

WARSZAWSKA AKADEMIA MEDYCZNA

EGZAMIN TESTOWY Z NEUROLOGII

dla studentów V roku I Wyd. Lek.

25.06.1999 r.

R U P A I

STRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową:

Który z następujących objawów wskazuje na krwotok podpajęczynówkowy:

1. ból głowy
2. objawy oponowe
3. brak odruchów skokowych
4. wybroczyny do siatkówki
- 5. wszystkie powyższe ϕ

2. Ślepotą korową może powstać przy lokalizacji zakrzepu lub zatoru w:

1. tylnej części tętnicy podstawnej mózgu
2. środkowej części tętnicy podstawnej mózgu
- 3. miejsca rozwidlenia tętnicy podstawnej mózgu
4. całej tętnicy podstawnej mózgu
5. tętnicy łączącej tylnej

3. Zespół naprzemienny z niedowładem n. XII powstaje przy uszkodzeniu:

1. torebki wewnętrznej
2. śródmózgowia
3. mostu
- 4. opuszki
5. móżdżku

W leczeniu migreny stosuje się wszystkie wymienione leki z wyjątkiem:

1. leków przeciwpadaczkowych
2. leków przeciwserotoninowych
3. pochodnych alkaloidów sporyszu
4. leków blokujących kanały wapniowe
- 5. pochodnych amantadyny - parkinson

5. U dzieci częstą lokalizacją pierwotnego nowotworu ośrodkowego układu nerwowego jest:

1. okolica piramidy kości skroniowej
- 2. okolica podnamiotowa *gentianolisk*
3. półkula mózgu
4. okolica siodła tureckiego
5. okolica sierpu mózgu

6. U pacjentów powyżej 60-go roku życia zapalenie skórno-mięśniowe (dermatomyositis) niekiedy może wiązać się z obecnością nowotworu w następujących narządach z wyjątkiem:

- 1. mózgu ²
2. płuca
3. piersi
4. jajników
5. przewodu pokarmowego

7. Najczęściej w miastonii osłabieniu ulegają:

1. mięśnie kończyn górnych
2. mięśnie kończyn dolnych
- 3. mięśnie gąłkoruchowe
4. mięśnie przykręgosłupowe
5. przepona

8. W przebiegu zespołu Gilles de la Tourette'a mogą wystąpić następujące objawy:

1. koprolalia
2. natręctwa
3. nadmierna pobudliwość ruchowa
4. zaburzenia koncentracji uwagi
- 5. wszystkie powyższe

9. Zaznacz wskazania do endarterektomii:

70

- ☒ 1. zwężenie t. szyjnej wewnętrznej > 80% + przemijająca ślepota po stronie zwężenia
- 2. niedrożność t. szyjnej wewnętrznej lewej + przemijająca afazja ruchowa
- 3. zwężenie lewej t. szyjnej wewnętrznej > 90% + porażenie połowiczne prawostronne
- 4. zwężenie 20% t. szyjnej wewnętrznej + TIA u osoby z migotaniem przedsionków
- 5. obustronne zwężenie < 10% obu t. szyjnych wewnętrznych

10. Zaznacz nowotwór, w którym radioterapia jest skutecznym sposobem leczenia:

- 1. szysziak
- 2. oponiak
- ☒ 3. rdzeniak
- 4. nerwiak
- 5. wszystkie powyższe

rdzeniak

11. Zespół locked-in może powstać wskutek uszkodzenia:

- ☒ 1. przedniej części mostu po obu stronach
- 2. przedniej części śródmózgowia
- 3. podstawnej części płotów czołowych
- 4. śródmózgowia i pokrywy mostu
- 5. wszystkich powyższych

12. W chorobie Parkinsona leki dopaminergiczne stosuje się:

- ☒ 1. w najmniejszej skutecznej dawce
- 2. w największej neurotoksycznej dawce
- 3. wg stałego schematu
- 4. nie ma jednoznacznych zaleceń
- 5. zawsze stosuje się monoterapię

13. W drgawkach gorączkowych u dzieci najczęściej występują napady:

- 1. częściowe złożone
- ☒ 2. uogólnione toniczno-kloniczne
- 3. uogólnione o typie absencje
- 4. ogniskowe ruchowe
- 5. ogniskowe czuciowe

14. Przeciwwskazaniem do angiografii mózgowej w wylewie podopajęczynówkowym jest:

- 1. obrzęk mózgu
- ☒ 2. bardzo ciężki stan chorego: utrata przytomności, porażenie cztero kończynowe
- 3. podejrzenie naczyniaka
- 4. przebyty uprzednio wylew podopajęczynówkowy
- 5. wszystkie powyższe

15. Zniesienie odruchu z mięśnia dwugłowego ramienia wystąpi przy uszkodzeniu:

- 1. nerwu pachowego
- 2. nerwu piersiowego długiego
- 3. nerwu promieniowego
- 4. nerwu pośrodkowego
- ☒ 5. żadnego z powyższych

16. Gen dla dystonii torsyjnej idiopatycznej (postać autosomalna dominująca) znajduje się na chromosomie:

- 1. 4
- 2. 6
- ☒ 3. 9
- 4. 12
- 5. Y

17. Samoistną neuralgię nerwu V odróżnia od neuralgii objawowej:

- 1. ból w zakresie jednej gałązki nerwu V
- 2. ból w zakresie wszystkich gałązek nerwu V
- 3. nasilenie bólu przy polykaniu i gryzieniu
- 4. brak odruchu rogówkowego
- ☒ 5. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

