

Anatomia OUN cz. 3

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego cz. 3

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. 101. Układ nerwowy pochodzi z:

- A - ektodermy
 - B - endodermy
 - C - mezodermy
 - D - mezenchymy
 - E - ependymy
-

2. 102. W skład układu nerwowego po zakończeniu rozwoju wchodzi struktury powstające z:

- A - ektodermy, mesenchymy
 - B - ektodermy, endodermy
 - C - endodermy, mesenchymy
 - D - mezodermy, mesenchymy
 - E - mezodermy, endodermy
-

3. 103. Wskaż odpowiadające sobie pojęcia:

- A - myelencephalon – medulla oblongata
 - B - prosencephalon – mózg
 - C - telencephalon – półkule mózgu
 - D - diencephalon – śródmózgowie
 - E - rhombencephalon - pons
-

4. 104. W rozwoju zarodkowym mózgowia pierwotne pęcherzyki to:

- A - przodomózgowie, śródmózgowie i tyłomózgowie
 - B - przodomózgowie, śródmózgowie i rdzeniomózgowie
 - C - przodomózgowie, śródmózgowie i most
 - D - przodomózgowie, międzymózgowie i rdzeniomózgowie
 - E - przodomózgowie, międzymózgowie i tyłomózgowie
-

5. 105. W rozwoju zarodkowym mózgowia wtórne pęcherzyki to:

- A - kresomózgowie, międzymózgowie rdzeniomózgowie
 - B - kresomózgowie, międzymózgowie
-

- C - przodomózgowie, międzymózgowie, śródmózgowie i tyłomózgowie
 - D - kresomózgowie, śródmózgowie i tyłomózgowie
 - E - przodomózgowie, śródmózgowie i rdzeniomózgowie
-

6. 106. Z grzebienia nerwowego powstają:

- A - ganglia spinalia
 - B - cornua posteriora medullae spinalis
 - C - cornua lateralia medullae spinalis
 - D - cornua anteriora medullae spinalis
 - E - substantia grisea centralis
-

7. 107. W okresie zarodkowym stożek rdzenia znajduje się na wysokości:

- A - S4-5
 - B - L1-2
 - C - L3-4
 - D - L5-S1
 - E - S2-3
-

8. 108. Po zakończeniu rozwoju stożek rdzenia znajduje się na wysokości:

- A - L1-2
 - B - L3-4
 - C - L5-S1
 - D - S2-3
 - E - S4-5
-

9. 109. Następstwem procesu rzekomego wstępowania rdzenia kręgowego jest:

- A - skośny przebieg korzeni nerwów rdzeniowych
 - B - powstanie cauda equina
 - C - powstanie filum terminale
 - D - powstanie zgrubień rdzenia kręgowego
 - E - obecność stożka w kanale krzyżowym
-

10. 110. Następstwem zaburzenia formowania się cewy nerwowej może być:

- A - rozszczep rdzenia
 - B - rozszczep kręgosłupa
-

- C - przepuklina oponowo- rdzeniowa
 - D - przepuklina oponowo-mózgowa
 - E - przepuklina krążka międzykręgowego
-

11. 111. Wcięcie namiotu:

- A - łączy przestrzeń nadnamiotową i podnamiotową
 - B - zawiera śródmózgowie
 - C - zawiera nerwy błotkowe
 - D - zawiera rdzeń przedłużony
 - E - zawiera most
-

12. 112 .Namiot mózdzku:

- A - leży między płatem potylicznym, a mózdzkiem
 - B - leży między płatem skroniowym, a mózdzkiem
 - C - leży między spatium supratentoriale a fossa crani posterior
 - D - leży między płatem czołowym a mózdzkiem
 - E - leży w płaszczyźnie poziomej
-

13. 113. Do zatok opony twardej zaliczamy:

- A - zatokę potyliczną
 - B - zatokę klinowo-ciemieniową
 - C - zatokę strzałkową górną
 - D - zatokę strzałkową dolną
 - E - zatokę czołową
-

14. 114. Przestrzeń podpajęczynówkowa zawiera:

