

1. A
2. D ➔ pas de cyphose sacrée pour la moelle qui s'arrête en L2 !
3. D ➔ La lordose lombaire est caractéristique de l'érection humaine
4. C ➔ C'est le sillon dorsal, moins large, mais plus profond qui atteint la substance grise
5. C ➔ L'apex de la corne postérieure ne possède en aucun cas des noyaux moteurs
6. B
7. E ➔ Le faisceau gracile véhicule la sensibilité du membre inf (pensez au gras qui dans le corps, se trouve souvent...en bas) et est en dedans du faisceau cunéiforme
8. E ➔ Les voies de la motricité volontaire sont pyramidales et issues de la grande cellule de Betz
9. A
10. B
11. B
12. D ➔ noyaux thoraciques ➔ sensibilité proprioceptive inconsciente du tronc alors que corne thoracique ➔ rôle orthosympathique
13. A
14. D ➔ elles sont de type périphérique car on touche des neurones hors de la moelle
15. E ➔ la sensibilité proprioceptive consciente décusse au niveau du tronc cérébral. Loi de l'homolatéralité du cervelet, et uniquement pour les voies qui font relais dans le cervelet !
16. A
17. E ➔ Le tabès est l'atteinte des cordons dorsaux, il entraîne une paralysie sous lésionnelle.
18. C ➔ paralysie totale sur les membres SUPÉRIEURS et variable sur les membres INFÉRIEURS
19. D ➔ Le tronc cérébral est en avant du cervelet
20. E ➔ Le filum terminale ne contient aucun myélomère, et la moelle s'arrête en L2
21. A
22. D ➔ ne pas confondre corne thoracique et colonne de Clarke (noyaux thoraciques)
23. B
24. B
25. C ➔ au cours de l'organogenèse, ou même de l'ontogenèse, mais pas la phylogenèse
26. C ➔ elle a une action sur le système nerveux orthosympathique
27. A
28. E ➔ les rameaux antérieur et postérieur possèdent tous 2 des fonctions motrices et sensibles
29. E ➔ C1, C6, L3, et 2cm en avant de S2, mais pas par S2...
30. E ➔ la radiculo pie-mérienne thoracique est une branche d'une artère intercostale le plus souvent, et l'artère d'Adamkiewitch est issue de l'aorte avant sa séparation en 2 artères iliaques primitives
31. D ➔ la résistance du rachis est proportionnelle au carré du nombre de courbures (cyphose ou lordose), et le renflement lombaire s'étend des myélomères T8 à L2
32. C ➔ La pie-mère ne recouvre pas les rameaux qui sont en dehors de l'enveloppe osseuse du SNC, et l'arachnoïde est constituée de 2 feuillets.
33. A ➔ Les artères spinales postérieures sont issues des radiculo pie-mériennes et de la spinale antérieure. Le tronc basilaire est au dessus du foramen magnum. Le trou transversaire de C6
34. D ➔ la voie de la sensibilité épicritique décusse au niveau du tronc cérébral. La SPI du tronc ne décusse pas jusqu'à son arrivée au cervelet. C'est le deutoneurone qui décusse pour les voies protopathique et de la douleur lente. Les voies de la sensibilité sont tri neuronales.
35. C cadeau
36. E ➔ Sensibilité épicritique et SPC décussent au niveau du tronc cérébral
37. D ➔ La pie-mère est présente comme un vernis sur les éléments du SNC jusqu'à leur sortie de l'enveloppe osseuse. La dure mère descend jusqu'en S2.
38. B ➔ C'est la SPI du tronc qui ne décusse jamais jusqu'au cervelet
39. E ➔ C'est au niveau de l'émergence de la dure-mère qu'on parle d'épaule et d'aisselle. L'ostéophyte comprimera le nerf L3 puisque au niveau lombaire, le nerf porte le nom de la vertèbre sus jacente
40. B ➔ Le faisceau cortico-spinal ventral est situé seulement sur la moelle cervicale
41. C ➔ Le ligament dentelé se termine à la fin de la moelle (L2), est un ligament d'arachnoïde, et présente une disposition frontale.
42. C ➔ La dure-mère est séparée du rachis par de la graisse, et la moelle s'arrête en L2
43. B
44. B ➔ La pie-mère manchonne aussi les racines qui émergent de la moelle. L'apex de la corne dorsale ne contient que des DEUTONEURONES. La colonne de Clarke est à potentialité proprioceptive.
45. B ➔ Les corps adipeux sont situés entre dure-mère et os
46. A ➔ Atteinte des myélomères lombaires peut donner une PARAPLÉGIE. La lésion de la queue de cheval est dite périphérique, puisque elle touche des neurones hors de la moelle. Une section médullaire est dite centrale puisque elle touche des fibres de projection, dans la moelle. En cas d'atteinte centrale, le muscle touché est spastique.
47. B ➔ Les nerfs spinaux existent sur 1cm en dehors du FIV. Le nerf S1 sort du rachis entre S1 et S2. Les racines spinales sont horizontales au niveau cervical.
48. D ➔ La spinale antérieure vascularise un territoire central, donne le réseau pie-mérien qui lui-même donnera les artères radiaires, et chemine dans le canal vertébral sur toute la hauteur de la MOELLE !
49. C ➔ La corne dorsale est vascularisée en majeure partie par les artères radiaires. La moelle cervicale est très bien irriguée. Les cordons latéraux sont aussi vascularisés par les branches perforantes de la spinale antérieure. Il n'y a que 6 radiculo pie-mériennes.
50. A ➔ Syndrome de Brown Sequard :
- le cordon latéral est touché donc le faisceau cortico-spinal latéral est touché après sa décussation, d'où une hémiparésie homolatérale et sous lésionnelle.
- Le faisceau spinothalamique dorsal est aussi touché, après sa décussation, mais vu que c'est une voie centripète, on va avoir une anesthésie thermoalgique sous lésionnelle controlatérale.