

## Correction tut n°3 d'anatomie

1. **B** La face **médiale** du rocher est la paroi latérale de la fosse postérieure. Le sinus sigmoïde n'est pas une limite de la loge postérieure. La tente du cervelet constitue le **toit** de la fosse postérieure. Sur la paroi latérale de la fosse postérieure on trouve le méat auditif **interne**.
2. **D** Les éléments qui passent dans le FM sont : la dure mère, le LCR, la moelle spinale, les filets du XI médullaire et l'artère vertébrale.
3. **A** Les éléments qui appartiennent au carrefour des sinus sont : le sinus droit, le sinus longitudinal sup et les sinus transverses.
4. **C** Le faite du toit de la tente du cervelet contient le sinus droit car le sinus droit constitue un dédoublement **pachyméningé**.
5. **E** Un neurinome du VIII peut entraîner : une paralysie faciale par atteinte du **VII**, une dysphonie par atteinte du XI.
6. **E** L'encéphale est composé du **cerveau, du cervelet et du tronc cérébral**, le cerveau est constitué du **télencéphale** qui entoure (cela dû à la giration) le **diencéphale**.
7. **C** Le corps géniculé supéro-latéral droit reçoit les fibres de la rétine temporale de l'œil droit(correspondant au champ visuel nasal droit), ainsi que les fibres de la rétine nasale de l'œil gauche(correspondant au champ visuel temporal gauche).**D** Et oui, les gars les femmes sont bien aussi intelligentes que les hommes bien qu'elles aient un cerveau plus léger en effet l'intelligence n'a rien avoir avec le poids ce qui compte c'est la présence ou non de giri.
8. **E** C'est la fissure médiane interhémisphérique qui sépare l'hémisphère gauche de l'hémisphère droit. Il n'y a que 3 fissures primaires.
9. **B** Le mésocortex est constitué de T5 et du girus cingulaire. L'aire entorinale de l'uncus de T5 appartient au rhinencéphale, l'hippocampe appartient à l'archéocortex et enfin les noyaux striés appartiennent au paléencéphale.
10. **D** Le polygone de Willis est constitué de : carotides internes, cérébrales ant et post et communicantes ant et post.
11. **B** Vrai, mais aucun lien.
12. **E** On peut voir la zona incerta et les noyaux de Luys sur la coupe de Charcot mais pas sur une coupe de Flechsig. Le corps calleux est coupé 2 fois sur une coupe de Flechsig.
13. **C** La fissure centrale de Rolando est une fissure primaire et sépare le lobe pariétal du lobe frontal.
14. **C** La fimbria appartient aux piliers post du fornix.
15. **A** Vrai avec lien.

16. **D** Il y a seulement ces 3 visibles sur une vue lat. Sur une vue médiale les fibres intra hémisphériques visibles sont : le faisceau du cigulum et le faisceau longitudinal inf. LA commissure blanche est une fibre inter hémisphérique.
17. **D** Cette lésion donne une asomatognosie car elle se situe du côté dominant, une lésion de cette aire du côté non dominant donnera une astéréognosie qui est la perte de la reconnaissance des objets.
18. **C** A savoir.
19. **A** Vrai avec lien.
20. **E** Sur une coupe transversale de la moelle on ne peut pas voir les colonnes intermédiolatérales (potentiel  $O\Sigma$ ) et intermedioventrales (potentiel  $P\Sigma$ ) car ne se situent pas au même niveau.
21. **E** L'éjaculation est un phénomène à la fois parasympathique, orthosympathique et somitique et l'érection est un phénomène purement parasympathique.
22. **A** Vrai avec lien.
23. **A** Vrai avec lien.
24. **C** Le vestibulo-cérébellum est responsable de l'équilibre.
25. **D** Les voies de la SPI des membres et du tronc n'arrivent pas au LVP du thalamus.
26. **C** Les voies de la sensibilité proprioceptive inconsciente du tronc respectent bien la loi d'homolatéralité du cervelet mais elles ne décussent pas.
27. **D** Dans la SPI des membres les décussations se font après les deutoneurone.
28. **D** Les fibres optiques qui permettent de voir le champ temporal se trouvent au niveau de la rétine nasale.
29. **C** Les fibres qui décussent au niveau du chiasma optique sont issues de la rétine nasale.
30. **C** Une lésion des aires se situent au niveau du gyrus pré-central, de F1, de F2 et du gyrus post-central.
31. **D** Toit du V3 = toile choroïdienne. Les colonnes du fornix sont en avant alors que les piliers sont en arrière. Le faisceau arqué est intra-hémisphérique.
32. **A** Tout est juste.
33. **B** Les noyaux antérieurs sont trophotropes accélérateurs, les postérieurs sont ergotropes.
34. **D** L'épiphyse est visible sur la coupe de Flechsig. La capsule interne se divise sur une coupe horizontale.
35. **A** Tout est juste.
36. **D** Néencéphale = télencéphale-noyaux striés. Lobe limbique=paléocortex + archéocortex + mésocortex. Le néopallium est responsable de la vie personnelle, psychique.
37. **C** Le gyrus paraterminalis est sur le gyrus frontal supérieur.

38. **C** Le gyrus dentatus constitue l'hippocampe ventral. L'hippocampe ventral se trouve dans la fissure de l'hippocampe.
39. **D** Les aires somato-gnosiques sont en arrière de la fissure post centrale (P1,P2)
40. **D** Le thalamus est en forme d'œuf à grosse extrémité postérieure.
41. **A** Expliqué par l'embryogénèse.
42. **E** Le noyau caudé s'inscrit dans la concavité des Vlat. Il est coupé 2fois dans ces coupes.
43. **A** Lié
44. **B** Le 3<sup>e</sup>neurone passe bien par le corps géniculé supéro latéral faisant partie du thalamus mais une cécité est la perte de la vue et une cécité verbale est la perte de la compréhension des mots due à l'atteinte de l'aire de Wernicke (T1).
45. **B** Non lié
46. **C** L'artère choroïdienne antérieure vascularise essentiellement la capsule interne.
47. **E** La paralysie sera une hémiplégie massive (sauf la tête). En effet, toutes les fibres du faisceau cortico-spinal sont rassemblées au niveau du bras post de la capsule interne. Faisceau cortico-nucléaire=>genou de la capsule interne. Cortico-spinal=>bras post CI.
48. **D** Troubles au niveau du membre inférieur controlatéral car les voies décussent.
49. **D** C'est la définition de l'aphasie de Broca.
50. **D** Bien que cela soit difficile à admettre pour nous, les femmes sont bel et bien aussi intelligentes que les hommes (voire plus), malgré le fait qu'elles aient un cerveau un peu plus léger que celui de l'homme.  
Mais que ferions-nous sans elles...