19. Chory z chorobą Parkinsona leczony lewodopą skarży się na koszmary senne i niepokój. Co należy zrobić?

- 1. zwiększyć dawkę lewodopy
- 2. zmniejszyć dawkę lewodopy
- 3. podać selegilinę
- 4. podać agonistę receptora dopaminergicznego i zmniejszyć dawkę lewodopy
- 5. podać lek przeciwdepresyjny

20. W której z poniższych genetycznie uwarunkowanych chorób występuje polineuropatia:

- 1. choroba Friedreicha
- 2. ostra przerywana porfiria
- 3. rodzinna amyloidoz
- 4. we wszystkich powyższych
- 5. w żadnym z powyższych

20. Która z wymienionych dystrofii jest sprzężona z chromosomem X:

- 1. dystrofia kończynowo-obrzeczowa AR
- 2. dystrofia mięśniowa wrodzona
- 3. dystrofia typu Emery-Dreifussa
- 4. dystrofia twarzowo-łopatkowo-ramieniowa AD
- 5. wszystkie powyższe

21. W jaki sposób należy przeprowadzić poród u kobiety po przebytym wylewie podpaęczynówkowym i zaopatrzeniu tętniaka:

- 1. siłami natury, ponieważ nic kobiecie nie zagraża
- 2. cesarskim cięciem, ponieważ może dojść do ponownego pęknięcia tętniaka
- 3. przyspieszając poród siłami natury
- 4. cesarskim cięciem, ponieważ tętniaki bywają mnogie
- 5. odpowiedź 2 i 4 jest prawidłowa

22. Który z poniższych objawów różnicuje zanik rdzeniowy mięśni i stwardnienie zanikowe boczne:

- 1. drżenie pęczkowe w mięśniach
- 2. osłabienie odruchów głębokich
- 3. objaw Babińskiego
- 4. zapis neurogenny w badaniu EMG
- 5. dystalne zaburzenia czucia

23. Zaznaczyć lek najskuteczniejszy w chorobie Parkinsona:

- 1. lewodopa
- 2. biperiden
- 3. amantix
- 4. permax
- 5. jumex

24. U pacjenta z powtarzającymi się napadami drgawkowymi stosowano Clonazepam. Jaka jest maksymalna dobową dawkę leku?

- 1. 2 mg
- 2. 8 mg
- 3. 20 mg
- 4. 50 mg
- 5. 150 mg

neurogenny
Babiński
+ czuciowe zaburzenia

GRUPA II

INSTRUKCJA: W poniższych pytaniach oznaczonych literami zakreślić jedną cyfrę zawierającą prawidłowe odpowiedzi lub odpowiedź:

25. Badanie elektromiograficzne i elektroneurograficzne pozwala na rozpoznanie:

- A. polineuropatii demielinizacyjnych
- B. uszkodzenia rogów przednich rdzenia kręgowego
- C. miastenii
- D. miopatii
- E. zespołu cieśni nadgarstka
- F. wszystkich powyższych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A B E
- 2. A B C D
- 3. B C D E
- 4. C D
- 5. F

26. W przebiegu niewydolności krążenia mózgowego w zakresie unaczynienia przez tętnicę podstawną mózgu pojawiają się:

- A. zawroty głowy
- B. objawy rzekomoopuszkowe
- C. zaburzenia ruchów gałek ocznych
- D. objawy móżdżkowe
- E. wszystkie powyższe

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A B C
- 2. B C D
- 3. A C D
- 4. A D
- 5. E

27. Które z wymienionych objawów przemawiają za lokalizacją ogniska w płacie skroniowym:

- A. napadowe występowanie błysków i zygzaków w jednym oku
- + B. mikropsja i makropsja
- + C. napadowe, nieprzyjemne doznania wuchu
- D. napady drgawek kąćka ust i kciuka bez utraty przytomności
- + E. napady smakowe połączone z mlaskaniem
- F. porażenie Todda

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A B D
- 2. C D E F
- 3. D E F
- 4. B C E
- 5. A C D E

28. Należy wybrać elementy ułatwiające różnicowanie wylewu krwi do mózgu i udaru niedokrwinnego:

- + A. pora wystąpienia udaru
- B. cechy nadciśnienia tętniczego na dnie oczu
- + C. związek z wysiłkiem fizycznym
- + D. TIA w wywiadzie
- E. nieobecność erytrocytów w płynie mózgowo-rdzeniowym
- F. utrata przytomności
- G. przyspieszenie czynności serca

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A B C D E
- 2. B C E F
- 3. A C D G
- 4. A C D
- 5. A B D E G

29. Które z wymienionych badań diagnostycznych powinno się przede wszystkim wykonać dla potwierdzenia (lub wyłączenia) jamistości rdzenia:

- ☒ A. rezonans magnetyczny rdzenia kręgowego
- ☐ B. mielografię
- ☒ C. badanie EMG
- ☐ D. badanie szybkości przewodzenia w nerwach obwodowych kończyny górnej
- ☒ E. badanie skórnych potencjałów wegetatywnych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- ☒ 1. A C E
- ☐ 2. B C D
- ☐ 3. A B C D E
- ☐ 4. A B C D
- ☐ 5. B C D

30. Niedowład mięśni oddechowych może wystąpić w przebiegu:

- ☐ A. krwotocznego uszkodzenia pnia mózgu
- ☐ B. zakrzepu tętnicy podstawnej mózgu
- ☐ C. stwardnienia zanikowego bocznego
- ☐ D. miastenii
- ☒ E. wszystkich powyższych

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- ☒ 1. E
- ☐ 2. B C
- ☐ 3. B C D
- ☐ 4. C D
- ☐ 5. A B

31. Zespół kliniczny tzw. poprzecznego przecięcia rdzenia kręgowego może być spowodowany:

- ☐ A. urazem
- ☐ B. zapaleniem rdzenia
- ☐ C. rozciągnięciem rdzenia
- ☐ D. zrostami pajęczynówki po zapaleniu opon
- ☐ E. guzem rdzenia

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- ☐ 1. A
- ☐ 2. A B
- ☐ 3. A B C
- ☐ 4. A B C D
- ☒ 5. A B C D E

?

