

## Anatomia OUN

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. 1. Zaburzenia mowy mogą być skutkiem uszkodzenia:

- A - wieczka czołowego
  - B - mózdzku
  - C - zakretu skroniowego górnego
  - D - płacika ciemieniowego górnego
  - E - bulbus olfactorius
- 

2. 2. Choroba Parkinsona (drżączka porażna):

- A - spowodowana jest zanikiem neuronów dopaminergicznych
  - B - spowodowana jest uszkodzeniem substantia nigra
  - C - objawia się zubożeniem ruchowym, brakiem mimiki, drżeniem kończyn
  - D - objawia się połowiczą hipoestezją
  - E - spowodowana jest uszkodzeniem nucleus ruber
- 

3. 3. W kole tętnicznym Willisa:

- A - tętnica łącząca tylna łączy tętnicę mózgu tylną z tętnicą szyjną wewnętrzną
  - B - tętnica mózgu przednia odgałęzia się od tętnicy szyjnej wewnętrznej
  - C - tętnica łącząca przednia łączy obie tętnice mózgowie środkowe
  - D - tętnica łącząca tylna łączy tętnicę mózgu tylną z tętnicą podstawną
  - E - tętnica łącząca przednia łączy tętnicę mózgową środkową z tętnicą mózgową tylną
- 

4. 4. Nerwy rdzeniowe mogą zawierać włókna:

- A - ruchowe do mięśni szkieletowych
  - B - współczulne do mięśni gładkich naczyń
  - C - czuciwe z przewodu pokarmowego
  - D - czuciwe z receptorów smaku
  - E - brak odpowiedzi prawidłowej
- 

5. 5. Włókna tworzące obręcz (cingulum) należą do włókien:

- A - kojarzeniowych
  - B - rzutowych
-

- C - spoidłowych
  - D - zstępujących
  - E - łukowatych
- 

6. 6. Na powierzchni przyśrodkowej półkuli mózgu płat ciemieniowy od potylicznego oddziela:

- A - sulcus parietooccipitalis
  - B - sulcus postcentralis
  - C - gyrus fasciolaris
  - D - gyrus paraterminalis
  - E - sulcus cinguli
- 

7. 7. Mózgowie to:

- A - wszystkie pozostałe odpowiedzi są błędne
  - B - śródmózgowie i tyłomózgowie
  - C - kora mózgowa , mózdzek i rdzeń kręgowy
  - D - przednia część mózgu
  - E - zawartość jamy czaszki i kanału kręgowego
- 

8. 8. Kolano torebki wewnętrznej związane jest z drogami:

- A - korowo-jądrowymi nerwów czaszkowych
  - B - korowo-rdzeniowymi
  - C - rdzeniowo-mózdkową przednią
  - D - węchową
  - E - wszystkimi wymienionymi
- 

9. 9. Wybierz prawidłowe informacje dotyczące dróg piramidowych:

- A - większość włókien rozpoczyna się w zakręcie przedśrodkowym
  - B - przechodzą przez wieniec promienisty
  - C - przechodzą przez torebkę wewnętrzną
  - D - skrzyżowanie piramid zachodzi w dolnej części rdzenia przedłużonego
  - E - większość włókien przechodzi przez nakrywkę śródmózgowia
- 

10. 10. W zakresie unaczynienia t. przedniej mózgu znajduje się reprezentacja korowa:

- A - mięśni kończyny dolnej
-

- B - mięśni żucia
  - C - języka
  - D - mięśni mimicznych
  - E - mięśni rąk
- 

11. 11. Do kresomózgowia środkowego nie należy:

- A - commissura anterior
  - B - lamina terminalis
  - C - commissura fornicis
  - D - commissura posterior
  - E - adhesio interthalamica
- 

12. 12. Pień nerwu rdzeniowego lędźwiowego ma długość rzędu:

- A - kilku milimetrów
  - B - pięć centymetrów
  - C - dziesięć centymetrów
  - D - dwadzieścia centymetrów
  - E - trzydzieści centymetrów
- 

