieur.
- e. Le nerf de la corde du tympan.

مكتبة النجاح

10- Le cervelet :

- a. Est constitué par le vermis et les deux hémisphères cérébraux.
- b. La substance grise se trouve uniquement es périphérie.
- c. Le cervelet est relié au tronc cérébral par deux pédoncules cérébelleux.
- d. Le paléocervelet est responsable du tonus et la posture.
- e. Le néocérébellum est en relation avec le cerveau.

مكتبة النجاح

11- Le cervelet :

- a. Le lobe floculo-nodulaire répond à l'archéocérébellum.
- b. Le lobe postérieur représente le néocérébellum.
- c. L'archéocérébellum joue un rôle dans le contrôle du tonus musculaire.
- d. Sa face supérieure répond à la tente du cerveau.
- e. Sa face inférieure repose sur les fosses cérébelleuses occipitales.

مكتبة النجاح

12- Le diencephale :

- a. Est une formation nerveuse impaire et médiane.
- b. Est la partie de l'encéphale unissant le tronc cérébral aux hémisphères cérébraux.
- c. Est creusé d'une cavité l'aqueduc de SYLVIVS.
- d. Comprend la région thalamique.
- e. Comprend la région limbique.

مكتبة النجاح

13- Le 3^{ème} ventricule :

- a. Est la cavité épendymaire de télencéphale.
- b. Est une cavité impaire.

- c. Limité médialement par les deux thalamus.
- d. Communique avec les ventricules latéraux par les trous de MONRO.
- e. Communique avec le 4^{ème} ventricule par le trou de MAGENDI.

مكتبة النجاح

14- L'hypothalamus :

- a. Est logé dans la selle turcique à la base du crâne.
- b. Est appelé aussi subthalamus.
- c. Constitue le centre végétatif supérieur.
- d. Est relié à l'épiphyse par la tige pituitaire.
- e. Joue un rôle dans la régulation des rythmes biologiques.

مكتبة النجاح

15- Les deux thalamus :

- a. Font parties des noyaux sous-opto-stirés.
- b. Appartiennent au diencéphale.
- c. Forment les parois latérales des ventricules latéraux.
- d. Leurs pôles postérieurs sont appelés le pulvinar.
- e. Sont des carrefours des voies nerveuses descendantes.

مكتبة النجاح

16- La moelle spinale :

- a. Elle fait partie du système nerveux central.
- b. Sa limite supérieure est dessus du foramen magnum.
- c. Elle occupe toute la longueur du canal vertébral.
- d. Elle fait suite à la moelle allongée.
- e. Le filum terminal se continue par le ligament sacro-coccygien.

مكتبة النجاح

17- Les nerfs spinaux (rachidiens) :

- a. Leur nombre correspond à celui des vertèbres (33 à 35).
- b. Le premier nerf thoracique (T1) émerge entre la 1^{ère} et la 2^{ème} vertèbre thoracique (T1 et T2).
- c. Ils existent sept nerfs spinaux.

- d. Le premier nerf cervical C1 émerge entre la 1^{ère} et la 2^{ème} vertèbre cervicales (C1 et C2).

- e. Les nerfs lombo-sacrés forment la queue de cheval.

18- Le cordon latéral de la moelle contient les faisceaux suivants sauf :

- a. Le faisceau pyramidal direct.
b. Le faisceau pyramidal croisé.
c. Le faisceau spino-cérébelleux croisé de GOWERS.
d. Le faisceau spino-cérébelleux direct de FLECHSIG.
e. Le faisceau spino-thalamique dorsal.

19- Vascularisation artérielle de la moelle spinale :

- a. L'artère spinale antérieure est née de l'artère carotide interne.
b. L'artère postérieure est née de l'artère vertébrale.
c. L'artère spinale antérieure chemine le long du sillon latéral ventral.
d. L'artère spinale postérieure chemine le long du sillon latéral dorsal.
e. Il n'y pas d'anastomoses entre les artères spinales antérieure et postérieure.

20- Deux de ces éléments ne font pas partie du corps strié (striatum) lesquels :

- a. La capsule interne.
b. Le noyau caudé.
c. Le noyau lenticulaire.
d. Le fornix (trigone cérébral).
e. Le castrum.