32. Które z następujących badań dodatkowych mogą być pomocne w diagnostyce wieloogniskowego udaru mózgu:

- ☐ A. lipidogram
- ☐ B. echokardiografia
- ☒ C. badanie EKG metodą Holtera
- ☐ D. tomografia komputerowa mózgu
- ☐ E. badanie przepływu krwi w naczyniach doprowadzających
- ☐ F. poziom przeciwciał antyfosfolipidowych

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- ☐ 1. A C D
- ☐ 2. B D E
- ☐ 3. A B C D
- ☐ 4. A B C D F
- ☒ 5. A B C D E F

33. O chorobie Wilsona należy myśleć:

- ☐ A. gdy zespół parkinsonowski występuje w młodym wieku
- ☐ B. gdy objawom zespołu parkinsonowskiego towarzyszy narastający zespół otępienny
- ☐ C. gdy istnieją objawy uszkodzenia wątroby
- ☒ D. gdy współistnieje zaćma
- ☐ E. gdy stwierdzamy pierścień Kaysera-Fleischera

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. A C E
- ☒ 2. A B C E
- 3. B C E
- 4. A B C D E
- 5. A D

34. Należy wybrać badania diagnostyczne, które pozwolą na ustalenie rozpoznania ropnia lub nowotworu mózgu u chorego z tarczą zastoinową na dnie oczu:

- ☐ A. nakłucie lędźwiowe
- ☒ B. rezonans magnetyczny
- ☐ C. EEG
- ☐ D. arteriografia tt. szyjnych
- ☒ E. arteriografia tt. kręgowych
- ☒ F. tomografia komputerowa

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. A B C
- ☒ 2. A D F
- 3. A E F
- 4. B C D
- ☒ 5. B E F

35. Guz kąta mostowo-mózdkowego charakteryzuje się następującymi objawami:

- ☒ A. osłabienie lub zniesienie odruchu rogówkowego i spojówkowego
- ☒ B. gwizd w uchu oraz upośledzenie słuchu
- ☒ C. oczopląs
- ☐ D. zwężenie szpary powiekowej
- ☒ E. zaburzenia równowagi

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A B E
- ☒ 2. A B C E
- 3. A B C D E
- 4. A B D E
- 5. B C E

36. Obniżenie poziomu cukru w płynie mózgowo-rdzeniowym można stwierdzić w:

- ☒ A. przerzutach nowotworowych do opon i mózgu
- ☒ B. zapaleniu gruczyczym opon mózgowo-rdzeniowych
- ☒ C. grzybicy opon i mózgu
- ☒ D. wagrzyca
- ☐ E. wszystkich powyższych

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. E
- 2. A D
- ☒ 3. B C D
- ☒ 4. A B C
- 5. C D

37. Opadnięcie powieki może wystąpić w przebiegu:

- A. tętniaka t. łączącej przedniej
- ~~B. cukrzycy~~
- ~~C. miastenii~~
- ~~D. tętniaka t. mózdkowej górnej~~
- ~~E. tętniaka t. łączącej tylnej~~
- ~~F. tętniaka t. szyjnej wewnętrznej~~
- ~~G. guza kąta mostowo-mózdkowego~~

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B C D E
2. B C D E F
3. B C E F
4. C D E F G
5. A C F G

38. Które z poniższych badań pomogą w ustaleniu rozpoznania:

- A. rtg czaszki
- ~~B. krzywa cukrowa~~
- C. rtg kostnego przewodu słuchowego wewnętrznego
- ~~D. podstawowy zapis EMG~~
- ~~E. elektromiografia pojedynczego włókna mięśniowego~~
- F. nakłucie lędźwiowe
- ~~G. arteriografia t. szyjnej wewnętrznej~~
- ~~H. arteriografia t. kręgowej~~
- ~~I. tomografia komputerowa~~

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A C D E F G
2. D E F G H
3. B F G H I
4. A C E G I
5. B E G I

39. Które z poniższych badań są najistotniejsze w ustaleniu rozpoznania krwiaka podtwardówkowego półkuli mózgu:

- A. nakłucie lędźwiowe
- B. EEG
- C. arteriografia tt. kręgowych
- D. arteriografia tt. szyjnych
- E. koagulogram
- ~~F. CT~~
- G. ocena przepływu krwi w tt. szyjnych

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B C D E F G
2. B C D E F
3. D E F G
4. D F
5. C F G

40. Należy wybrać objawy świadczące o wkliniowaniu haka hipokampa pod namiot mózdku:

- A. niedowład ośrodkowy n. VII przeciwstronny
- B. niedowład ośrodkowy n. XII przeciwstronny
- ~~C. anizokoria~~
- D. rozszerzenie źrenicy przeciwstronne
- E. niedowład połowiczny przeciwstronny
- F. zwężenie źrenicy tożstronne
- ~~G. rozszerzenie źrenicy tożstronne~~
- ~~H. pogarszający się stan chorego~~