- A - korzenie nerwów czaszkowych
 - B - korzenie nerwów rdzeniowych
 - C - naczynia ośrodkowego układu nerwowego
 - D - ligamentum denticulatum
 - E - liquor cerebrospinalis
-

15. 115. Makroskopowo liczba warstw opony twardej w kanale kręgowym to:

- A - 2
 - B - 1
-

- C - 3
 - D - 4
 - E - 5
-

16. 116. Opona twarda kanału kręgowego:

- A - jej blaszka zewnętrzna tworzy okostną kanału
 - B - pomiędzy blaszką zewnętrzną i wewnętrzną znajduje się tkanka tłuszczowa
 - C - pomiędzy blaszką zewnętrzną i wewnętrzną znajdują się sploty żyłne
 - D - pomiędzy blaszką zewnętrzną i wewnętrzną znajduje się płyn mózgowo-rdzeniowy
 - E - pomiędzy blaszką zewnętrzną i wewnętrzną znajduje się przestrzeń podtwardówkowa
-

17. 117. Ligamentum denticulatum:

- A - powstaje z opony miękkiej
 - B - znajduje się w przestrzeni podpajęczynówkowej
 - C - powstaje z opony twardej
 - D - powstaje z opony pajęczej
 - E - znajduje się w przestrzeni podtwardówkowej
-

18. 118. Opona pajęczcza:

- A - oddzielona jest od mózgu oponą miękką i płynem mózgowo-rdzeniowym
 - B - tworzy beleczki oddzielające zbiorniki pajęczynówki
 - C - leży bezpośrednio na powierzchni mózgu
 - D - oddzielona jest od mózgu oponą miękką z którą się zrasta
 - E - ma liczne otwory dla połączenia przestrzeni podtwardówkowej z przestrzenią podpajęczynówkową
-

19. 119. Sierp mózgu:

- A - leży w szczelinie podłużnej mózgu
 - B - w jego przyczepie biegnie zatoka strzałkowa górna
 - C - oddziela mózg od mózdzku
 - D - oddziela płat czołowy od skroniowego
 - E - całkowicie rozdziela półkule mózgu
-

20. 120. Wskaż właściwe połączenia:

- A - arachnoidea – opona pajęczna
 - B - pachymeninx – opona twarda
 - C - leptomeninx – opona pajęczna i miękka
 - D - dura mater – opona twarda
 - E - pia mater – opona twarda
-

21. 121. Elementy nerwu rdzeniowego to:

- A - korzeń tylny
 - B - pień nerwu rdzeniowego
 - C - gałąź oponowa
 - D - korzeń boczny
 - E - gałąź rdzeniowa
-

22. 122. Zgodnie z prawem Bella-Magendie korzeń przedni nerwu rdzeniowego zawiera:

- A - włókna ruchowe
 - B - włókna współczulne przedzwojowe
 - C - włókna czuciowe
 - D - włókna współczulne zazwojowe
 - E - włókna bólowe
-

23. 123. Korzeń tylny nerwu rdzeniowego zawiera:

- A - włókna czuciowe
 - B - włókna bólowe
 - C - włókna współczulne przedzwojowe
 - D - włókna ruchowe
 - E - włókna współczulne zazwojowe
-

24. 124. Gałąź przednia nerwu rdzeniowego zawiera:

- A - włókna czuciowe
 - B - włókna ruchowe
 - C - włókna bólowe
 - D - włókna współczulne zazwojowe
 - E - włókna współczulne przedzwojowe
-

25. 125. Gałąź tylna nerwu rdzeniowego zawiera:

- A - włókna czuciowe
 - B - włókna ruchowe
 - C - włókna współczulne zazwojowe
 - D - włókna bólowe
 - E - włókna współczulne przedzwojowe
-

26. 126. Gałąź oponowa nerwu rdzeniowego zawiera:

- A - włókna czuciowe
 - B - włókna współczulne zazwojowe
 - C - włókna bólowe
 - D - włókna ruchowe
 - E - włókna współczulne przedzwojowe
-

27. 127. Zwój nerwu rdzeniowego jest:

- A - zwojem czuciowym
 - B - zwojem współczulnym
 - C - zwojem przywspółczulnym
 - D - zwojem mieszanym
 - E - zwojem przykręgowym
-