21- La choréide :

- a. Fait partie de la tunique fibreuse.
b. Riche en fibres musculaires lisses.

- c. Elle est séparée de l'iris par l'ora serrata.
- d. Elle est de couleur brunâtre.
- e. Elle vascularise la couche pigmentaire de la rétine.

CT

1. ABE

2. BDE

3. E

4. BD

5. C

6. BCE

7. E

8. X

9. ABD

10. CDE

11. ABE

12. ABD

13. BD

14. CE

15. AD

16. ADE

17. BE

18. A

19. BD

20. AD

21. DE

2017/2018

*Cochez les réponses justes :

1. Le nerf trijumeau (V) :

- A- est le nerf du 1^{er} arc branchial
- B- émerge du sillon bulbo- pontique
- C- son noyau moteur est appelé noyau masticateur
- D- naît par deux racines
- E- la racine sensitive est grêle comparativement à la racine motrice.

مكتبة النجاح

2. Le nerf ophtalmique de Willis se termine par :

- A- le nerf lacrymal
- B- le nerf nasal
- C- le nerf auriculo-temporal
- D- le nerf frontal
- E- le nerf lingual

مكتبة النجاح

3. Le nerf maxillaire :

- A- est un nerf uniquement sensitif
- B- naît de la partie antérieure du ganglion trigéminal
- C- sort du crâne par le trou ovale
- D- se termine dans la fossette myrtiliforme
- E- se termine par le nerf sous-orbitaire.

مكتبة النجاح

4. Le nerf mandibulaire :

- A- est un nerf purement sensitif
- B- naît de la partie médiale du ganglion trigéminal
- C- sort du crâne par le trou ovale
- D- donne le nerf nasal
- E- se termine par le nerf mentonnier.

5. Le nerf facial (VII) :

- A- est le nerf du 6^{me} arc branchial
- B- c'est un nerf complet
- C- innerve les muscles peauciers
- D- le ganglion géniculé se trouve sur son trajet
- E- se termine dans la cavité orale.

6. Les branches collatérales du nerf facial sont :

- A- le nerf du muscle stylo- hyoïdien
- B- le nerf du ventre antérieur du muscle digastrique
- C- le nerf du ventre postérieur du muscle digastrique
- D- le nerf auriculaire postérieur
- E- le grand nerf pétreux superficiel

7. La branche temporo-faciale :

- A- est une branche terminale du nerf facial
- B- est une branche collatérale du nerf facial
- C- donne un rameau mentonnier
- D- donne un rameau buccal supérieur
- E- donne la corde du tympan

8. Le nerf glosso-pharyngien (IX) :

- A- est le nerf du 3^{me} arc branchial
- B- émerge au niveau du sillon collatéral postérieur
- C- est un nerf complet
- D- son trajet intra-crânien est au niveau de la fosse cérébrale moyenne
- E- descend jusqu'au thorax

9. Le nerf glosso-pharyngien :

- A- innerve la muqueuse du nasopharynx

Anatomie

2019/2020

- B- innervé le muscle stylo-pharyngien
- C- innervé le muscle stylo-glosse
- D- assure la sensibilité gustative de la pointe de la langue
- E- assure la sensibilité thermoalgésique de la langue

مكتبة النجاح

10. Le nerf vague (X) :

- A- naît du sillon collatéral postérieur du bulbe
- B- son noyau végétatif est le noyau masticateur
- C- traverse la glande thyroïde
- D- c'est le plus long des nerfs crâniens
- E- présente des rapports internes avec l'artère carotide externe

مكتبة النجاح

11. Le nerf vague (X) :

- A- innervé la muqueuse de l'hypo-pharynx (laryngo-pharynx)
- B- innervé le muscle stylo-pharyngien
- C- le muscle constricteur de la glotte
- D- est sécrétoire pour les glandes sub-mandibulaires et sublinguales
- E- assure la sensibilité gustative de la pointe de la langue