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B C E H
2. A D E F
3. C G H
4. C G
5. E H

41. Napady historyczne są niekiedy podobne do napadów padaczki.
Które z poniższych objawów pozwolą na ustalenie rozpoznania:

- A. brak kontaktu z chorym
- B. brak reakcji na bodźce bólowe
- C. częstotliwość występowania napadów
- ☒ D. brak reakcji źrenic na światło
- ☒ E. dodatni objaw Babińskiego

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- ☒ 1. D E
- 2. A D
- 3. B E
- 4. B C D E
- 5. A B C D E

42. W przebiegu których z wymienionych poniżej chorób występuje zespół otępienny?:

- ☒ A. pląsawica Huntingtona
- ☒ B. wodogłowie normotensyjne
- ☒ C. encefalopatia nadciśnieniowa
- ☒ D. zator Ł. rowka Sylwiusza
- ☒ E. zawał wieloogniskowy mózgu
- ☒ F. encefalopatia AIDS
- ☒ G. zapalenie wirusowe opon wywołane wirusami Echo
- ☒ H. stwardnienie rozsiane

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. A B C D E F G H
- 2. B C D E F
- 3. A C D F G H
- ☒ 4. A B C E F
- 5. C E F G H

43. Należy wybrać objawy występujące we wczesno-dziecięcym zaniku rdzeniowym mięśni:

- ☒ A. ksobny zanik mięśni
- B. dystalny zanik mięśni
- C. dystalne zaburzenia czucia powierzchniowego
- ☒ D. zmiany neurogenne w EMG
- E. zmiany pierwotnie mięśniowe w EMG
- F. brak dystrofiny w komórce mięśniowej
- ☒ G. zanik motoneuronów rogu przedniego rdzenia
- ☒ H. zniekształcenia kostne
- I. dodatni objaw Babińskiego

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. A C D G
- ☒ 2. A D G H
- 3. B D E I
- 4. D F H I
- 5. B C D F

44. Należy wybrać objawy wskazujące na wirusowe zapalenie mózgu:

- ☒ A. sztywność karku
- ☒ B. dodatni objaw Kerniga
- C. niedowład połowiczny
- D. ogniskowe napady drgawkowe
- E. zaburzenia świadomości
- F. dodatni objaw Babińskiego
- ☒ G. dodatni objaw Brudzkiego
- ☒ H. liczne granulocyty w płynie mózgowo-rdzeniowym

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. A B C D
- 2. B C D E
- 3. C D E H
- ☒ 4. C D E F
- 5. E F G H

45. Wybierz badania pomocne w diagnostyce opadania powieki:

- ☒ A. próba męczliwości
- ☒ B. badanie zapisu z pojedynczego włókna mięśniowego (SFEMG)
- ☐ C. poziom mocznika we krwi
- ☒ D. angiografia tętnic mózgowych
- ☐ E. CT mózgu
- ☐ F. całonocne badanie EEG
- ☒ G. poziom cukru we krwi
- ☐ H. posiew krwi
- ☐ I. biopsja nerwu

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- ☒ 1. A B D G
- ☐ 2. A C E G
- ☐ 3. A D E I
- ☐ 4. B D E H
- ☐ 5. C E F I

46. Rozpoznanie miastenii mogą potwierdzić wyniki niżej wymienionych badań elektrofizjologicznych:

- ☒ A. EMG pojedynczego włókna mięśniowego z oceną jitteru
- ☐ B. próba Dykena
- ☐ C. odruch mrugania (blink-reflex)
- ☒ D. elektrostymulacyjna próba nuzliwości
- ☐ E. stymulacja magnetyczna

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- ☐ 1. A B
- ☐ 2. B D
- ☐ 3. C E
- ☒ 4. A D
- ☐ 5. B C

47. W którym z poniższych punktów wymienione są wyłącznie objawy uszkodzenia jąder podstawy?:

- ☐ A. wzmożone napięcie typu plastycznego, postawa Wernicke-Manna
- ☒ B. obniżone napięcie mięśniowe, ruchy mimowolne
- ☐ C. niedowład, asynergia, rytmiczne drżenie palców ręki
- ☒ D. propulsja, ruchy atetotyczne, ruchy choreatyczne (pląsawicze)
- ☐ E. drżenie spoczynkowe, chód na szerokiej podstawie

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- ☐ 1. A D
- ☒ 2. B D
- ☐ 3. C D
- ☐ 4. B E
- ☐ 5. D E

48. W leczeniu zachowawczym wylewu podpajęczynówkowego może być celowe podanie następujących leków:

- ☐ A. Decadronu
- ☒ B. leków odwadniających
- ☒ C. Nimodipiny
- ☐ D. Deprenylu
- ☒ E. leków z grupy laxantia

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- ☐ 1. A B C -
- ☒ 2. A B C E
- ☐ 3. A B C D E
- ☐ 4. B C D -
- ☐ 5. C D E -

49. Do wymienionych poniżej zaburzeń chodu należy dopasować uszkodzoną strukturę:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| A. chód bociani | n. mózdek |
| B. chód taboretowy | b. szlak piramidowy |
| C. chód koszący | c. nn. sztalikowe |
| D. chód na szerokiej podstawie | d. nn. piszczelowe |
| | e. szlak Golla |
| | f. szlak Burdacha |
| | g. gałka biała |
| | h. szlak rdzeniowo-wzgórzowy |