13. 13. Wskaż zdanie prawdziwe:

- A - krew z pękniętej t. środkowej mózgu wylewa się do przestrzeni podpajęczynówkowej
  - B - z komory IV większość PMR dostaje się do przestrzeni podtwardówkowej
  - C - przez ziarnistości pajęczynówki PMR dostaje się do zatok opony twardej, gdzie miesza się z krwią tętniczą
  - D - PMR (płyn mózgowo-rdzeniowy) prawidłowo wytwarzany jest w ilości około 1,5l/dobę
  - E - PMR z komór bocznych przedostaje się przez otwór Magendiego do komory III
- 

14. 14. Kora wzrokowa pierwszorzędowa:

- A - znajduje się m.in. w bruździe ostrogowej
  - B - unaczyniona jest przez tętnicę tylną mózgu
  - C - odbiera bodźce z przeciwległej połowy pola widzenia
  - D - przyjmuje aksony z jąder ciał kolankowatych przyśrodkowych
  - E - należy do płata skroniowego
-

15. 15. W sznurze tylnym bieżą:

- A - tractus ganglio-bulbo-thalamo-corticalis
  - B - droga rdzeniowo-opuszkowa
  - C - pęczek smukły i klinowaty
  - D - droga rdzeniowo - wzgórzowa boczna
  - E - droga korowo - rdzeniowa boczna
- 

16. 16. W skład drogi smakowej wchodzi nerwy:

- A - VII, IX, X
  - B - II, VII, XI
  - C - V, VII, X
  - D - VII, X, XII
  - E - IV, V, VI
- 

17. 17. Drogi czucia głębokiego:

- A - przebiegają w sznurach tylnych rdzenia kręgowego
  - B - docierają do jąder wzgórza
  - C - przewodzą bodźce czuciowe z proprioceptorów
  - D - przewodzą bodźce bólowe z żołądka i dwunastnicy
  - E - krzyżują się w rdzeniu kręgowym na wysokości odpowiedniego neuromeru
- 

18. 18. Niedokrwienie kory wzrokowej może być wynikiem:

- A - zmian zwyrodnieniowych kręgosłupa szyjnego
  - B - zamknięcia t. tylnej mózgu
  - C - zamknięcia t. przedniej mózgu
  - D - zamknięcia t. środkowej mózgu.
  - E - uszkodzenia sinus sagittalis sup.
- 

19. 19. Droga piramidowa przebiega przez:

- A - konar mózgu
  - B - torebkę wewnętrzną
  - C - sznur boczny rdzenia kręgowego
  - D - ciało modzelowate
  - E - piramidę kości skroniowej
-

20. 20. Nerw rdzeniowy:

- A - zawiera zwój czuciowy
  - B - powstaje z korzenia przedniego, środkowego i tylnego
  - C - bezpośrednio oddaje gałęzie do narządów wewnętrznych z korzenia tylnego
  - D - posiada gałąź przyśrodkową i boczną
  - E - zawiera zwój współczulny
- 

21. 21. Koło tętnicze Willisa tworzą następujące tętnice, z wyjątkiem:

- A - a. cerebri media
  - B - a. carotis interna
  - C - a. communicans posterior
  - D - a. cerebri posterior
  - E - a. cerebri anterior
- 

22. 22. Do jąder mózdzku nie zaliczamy:

- A - jądra wtrąconego
  - B - jądra zębatego
  - C - jądra czopowatego
  - D - jądra kulcowatego
  - E - jądra wierzchu
- 

23. 23. Ośrodek ruchowy mowy Brocka znajduje się w:

- A - operculum frontale
  - B - gyrus temporalis transversus
  - C - hippocampus
  - D - lamina terminalis
  - E - uncus gyri parahippocampalis
- 

24. 24. Wskaż zdanie błędne dotyczące capsula interna:

- A - od torebki zewnętrznej oddziela ją przedmurze
  - B - jej odnoga tylna leży pomiędzy thalamus a globus pallidus
  - C - przebiegają przez nią drogi korowo-rdzeniowe
  - D - unaczyniona jest przez rr. centrales a. cerebri mediae
  - E - jej odnoga przednia leży pomiędzy caput nucleii caudati a putamen
-

25. 25. Wskaż błędne stwierdzenie dotyczące prosencephalon:

- A - przez brzuszną część przebiega aqueductus cerebri
  - B - składa się z telencephalon i diencephalon
  - C - jego częścią jest płat węchowy
  - D - stanowi największą część mózgowia
  - E - jest to synonim przodomózgowia
- 

26. 26. Wskaż błędne sformułowanie:

- A - jednostronne uszkodzenie kory słuchowej wywołuje głuchotę przeciwległego ucha
  - B - w tylnej części zakrętu skroniowego górnego i sąsiadującego obszaru płacika ciemieniowego dolnego znajduje się czuciowy ośrodek mowy
  - C - kora słuchowa leży głównie na powierzchni zakrętów skroniowych poprzecznych
  - D - uszkodzenie ośrodka czuciowego mowy (ośrodek Wernickego) w półkuli dominującej wywołuje afazję czuciową
  - E - uszkodzenie tylnej części zakrętu czołowego dolnego w półkuli dominującej powoduje utratę zdolności mówienia
- 

27. 27. Do struktur istoty szarej rdzenia kręgowego należy:

- A - istota szara pośrednia
  - B - słup boczny
  - C - róg przedni
  - D - pęczek smukły
  - E - sznur tylny
- 

28. 28. Do dróg piramidowych zaliczamy:

- A - drogę korowo-jądrową
  - B - drogę korowo-rdzeniową
  - C - drogę czerwienno-rdzeniową
  - D - drogę siatkowato rdzeniową
  - E - drogę pokrywowo-rdzeniową
- 

29. 29. Do płatów mózgu zaliczamy:

- A - płat skroniowy
-

- B - płat czołowy
  - C - płat ciemieniowy
  - D - płat rąbkowy
  - E - płat ciała modzelowatego
- 

30. 30. Pierwszorzędowa kora ruchowa znajduje się w:

- A - zakręcie przedśrodkowym
  - B - płacie czołowym
  - C - przedniej części płacika okołosrodkowego
  - D - tylnej części płacika okołosrodkowego
  - E - zakręcie zaśrodkowym
- 

31. 31. Kora przedruchowa znajduje się w:

- A - na powierzchni górno-bocznej półkuli
  - B - w płacie czołowym
  - C - w płacie ciemieniowym
  - D - w płacie skroniowym
  - E - w płacie potylicznym
- 

32. 32. Projekcyjna kora wzrokowa znajduje się w:

- A - lobus occipitalis
  - B - lobus temporalis
  - C - lobus parietalis
  - D - lobus frontalis
  - E - w miejscu dotychczas nieznanym
- 

33. 33. Projekcyjna kora słuchowa znajduje się w:

- A - lobus temporalis
  - B - lobus frontalis
  - C - lobus parietalis
  - D - lobus occipitalis
  - E - w miejscu dotychczas nieznanym
- 

34. 34. Kora węchowa znajduje się w:

- A - lobus temporalis
-

- B - lobus frontalis
  - C - lobus parietalis
  - D - lobus occipitalis
  - E - w miejscu dotychczas nieznanym
- 

35. 35. Kora smakowa znajduje się w:

- A - lobus parietalis
  - B - lobus temporalis
  - C - lobus frontalis
  - D - lobus occipitalis
  - E - w miejscu dotychczas nieznanym
- 

36. 36. Kora przedsionkowa znajduje się w:

- A - w miejscu dotychczas nieznanym
  - B - lobus temporalis
  - C - lobus parietalis
  - D - lobus occipitalis
  - E - lobus frontalis
- 

37. 37. Projekcyjna kora czuciowa znajduje się w:

- A - tylnej części płacika okołosrodkowego
  - B - zakręcie zaśrodkowym
  - C - przedniej części płacika okołosrodkowego
  - D - zakręcie przedśrodkowym
  - E - płacie czołowym
- 

38. 38. Ośrodki mowy znajdują się w:

- A - lobus frontalis
  - B - lobus temporalis
  - C - lobus parietalis
  - D - lobus occipitalis
  - E - nie zostały zidentyfikowane
- 

39. 39. Ośrodki mowy znajdują się:

- A - w półkuli dominującej
-



- B - zawsze w lewej półkuli mózgu
  - C - zawsze w prawej półkuli mózgu
  - D - u leworęcznych zawsze w półkuli prawej
  - E - u praworęcznych zawsze w półkuli lewej
- 

40. 40. Wskaż właściwe połączenia:

- A - afazja – niemota
  - B - ageusia – brak smaku
  - C - plegia – porażenie
  - D - paresis – niedosłuch
  - E - apraxia - niedowład
- 

41. 41. Tętnica środkowa mózgu zaopatruje:

- A - powierzchnię górno-boczną półkuli mózgu
  - B - wyspę
  - C - powierzchnię przyśrodkową półkuli mózgu
  - D - kliniek
  - E - ciało modzelowate
- 

42. 42. Tętnica przednia mózgu zaopatruje:

- A - powierzchnię górno-boczną półkuli mózgu
  - B - powierzchnię przyśrodkową półkuli mózgu
  - C - ciało modzelowate
  - D - wyspę
  - E - kliniek
- 

43. 43. Tętnica tylna mózgu zaopatruje:

- A - powierzchnię górno-boczną półkuli mózgu
  - B - powierzchnię przyśrodkową półkuli mózgu
  - C - kliniek
  - D - ciało modzelowate
  - E - wyspę
- 

44. 44. Układ kręgowo-podstawny nie zaopatruje:

- A - oczodołu
-

- B - półkuli mózgu
  - C - pnia mózgu
  - D - mózdzku
  - E - rdzenia kręgowego
- 

45. 45. T. szyjna wewnętrzna nie zaopatruje:

- A - rdzenia kręgowego
  - B - półkuli mózgu
  - C - pnia mózgu
  - D - mózdzku
  - E - oczodołu
- 

46. 46. Perforatory układu kręgowo-podstawnego zaopatrują:

- A - podwzgórze
  - B - wzgórze
  - C - torebkę wewnętrzną
  - D - jądro ogoniaste
  - E - jądro soczewkowane
- 

47. 47. Perforatory układu tętnic szyjnych zaopatrują:

- A - jądro ogoniaste
  - B - jądro soczewkowane
  - C - torebkę wewnętrzną
  - D - podwzgórze
  - E - wzgórze
- 

48. 48. Właściwą kolejność przepływu krwi opisuje punkt:

- A - zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka poprzeczna, zatoka esowata, żyła szyjna wewnętrzna
  - B - zatoka strzałkowa górna, zatoka poprzeczna, spływ zatok, zatoka esowata, żyła szyjna wewnętrzna
  - C - zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna, zatoka esowata,
  - D - zatoka strzałkowa górna, zatoka esowata, spływ zatok, zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna
  - E - zatoka strzałkowa górna, spływ zatok, zatoka esowata,
-

zatoka poprzeczna, żyła szyjna wewnętrzna

---

49. 49. Torebka wewnętrzna jest unaczyniona przez gałęzie:

- A - t. przedniej mózgu
  - B - t. środkowej mózgu
  - C - t. szyjnej wewnętrznej
  - D - t. naczyniówkowej przedniej
  - E - t. podstawnej
- 

50. 50. Wzgórze jest unaczynione przez gałęzie:

- A - t. podstawnej
  - B - t. przedniej mózgu
  - C - t. środkowej mózgu
  - D - t. szyjnej wewnętrznej
  - E - t. naczyniówkowej przedniej
-



## Anatomia OUN

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego

Poziom trudności: Bardzo trudny

### Karta odpowiedzi

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



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