مكتبة النجاح

12. Concernant la moelle épinière :

- A- la moelle épinière fait partie du système nerveux périphérique
- B- son diamètre ventral est de 10 cm
- C- elle est aplatie transversalement
- D- sur une coupe horizontale elle présente six sillons et six cordons
- E- le canal central (épendymaire) est un résidu de la lumière du tube neural embryologique

مكتبة النجاح

13. Concernant la moelle épinière :

- A- comme dans le cerveau, la substance grise est périphérique

- B- la partie viscéro-motrice correspond à la partie ventrale de la substance grise
- C- le cordon ventral est situé entre les sillons latéraux dorsaux
- D- les cornes dorsales reçoivent les informations sensibles
- E- les cornes dorsales reçoivent les informations viscéro-sensibles

مكتبة النجاح

14. Concernant la moelle épinière :

- A- elle se termine en regard de la 2^{ème} vertèbre lombaire (L2)
- B- en dessous de L2 il n'y a plus de nerfs rachidiens
- C- elle présente 3 renflements : cervical, dorsal et lombaire
- D- le premier nerf cervical sort au-dessus de la vertèbre cervicale (C1)
- E- le premier nerf thoracique sort en dessous de T1

مكتبة النجاح

15. Concernant la moelle épinière :

- A- le canal de l'ependyme fait suite au 3^{ème} ventricule
- B- dans le cordon ventral chemine le faisceau pyramidal croisé
- C- la moelle présente un centre végétatif (parasymphatique)
- D- elle fait suite au tronc cérébral au niveau du foramen magnum
- E- dans le canal vertébral la dure mere s'arrête en regard de S2

مكتبة النجاح

16. Parmi les faisceaux suivants lesquels appartiennent au cordon latéral de la moelle épinière :

- A- le faisceau fondamental
- B- le faisceau de Goll et de Burdach
- C- le faisceau pyramidal direct
- D- le faisceau spino-cérébelleux ventral
- E- le faisceau rubro-spinal

مكتبة النجاح

17. Concernant la moelle allongée :

- A- elle dérive de la 4^{ème} vésicule cérébrale

- B- elle dérive de la 5^{ème} vésicule cérébrale
- C- du sillon collatéral antérieur émergent les nerfs mixtes
- D- du sillon collatéral postérieur émerge le nerf hypoglosse
- E- contient le noyau rouge

مكتبة النجاعة

18. Dans le sillon bulbo-pontique apparaissent les nerfs suivants :

- A- V, VI, VII
- B- VII, VIII, IX
- C- VI, VII, VIII
- D- VI, VII, VIII, IX
- E- IV, VII

مكتبة النجاعة

19. La face post du tronc cérébral comprend les éléments :

- A- la lame colliculaire (quadrijumelle)
- B- Les corps geniculés médiaux et latéraux
- C- les pédoncules cérébelleux
- D- le 4^{ème} ventricule
- E- les corps mamilaires

مكتبة النجاعة

20. Concernant la colonne somato-motrice somitique :

- A- est la colonne la plus médiale et dorsale
- B- est la plus latérale et ventrale
- C- correspond à la zone du sulcus limitans
- D- correspond aux noyaux de III, du IV, du VI et du XII
- E- correspond au noyau ambigu et aux noyaux moteurs du V et du VII

مكتبة النجاعة

21. Le 4^{ème} ventricule :

- A- est la cavité centrale du mésencéphale
- B- est la cavité centrale du tronc cérébral
- C- contient sous son plancher les noyaux des nerfs crâniens

Anatomie

2019/2020

- D- communique avec le 3^{eme} ventricule par l'aqueduc du mésencéphale
- E- communique avec l'espace sub-arachnoïdien par les trous de Monro

مكتبة النجاح

22. Le paléocérébellum :

- A- est la 2^{eme} structure à apparaître au niveau du cervelet
- B- envoie des afférences à la moelle épinière
- C- envoie des afférences à l'oreille interne
- D- constitué par le lobe ventral et le noyau dentelé
- E- contrôle le tonus musculaire