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- | | | | |
|-------|----|----|----|
| 1. Ad | Bi | Cg | Da |
| 2. Ac | Be | Cb | Da |
| 3. Ac | Be | Ch | Di |
| 4. Ah | Bb | Ca | Dg |
| 5. Ab | Bd | Cc | Da |

50. Do wymienionych poniżej zespołów należy dobrać odpowiednie objawy:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| A. zespół hipertoniczno-hipokinetyczny | a. współruchy |
| B. zespół rzekomo-opuszkowy | b. wygórowanie odruchu zuchwowego |
| C. zespół niedowładu kurczowego | c. objaw koła zębatego |
| D. zespół mózdkowy | d. oczopląs |
| E. zespół uszkodzenia błędnika | e. zaburzenia czucia głębokiego |
| F. ataksja tylnoszurowa | |

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- | | | | | | |
|--------|-----|-----|----|-----|----|
| 1. Aac | Bb | Cc | Dd | Ee | Fd |
| 2. Ab | Bcd | Cd | De | Ed | Fa |
| 3. Ac | Ba | Cc | Dd | Eb | Fc |
| 4. Ad | Bd | Cac | Dc | Ebd | Fa |
| 5. Ac | Bb | Cab | Dd | Ed | Fc |

51. Należy dobrać zespoły lub objawy neurologiczne do uszkodzonych struktur anatomicznych:

- | | |
|----------------------------------|---|
| A. choroba Parkinsona | a. nowoprążkowie |
| B. pląsawica Huntingtona | b. ciała suteczkowate |
| C. niedowład obwodowy nerwu VII | c. istota czarna |
| D. niedowład ośrodkowy nerwu VII | d. jądro nerwu VII |
| E. zanik i zbaczanie języka | e. jądro nerwu XII |
| | f. nerw VII |
| | g. nerw XII |
| | h. drogi nadjądrowe szlaku piramidowego |

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 1. Aa | Ba | Cc | Dd | Eh |
| 2. Ac | Ba | Cdf | Dh | Eeg |
| 3. Ah | Bb | Cf | Dd | Eg |
| 4. Aah | Bdc | Cdf | Ddh | Eeh |
| 5. Ab | Bc | Cf | Dd | Eg |

52. Jednostka ruchowa:

- A. jest utworzona przez grupę motoneuronów rdzenia zaopatrujących dany mięsień
- + B. zawiera w sobie motoneuron rdzeniowy, jego akson z odgałęzieniami i włókna mięśniowe przez nie zaopatrywane
- C. zawiera w sobie grupę korowych neuronów ruchowych reprezentujących w korze mózgowej dany mięsień
- D. jej obszar zmniejsza się przy procesie miogennym
- E. jej obszar zmniejsza się przy procesie neurogennym
- F. jej obszar rośnie przy procesie miogennym
- + G. jej obszar rośnie przy procesie neurogennym

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- | |
|--------|
| 1. AC |
| 2. CE |
| 3. ADE |
| 4. BDG |
| 5. BDE |

53. Najważniejszymi badaniami w diagnostyce stwardnienia rozlanego są:

- ☒ A. badanie wzrokowych potencjałów wywołanych
- ☐ B. badanie elektromiograficzne
- ☐ C. tomografia komputerowa
- ☒ D. rezonans magnetyczny mózgu i rdzenia kręgowego
- ☒ E. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego z oznaczeniem białka oligoklonalnego
- ☐ F. badanie potencjałów wegetatywnych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. ACD
- ☒ 2. BDE
- 3. ACF
- 4. BDE
- ☒ 5. ADE

GRUPA III

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową:

54. Chora lat 52 od 2-ch miesięcy odczuwa zmęczenie, trudności w chodzeniu nasilające się w miarę chodzenia. Od miesiąca ma uczucie suchych śluzówek głównie jamy ustnej, stale zwilża usta.

W rozpoznaniu należy brać pod uwagę:

- ☐ 1. zapalenie wielonerwowe
- ☒ 2. miastenia
- ☒ 3. zespół Eatona-Lamberta *zmniejszenie stężenia cholinergicznych / holinergicznych*
- ☐ 4. zapalenie wielomięśniowe
- ☐ 5. stwardnienie zanikowe boczne

55. Dla potwierdzenia rozpoznania wykonuje się badania:

- ☐ A. poziom potasu w surowicy
- ☒ B. badanie elektromiograficzne mięśni
- ☒ C. rtg płuc
- ☐ D. badanie przeciwciał przeciwko receptorom AchE
- ☒ E. badanie przeciwciał przeciwko kanałom wapniowym typu P/Q

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- 1. ACD
- ☒ 2. BCE
- 3. ABC
- 4. CDE
- 5. ABE

56. Do ambulatorium neurologicznego zgłosił się chory lat 30 z powodu trwających od 3-ch miesięcy napadowych bólów lewej połowy twarzy. Badaniem neurologicznym stwierdzono upośledzenie czucia bólu na lewej połowie twarzy, lekki zez zbieżny oka lewego, niedowład obwodowy nerwu VII po lewej oraz nieco wyższe odruchy po stronie prawej.