28. 128. Sploty nerwów rdzeniowych powstają:

- A - z gałęzi przednich
 - B - z korzeni tylnych
 - C - z gałęzi oponowych
 - D - z gałęzi łączących białych
 - E - z korzeni przednich
-

29. 129. Gałęzie łączące białe występują w nerwach rdzeniowych w zakresie:

- A - C8-L2
 - B - C1-Th2
 - C - Th12- S1
 - D - L5-S5
 - E - C1-S5
-

30. 130. Gałęzie łączące szare występują w nerwach rdzeniowych w zakresie:

- A - C1-S5
 - B - C1-Th2
 - C - C8-L2
 - D - Th12- S1
 - E - L5-S5
-

31. 131. Do struktur układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A - nucleus caudatus
 - B - thalamus
 - C - corpus amygdaloideum
 - D - tuber cinereus
 - E - corpus mamillare
-

32. 132. Do struktur układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A - nucleus lentiformis
 - B - globus pallidus
 - C - putamen
 - D - hypothalamus
 - E - insula
-

33. 133. Do struktur układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A - prążkowie nowe
 - B - prążkowie stare
 - C - nucleus subthalamicus
 - D - substantia nigra
 - E - prążkowie dawne
-

34. 134. Korowe struktury układu pozapiramidowego to:

- A - kora przedruchowa
 - B - kora bieguna czołowego
 - C - kora ruchowa
 - D - kora płacika okołosrodkowego
 - E - kora bieguna potylicznego
-

35. 135. Kora przedruchowa obejmuje:

- A - tylne 2/3 zakrętu czołowego górnego
 - B - tylną 1/3 zakrętu czołowego dolnego
 - C - zakręt przedśrodkowy
 - D - cały zakręt czołowy środkowy
 - E - zakręty oczodołowy
-

36. 136. Do objawów uszkodzenia układu pozapiramidowego należą:

- A - zaburzenia napięcia mięśniowego
 - B - ruchy mimowolne
 - C - drżenie
 - D - sztywność
 - E - niedowłady
-

37. 137. Główne zespoły pozapiramidowe to:

- A - zespół hipertoniczno-hipokinetyczny
 - B - zespół hipotoniczno-hiperkinetyczny
 - C - zespół baliczny
 - D - zespół hipertoniczno-hiperkinetyczny
 - E - zespół hipotoniczno-hipokinetyczny
-

38. 138. W skład jądra soczewkowatego wchodzi:

- A - putamen, globus pallidus internus, globus pallidus externus
 - B - claustrum , putamen, globus pallidus internus, globus pallidus externus
 - C - claustrum , putamen, globus pallidus internus
 - D - claustrum , putamen, globus pallidus externus
 - E - claustrum, putamen, globus pallidus
-

39. 139. Do zstępujących dróg układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A - tractus rubrospinalis
 - B - tractus tectospinalis
 - C - tractus olivospinalis
 - D - tractus vestibulospinalis
 - E - tractus reticulospinalis
-

40. 140. Do zstępujących dróg układu pozapiramidowego zaliczamy:

- A - tractus rubrospinalis
 - B - tractus tectospinalis
 - C - tractus olivospinalis
 - D - tractus reticulospinalis
 - E - tractus corticospinalis
-

41. 141. Drogi czucia świadomego na ogół:

- A - zbudowane są z trzech neuronów
 - B - drugi neuron ulega skrzyżowaniu
 - C - zbudowane są z czterech neuronów
 - D - trzeci neuron ulega skrzyżowaniu
 - E - przechodzą przez jądro soczewkowane
-

42. 142. Drugi neuron drogi czucia bólu z zakresu unerwienia nerwów rdzeniowych:

- A - krzyżuje się w rdzeniu kręgowym
 - B - współtworzy drogę rdzeniowo-wzgórzowo boczną
 - C - do III neuronu dociera w jądrze brzuszным tylnno-przyśrodkowym wzgórza
 - D - leży w zwoju nerwu rdzeniowego
 - E - krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg
-

43. 143. Drugi neuron drogi czucia głębokiego z zakresu unerwienia nerwów rdzeniowych:

- A - krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg
 - B - leży w zwoju nerwu rdzeniowego
 - C - krzyżuje się w rdzeniu kręgowym
 - D - do III neuronu dociera w jądrze brzuszным tylnno-przyśrodkowym wzgórza
 - E - współtworzy drogę rdzeniowo-wzgórzowo boczną
-

44. 144. Drugi neuron drogi czucia z zakresu unerwienia nerwów czaszkowych:

- A - do III neuronu dociera w jądrze brzuszным
-

tylno-przyśrodkowym wzgórza

- B - leży w zwoju nerwu trójdzielnego
 - C - krzyżuje się w rdzeniu kręgowym
 - D - tworzy drogę rdzeniowo-wzgórzowo boczną
 - E - krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg
-

45. 145. Drugi neuron drogi czucia bólu z zakresu unerwienia nerwów czaszkowych:

- A - krzyżuje się w pniu mózgu
 - B - do III neuronu dociera w jądrze brzuszным tylno-przyśrodkowym wzgórza
 - C - tworzy wstęgę trójdzielną
 - D - leży w zwoju nerwu trójdzielnego
 - E - krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg
-

46. 146. Drugi neuron drogi czucia głębokiego z zakresu unerwienia nerwów rdzeniowych:

- A - leży w jądrze smukłym i klinowatym
 - B - krzyżuje się w skrzyżowaniu wstęg
 - C - krzyżuje się w rdzeniu kręgowym
 - D - do III neuronu dociera w jądrze brzuszным tylno-przyśrodkowym wzgórza
 - E - docierają do niego impulsy z rogu tylnego rdzenia kręgowego
-

47. 147. Propriocepcja jest przenoszona poprzez:

- A - drogę trójdzielno-wzgórzową
 - B - pęczek smukły
 - C - pęczek klinowaty
 - D - drogę rdzeniowo-wzgórzową przednią
 - E - drogę rdzeniowo-wzgórzową boczną
-

48. 148. Dotyk jest przenoszony przez:

- A - drogę rdzeniowo-wzgórzową przednią
 - B - pęczek smukły
 - C - pęczek klinowaty
 - D - drogę trójdzielno-wzgórzową
-

- E - drogę rdzeniowo-wzgórzową boczną
-

49. 149. Poprzeczne przecięcie rdzenia powoduje:

- A - porażenie zwieraczy
 - B - paraplegię
 - C - zniesienie wszystkich rodzajów czucia poniżej poziomu uszkodzenia
 - D - monoplegię
 - E - rozszczepienne zaburzenia czucia poniżej poziomu uszkodzenia
-

50. 150. Połowicze uszkodzenie rdzenia powoduje:

- A - monoplegię lub hemiplegię po stronie uszkodzenia
 - B - porażenie zwieraczy
 - C - paraplegię
 - D - monoplegię lub hemiplegię po stronie przeciwnej do uszkodzenia
 - E - zniesienie wszystkich rodzajów czucia poniżej poziomu uszkodzenia
-



Anatomia OUN cz. 3

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego cz. 3

Poziom trudności: Bardzo trudny

Karta odpowiedzi

1. A,
2. A,
3. A,
4. A,
5. A,
6. A,
7. A,
8. A,
9. A, B,
10. A, B, C, D,
11. A, B, C,
12. A, B, C, E,
13. A, B, C, D,
14. A, B, C, D, E,
15. A,
16. A, B, C,
17. A, B,
18. A,
19. A, B,
20. A, B, C, D,
21. A, B, C,
22. A,
23. A, B,
24. A, B, C, D,
25. A, B, C, D,
26. A, B,
27. A,
28. A,
29. A,



- 30. A,
- 31. A, B,
- 32. A, B, C,
- 33. A, C, D, E,
- 34. A,
- 35. A,
- 36. A, B, C, D,
- 37. A, B, C,
- 38. A,
- 39. A, B, C, D, E,
- 40. A, B, C, D,
- 41. A, B,
- 42. A, B,
- 43. A,
- 44. A,
- 45. A, B, C,
- 46. A, B,
- 47. A, B, C,
- 48. A, B, C, D,
- 49. A, B, C,
- 50. A,