مكتبة النجاح

23. Le néocérébellum :

- A- envoie des afférences à la moelle épinière
- B- envoie des afférences au cerveau
- C- envoie des afférences à l'oreille interne
- D- constitué par le lobe ventral et le noyau dentelé
- E- assure la coordination des mouvements volontaires

مكتبة النجاح

24. Le diencéphale :

- A- provient de la 3^{eme} vésicule cérébrale
- B- comprend le thalamus, le mésencéphale
- C- sa cavité centrale est le 3^{eme} ventricule
- D- sa cavité centrale est l'aqueduc cérébral
- E- comprend les tubercules quadrijumeaux

مكتبة النجاح

25. Le noyau ventral postéro-latéral du thalamus :

- A- est un centre de relais des voies sensitives
- B- est un centre d'intégration des voies extrapyramidales
- C- contient la substance réticulé thalamique
- D- envoie ses efférences au cervelet
- E- est appelé également le Pulvinar

26. L'encéphale est creusé de 4 cavités (ventricules) :
- A- le canal ependymaire au niveau de la moelle épinière
 - B- l'aqueduc de Sylvius au niveau du cerveau
 - C- les ventricules latéraux au niveau des hémisphères cérébelleux
 - D- le 3^{ème} ventricule au niveau du mésencéphale
 - E- le 4^{ème} ventricule dans le tronc cérébral

27. L'artère cérébrale moyenne (Sylvienne) :
- A- est la principale branche de division de la carotide interne
 - B- élément principal du polygone vasculaire du cerveau
 - C- s'anastomose avec l'artère cérébrale antérieure
 - D- vascularise la face latérale du lobe frontal
 - E- est le siège d'élection des accidents vasculaires ischémiques

28. La faisceau pyramidal :
- A- naît de la circonvolution frontale ascendante (l'aire 4 de Brodmann)
 - B- transporte la motricité involontaire
 - C- transporte la motricité volontaire
 - D- contient le faisceau cortico-nucléaire
 - E- transit par la capsule externe

29. L'aire visuelle :
- A- est situé dans le lobe occipital
 - B- est situé dans la rétine
 - C- c'est l'aire 17 de Brodmann
 - D- c'est l'aire 18 de Brodmann
 - E- en relation directe avec le nerf optique

30. La sensibilité proprioceptive consciente :
- A- prend origine au niveau des dérivés mésoblastiques

Anatomie



2019/2020

- B- son protoneurone se termine dans la corne dorsale de la moelle
- C- constitue au niveau de la moelle les tractus (cordons) gracile et cunéiforme
- D- contient les fibres provenant du noyau mésencéphalique du trijumeau
- E- forme le lemnicus median

مكتبة النجاح



2016/2017

Q.S.M. à complément simple : cochez la ou les réponses justes.

1-) les nerfs crâniens :

- a- Le IV est le seul à naître de la face dorsale du tronc cérébral
- b- Les IX, X et XI naissent du sillon bulbo-pontique
- c- Le XII est le nerf accessoire qui est moteur pur
- d- Le IV innerve le muscle oblique inférieur de l'œil

مكتبة النجاح

2-) les nerfs crâniens :

- a- Le glosso-pharyngien est moteur et sensitif pour le larynx
- b- Le VIII commande l'équilibre et l'audition
- c- Le VI est moteur pur et permet la mimique
- d- Le V est le seul à naître du pont proprement dit

مكتبة النجاح

3-) la moelle épinière :

- a- Son diamètre est de 10 cm
- b- Elle est aplatie transversalement
- c- Elle est présente six sillons et trois cordons sur une coupe horizontale
- d- Elle se termine au niveau de S2

مكتبة النجاح

4-) les voies afférentes du système nerveux :

- a- La sensibilité proprioceptive consciente fait relais au niveau du bulbe rachidien (moelle allongée)
- b- La sensibilité extéroceptive thermo-algésique croise à l'étage bulbaire
- c- La sensibilité proprioceptive inconsciente fait relais au niveau de la corne postérieure de la moelle
- d- La sensibilité tactile épicrotique croise à l'étage médullaire

مكتبة النجاح

5-) la moelle épinière :