Najbardziej prawdopodobne jest rozpoznanie:

- 1. stwardnienia rozlanego
- 2. niewydolności krążenia w tętnicy podstawnej mózgu
- 3. nerwiaka n. V
- ☒ 4. zespołu naczyniopochodnego naprzemiennego w przedniej części mostu
- 5. nerwiaka n. VIII

57. Chory lat 76, dotąd aktywny, stopniowo zaczął się zmieniać, stał się spowolniony, senny, mniej sprawny ruchowo, skarży się na bóle głowy. Badaniem neurologicznym stwierdza się zatarcie granic tarcz nerwów wzrokowych, źrenica prawa szersza od lewej, dyskretny niedowład lewostronny: RR 140/90 mmHg. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:

1. guz mózgu
2. krwiak nadtwardówkowy
3. encefalopatia nadciśnieniowa
4. wszystkie powyższe
5. tylko punkt 1-szy i 2-gi

58. Które z poniższych badań należy wykonać aby ustalić rozpoznanie?:

1. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
2. angiografia mózgowa
3. rtg czaszki
4. EEG
5. CT

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B E
2. A D E
3. B D E
4. C D E
5. B C D E

59. Alkoholik lat 40, zgłosił się z powodu narastających od kilku tygodni bólów głowy. Badaniem neurologicznym stwierdzono bolesność opukową czaszki po stronie prawej i nieco żywsze odruchy okostnowo-ścięgnowe po stronie lewej. Podejrzewa się krwiak podtwardówkowy lub guz mózgu. Które z poniższych badań zadecydują o rozpoznaniu:

1. A. rtg czaszki
2. B. EEG
3. C. CT
4. D. angiografia mózgowa
5. E. badanie dna oka

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B C D E
2. A B D
3. B C E
4. C D
5. C D E

60. Czego może spodziewać się lekarz-położnik, odbierający poród u chorej z miastenią:

1. A. zmniejszenia objawów miastenicznych
2. B. nasilenia objawów miastenicznych
3. C. brak wrażliwości na neostygminę
4. D. miastonii noworodków - *prejnowo*
5. E. utrudnienia porodu ze względu na brak kurczliwości mięśnia macicy

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B
2. B C
3. B D
4. C D
5. D E

61. Do Ambulatorium zgłasza się pacjent lat 35 z powodu narastającego niedowładu kończyn dolnych.

Należy brać pod uwagę przede wszystkim:

- + A. stwardnienie rozsiane
- + B. zwyrodnienie sznurowe rdzenia
- + C. zespół parkinsonowski
- + D. guz rdzenia
- + E. guz okolicy przyszułkowej mózgu

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

1. A B C D E
2. A B D E.
3. A B G
4. B C D
5. B C E

62. U 30-letniego mężczyzny wystąpił nagle gwałtowny ból głowy, nudności, wymiory. W czasie badania stwierdzono RR 120/80, tętno 60/m, sztywność karku na 3 palce, objaw Kerniga +.

Na podstawie wywiadu i badania można podejrzewać:

- 1. pęknięcie tętniaka naczyń mózgowych
- 2. wgłobienie naka hipokampa pod namiot mózdku
- 3. zator tętnicy mózgowej
- 4. zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych
- 5. stan po napadzie drgawkowym

63. Dla ustalenia rozpoznania należy wykonać przede wszystkim:

- A. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
- B. koagulogram
- C. EEG
- D. posiew płynu mózgowo-rdzeniowego
- E. CT

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

1. A
2. A C
3. A B C
4. A E
5. A B C D E

64. Stan pacjenta pogorszył się. Chory stracił przytomność, wystąpił bezwład połowiczny, obserwowano krótkotrwale zaburzenia toru oddechowego.

Jakie powinno być dalsze postępowanie:

- 1. pilne wykonanie angiografii tt. mózgowych
- 2. intensywne leczenie antybiotykami
- 3. leczenie przeciwdrgawkowe i przeciwozrękowe
- 4. pilne wykonanie echokardiografii
- 5. leczenie w oddziale intensywnej opieki

65. Pacjent skarży się na bóle opasujące na wysokości dolnych kręgów piersiowych, stopniowo narastające. Stwierdza się obniżenie czucia powierzchniowego od tego poziomu w dół, obniżenie siły kończyn dolnych. Sprawa trwa kilka tygodni.

Jaki proces trzeba brać pod uwagę: ?

Korzeniowe

- 1. guz wewnątrzrdzeniowy
- 2. guz zewnątrzrdzeniowy
- 3. proces zwyrodnieniowy rdzenia
- 4. przewlekłe zapalenie rogów przednich rdzenia
- 5. żadne z powyższych

66. U pacjenta lat 50 pojawiły się od kilku miesięcy bóle kończyn dolnych o charakterze korzeniowym, potem zaburzenia w oddawaniu moczu i stolca. W badaniu stwierdza się niedoczulicę w okolicy anogenitalnej i zniesienie odruchów skokowych, wiotki niedowład kończyn dolnych.

Należy podejrzewać:

- 1. jamistość rdzenia (postać dolna)
- 2. dyskopatię L4-5
- 3. dyskopatię L5-S1
- 4. guz ogona końskiego
- 5. guz w okolicy lędźwiowej rdzenia

67. Jakich zaburzeń w polu widzenia należy się spodziewać u chorego z guzem otaczającym skrzyżowanie nn. wzrokowych:

- 1. niedowidzenie połowiczne
- 2. obustronną ślepotę
- 3. koncentryczne zwężenie pola widzenia
- 4. niedowidzenie kwadrantowe
- 5. niedowidzenie połowiczne dwuskroniowe.