- a- Fait suite au tronc cérébral en regard de foramen ovale
- b- Sa surface présente quatre sillons longitudinaux
- c- Elle donne naissance à 34 paires de nerfs rachidiens
- d- Le renflement lombaire correspond à l'émergence des nerfs destinés aux membres inférieurs

مكتبة النجاح

6-) la systématisation du cervelet :

- a- Le noyau de l'archo-cérébellum est le noyau du toit
- b- L'atteinte de l'archo-cérébellum entraîne la démarche ébrieuse
- c- Le néo-cérébellum assure la régulation du tonus
- d- Dans le paleo-cérébellum l'influx part des muscles, tendons et articulations

مكتبة النجاح

7-) la systématisation du cervelet :

- a- le noyau responsable dans le néo-cérébellum : l'embulus et le globulus
- b- la lésion du paleo-cérébellum entraîne l'adiadococinesie (épreuve de marionnette)
- c- le néo-cérébellum assure la coordination des mouvements
- d- l'archo-cérébellum assure le tonus musculaire

مكتبة النجاح

8-) la systématisation du diencephale :

- a- le noyau ventro-latéral postérieur du thalamus reçoit les voies de la sensibilité générale
- b- le corps genouillé latéral est le dernier relai des voies auditives
- c- le thalamus est un centre de tirage des informations
- d- l'hypothalamus est un centre végétatif

مكتبة النجاح

9-) le diencephale :

- a- le troisième ventricule communique avec les ventricules latéraux par les trous de MONRO
- b- la face supérieure du thalamus est limitée médialement par l'habenula
- c- le pôle antérieur du thalamus est le PULVINAR
- d- l'épiphyse est appendue à la partie postérieure du toit du troisième ventricule

مكتبة النجاح

10-) le cervelet :

- a- l'artère cérébelleuse inférieure naît de la carotide interne
- b- la surface du cervelet est parcourue par des sillons dirigés verticalement
- c- la face antérieure du cervelet est en rapport avec le IV ventricule
- d- l'origine embryologique du cervelet est le métencéphale

مكتبة النجاح

11-) le trijumeau :

- a- son origine réelle est le pont (protubérance)
- b- le ganglion de GASSER se trouve sur le trajet de la racine motrice
- c- le nerf ophtalmique donne 3 branches terminales
- d- le nerf mandibulaire traverse le trou ovale

مكتبة النجاح

12-) les voies visuelles :

- a- les protoneurones constituent le nerf oblique
- b- les deutoneurones forment le tractus optique
- c- les deutoneurones se terminent dans le thalamus
- d- les troisièmes neurones forment les radiations optiques

مكتبة النجاح

13-) concernant les sinus veineux de la cavité crâniennes :

- a- le sinus sagittal supérieur est situé dans bord libre de la faux du cerveau
- b- le sinus sagittal inférieur draine le sang veineux de la faux du cerveau
- c- le sinus droit rejoint en arrière le sinus latéral
- d- le sinus latéral transverse est impair et médian

14-) concernant la moelle épinière :

- a- Le cordon dorsal est divisé par le sillon médian
- b- La partie ventrale de la substance grise correspond à la partie viscéromotrice
- c- Le cordon ventral est situé les sillons latéraux dorsaux
- d- Les cornes dorsales reçoivent les informations sensibles

مكتبة النجاح

15-) le tronc cérébral :

- a- Le pont présente à sa partie dorsale la gouttière basilaire
- b- Le pont correspond au métencéphale
- c- Les olives sont situées dans les cordons ventraux
- d- Le tronc cérébral est oblique en bas et en avant

مكتبة النجاح

16-) le tronc cérébral :

- a- Les cordons latéraux de la moelle allongée sont appelés pyramide bulbaires
- b- L'espace perforé postérieure est situé entre les pédoncules cérébelleux
- c- Les olives sont situés dans les cordons latéraux
- d- Le 4eme ventricule est visible sur une vue ventrale du tronc cérébral

مكتبة النجاح

17-) les voies afférentes :

- a- La voie proprioceptive inconsciente est la seule à faire relais dans le cervelet
- b- Le tractus spino - cérébelleux occupe le cordon latéral
- c- Une lésion du cordon latéral détruit au moins deux types de voie afférente
- d- La voie épicritique forme le tractus gracile et cunéiforme

مكتبة النجاح

18-) l'angle irido-cornéen de l'œil :

- a- C'est l'angle formé par la face postérieure de la cornée à sa périphérie et la face antérieure de l'iris
- b- C'est la zone d'évacuation de l'humour aqueuse

- c- Le trabéculum a un rôle de filtre pour l'humeur aqueuse
- d- L'humeur aqueuse est collectée au niveau du canal de Schlemm

مكتبة النجاح

19-) le diencéphale :

- a- Est la partie de l'encéphale unissant le tronc cérébral aux hémisphères cérébraux
- b- Est creusé d'une cavité, le quatrième ventricule
- c- Comprend la région thalamique
- d- Comprend la région limbique

مكتبة النجاح

20-) le 3^{eme} ventricule :

- a- Est la cavité épendymaire du télencéphale
- b- Est une cavité paire
- c- Limité latéralement par les deux thalamus
- d- Communique avec les ventricules latéraux par les trous de MONRO

مكتبة النجاح

21-) le 4^{eme} ventricule :

- a- Est une cavité paire et symétrique
- b- Dérive embryologiquement du rhombencéphale
- c- Communique avec le 3^{eme} ventricule par l'aqueduc du métencéphale
- d- Son plancher est constitué par la membrana tectoria

مكتبة النجاح

22-) le cervelet :

- a- Sa substance grise est périphérique
- b- La tente du cervelet est une formation de la dure mère
- c- Le vermis porte le nodulus
- d- Le paléocervelet est responsable de l'équilibre

مكتبة النجاح

23-) le cerveau :

- a- Il dérive exclusivement du prosencéphale
- b- Le noyau caudé appartient au diencephale
- c- Le lobe de l'insula se trouve dans le fond du sillon central
- d- Le 3eme ventricule est le ventricule du diencephale

مكتبة النجاح

24-) les noyaux d'origine du nerf glosso-pharyngien sont :

- a- Le noyau salivaire inférieur
- b- Le noyau ambigu
- c- Le noyau du faisceau solitaire
- d- Le noyau vestibulaire

مكتبة النجاح

25-) les grandes voies sensitivo-motrice :

- a- La voie pyramidale passe par la capsule externe
- b- Seules les afférentes conscientes gagnent le cortex cérébral
- c- Il existe des voies de la motricité inconsciente
- d- Les voies de la sensibilité consciente se terminent dans le gyrus précentral

مكتبة النجاح

26-) les voies de la motricité :

- a- La voie pyramidale passe par la capsule externe
- b- La voie pyramidale passe par la capsule interne
- c- Les fibres de la voie pyramidale directe restent dans le cordon latéral de la moelle
- d- Une section de la moelle thoracique entraine une paralysie homo latérale

مكتبة النجاح

27-) les voies afférentes sensitives :

- a- Dans toutes les voies le 2^{eme} neurone décusse
- b- La voie proprioceptive consciente suit le même trajet que la voie prothopatique
- c- Le tractus de la voie épieritique est dit spino - thalamique
- d- Le tractus gracile est médial par rapport au cunéiforme



28-) dans le chiasma optique :

- a- Les fibres temporales restent homo latérales
- b- Les fibres nasales passent partiellement du côté opposé
- c- Les fibres maculaires sont à la fois directes et croisées (vision binoculaire)
- d- Les fibres pupillaires passent totalement du côté opposé

29-) le tractus optique droit contient :

- a- La totalité des fibres temporales droites
- b- La totalité des fibres nasales gauches
- c- La totalité des fibres maculo - pupillaires des deux yeux
- d- Il représente un véritable « nerf hémis - optique » droit

N°	Rep	10	CD	20	CD
1	A	11	CD	21	BC
2	BD	12	CD	22	ABC
3	BC	13	B	23	AD
4	AC	14	AD	24	ABC
5	D	15	B	25	BC
6	ABD	16	C	26	BD
7	C	17	BCD	27	CD
8	ACD	18	ABC	28	AC
9	ABD	19	AC	29	ABD