68. Mężczyzna lat 60, przyszedł do Ambulatorium Neurologicznego z powodu utrzymującego się od kilku tygodni silnego bólu barku, promieniującego do dłoni. W ostatnim okresie stwierdził narastanie zespołu bólowego i zanik drobnych mięśni dłoni.

O czym należy myśleć:

1. o powiększonych węzłach chłonnych w sąsiedztwie splotu ramiennego
2. o zębrze szyjnym
3. o zespole mięśnia pochylego przedniego
4. o zespole Pancoasta
5. o wszystkich powyższych

69. Jakie badania dodatkowe są najistotniejsze w ustaleniu rozpoznania?:

- A. mielografia
- B. morfologia krwi
- C. rtg stawu nadgarstkowego
- D. rtg klatki piersiowej
- E. OB.

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

1. A
2. AB
3. BDE
4. BCDE
5. ABCDE

70. Chory lat 50 odczuwa od 2-ech miesięcy powoli postępujące osłabienie kończyn dolnych. Stwierdzono: niedowład kończyn dolnych z osłabieniem odruchów głębokich, dodatni objaw Babińskiego obustronnie, czucie głębokie zaburzone w obrębie palców stóp.

Podejrzenie kieruje się przede wszystkim w stronę:

1. zapalenia wielonerwowego Guillain-Barre
2. władu rdzenia
3. stwardnienia rozsianego
4. zwyrodnienia sznurowego rdzenia
5. stwardnienia zanikowego bocznego

71. U kobiety lat 30, w dwa tygodnie po porodzie wystąpiło drętwienie nóg i rąk, niedowład kończyn dolnych, wyraźniejszy w częściach ksobnych, niedowład mięśni twarzy.

Należy podejrzewać:

1. zapalenie rdzenia
2. neuropatię niedoborową
3. miastenię
4. łagodne wirusowe zapalenie mózgu
5. zespół Guillain-Barre

72. Morfologicznym wykładnikiem procesu jest przede wszystkim:

1. zapalenie komórek rogów przednich i zwojów międzykręgowych
2. zwyrodnienie aksonalne włókien nerwów obwodowych
3. odcinkowa demielinizacja włókien nerwów obwodowych
4. nacieki limfocytarne w pniu mózgu
5. żaden z powyższych

73. Które z poniższych badań dodatkowych są najistotniejsze w diagnostyce tego zespołu?:

- A. biopsja mięśnia
- B. biopsja nerwu
- + C. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
- + D. elektrofizjologiczna ocena mięśnia
- + E. elektrofizjologiczna ocena nerwu
- F. ocena nuzliwości mięśni

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

1. ABCDEF
2. BDEF
3. CE
4. CEF
5. AB

74. 30-letni mężczyzna w trakcie wypadku komunikacyjnego doznał urazu czaszki. Stan chorego pogarszał się dramatycznie wystąpiły: wymioty, splątanie, utrata przytomności. W badaniu przedmiotowym stwierdzono: źrenica $p > l$, zwrot gałek ocznych w prawo.

Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:

1. wstrząs mózgu
2. stłuczenie mózgu
3. przewlekły krwiak podtwardówkowy
- 4. krewiak nadtwardówkowy
5. krwiak śródmózgowy

75. Które z wymienionych badań pozwalają na ustalenie rozpoznania?:

- A. EEG
- B. nakłucie lędźwiowe
- + C. arteriografia mózgowa
- D. rtg czaszki
- + E. tomografia komputerowa

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

1. A C
2. B C
- 3. C E
4. C D
5. E F

76. Stan chorego ulega dalszemu pogorszeniu: źrenica prawa porażona, bez reakcji na światło, wystąpiły prężenia kończyn, pojawiły się zaburzenia toru oddechowego. Należy myśleć przede wszystkim o:

- A. wklinowaniu haka hipokampa pod namiot mózdzku
- B. wylewie podpajęczynówkowym
- C. wklinowaniu zawoju obręczy pod sierp mózgu
- + D. uszkodzeniu pnia mózgu wskutek wklinowania migdałków mózdzku
- E. wszystkim powyższym

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

- 1. A D
2. A C
3. C D
4. B D
5. E

77. 70-letnia pacjentka skarży się na drżenie rąk od ok. 3-ch lat. Matka chorej miała również drżenie rąk. W badaniu stwierdzono: drżenia pozycyjne rąk oraz drżenie głowy. Najbardziej prawdopodobne rozpoznanie to:

1. choroba Parkinsona — *bergory*
- 2. drżenie samoistne
3. stwardnienie rozsiane
4. guz mózdzku
5. choroba Huntingtona

78. Które z badań potwierdzi rozpoznanie:

1. CT mózgu
2. MRI mózgu i potencjały wywołane
3. rtg kręgosłupa szyjnego
4. poziom miedzi w moczu
- 5. żadne z wyżej wymienionych

79. Zmniejszenie dolegliwości można osiągnąć poprzez zastosowanie:

1. lewodopy
2. haloperidolu
- 3. propranololu
4. beta-interferonu
5. operacji mózgu

80. Kobieta lat 35 została przywieziona z powodu silnych bólów brzucha, sugerujących kolikę nerkową. Przez kilka poprzedzających dni oddawała ciemny mocz. Chora otrzymała środki przeciwbólowe, wykonano urografię. Następnego dnia stwierdzono objawy ciężkiej polineuropatii. Co może być przyczyną tego zespołu?:

1. choroba nowororowa
2. zespół Guillain-Barre
3. cukrzyca insulinozależna
- 4. ostra przerywana porfiria
5. wszystkie powyższe

GRUPA IV

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową:

81. Uszkodzenie na skutek ucisku korzenia C8 może powodować objawy w zakresie unerwienia nerwu:

1. pachowego
2. łokciowego
3. pośrodkowego
4. skórno-mięśniowego ramienia
5. piersiowego długiego

82. Zrenice w przebiegu kiły późnej układu nerwowego zwykle są:

1. prawidłowe
2. rozszerzone i nieprawidłowego kształtu
3. zwężone i prawidłowego kształtu
4. nierówne i zniekształcone
5. wszystkie powyższe

83. W badaniu NMR mózgu u pacjenta z chorobą Huntingtona zanik uwidacznia się najbardziej w:

Ogniste, stepienie

1. mózdzku
2. jądrach podwzgórzowych
3. skorupie
4. jądrze ogoniastym
5. istocie czamej

84. Który z niżej podanych nerwów może być uszkodzony u chorego chodzącego o kuli po złamaniu szyjki kości udowej:

1. nerw skórny uda boczny
2. nerw udowy
3. nerw łokciowy
4. nerw pachowy
5. nerw biodrowo-pachwinowy

85. Ostre, napadowe incydenty bólowe w wyniku samoistnej neuralgii nerwu V trwają zwykle:

1. tygodnie
2. dni
3. godziny
4. minuty
5. sekundy → 1-2 min

86. Która z wymienionych dziedzicznych chorób jest wynikiem tzw. niestabilnego trójnukleotydu:

1. choroba Friedreicha
2. choroba Steinerta
3. zespół Kennedy'ego
4. wszystkie powyższe
5. żadna z powyższych

87. Przyczyną naczynek jamistych mogą być:

1. zmiany miażdżycowe naczyń
2. zmiany pourazowe naczyń
3. onkogeny wirusowe
4. wszystkie powyższe
5. tylko 1 i 2

88. Który z poniższych objawów może różnicować ropne zapalenie opon i wylew podpajęczynówkowy:

1. stopień nasilenia sztywności karku
2. tętno
3. ciepłota ciała
4. obecność objawu Babinskigo
5. objawy wzrostu ciśnienia śródczaszkowego

89. Które z poniższych badań jest najpewniejsze w wykryciu toksoplazmozy układu nerwowego w przebiegu AIDS:

1. testy serologiczne
2. ocena poziomu immunoglobulin w surowicy krwi
3. tomografia komputerowa
4. rezonans magnetyczny
5. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego

90. Znaczne zwolnienie szybkości przewodzenia poniżej 30 młsek. w nerwie obwodowym występuje w przebiegu:

1. pierwotnego uszkodzenia aksonalnego
2. przecięcia nerwu obwodowego
3. odcinkowej demielinizacji
4. obrzęku nerwu
5. wszystkich powyższych

91. Klasyczny przebieg gruźliczego zapalenia opon charakteryzuje się wszystkimi poniższymi cechami oprócz jednej:

1. charakteryzuje się ostrym początkiem w przebiegu uaktywnienia gruźlicy czynnej
2. występuje zwiększony poziom białka w płynie mózgowo-rdzeniowym
3. występuje obniżenie poziomu cukru w płynie mózgowo-rdzeniowym
4. występują porażenia nerwów czaszkowych
5. zmiany chorobowe umiejscowione są głównie na podstawie mózgu

92. W skojarzonym ruchu gałek ocznych bierze udział:

1. pęczek smukły
2. pęczek klinowaty
3. pęczek podłużny przysrodkowy
4. pęczek suteczkowato-wzgórzowy
5. pęczek przysrodkowy przodomózgowia

93. Zaburzenia w torowaniu czynności oddechowej mogą wystąpić w przebiegu uszkodzenia:

1. pnia mózgu
2. odcinka C2-C4 rdzenia szyjnego
3. nerwu przeponowego
4. nerwów międzyżebrowych
5. płytki nerwowo-mięśniowej

94. Wodogłowie wewnętrzne może wystąpić w przebiegu:

1. wylewu podpajęczynówkowego
2. procesu zapalnego
3. mózgowo-oponowego wylewu krwi
4. urazu głowy
5. wszystkich powyższych

95. Artropatia stawu łokciowego może być przejawem:

1. kiły naczynio-oponowej
2. władu rdzenia
3. jamistości rdzenia
4. wszystkich powyższych
5. odpowiedź 2 i 3 jest prawidłowa

96. Który z poniższych objawów różnicuje zespół rzekomoopuszkowy i opuszkowy?:

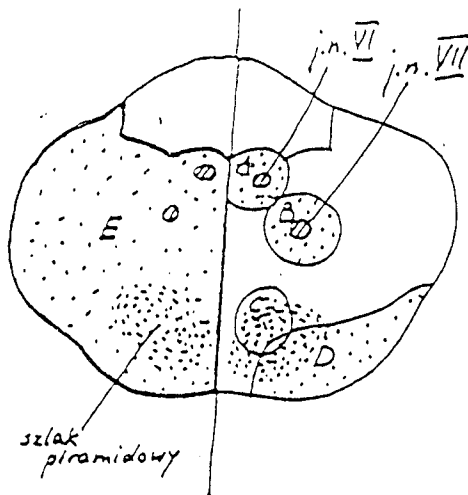
1. dyzartria
2. zaburzenia połykania
3. krztuszenie się
4. drżenie włókienkowe w obrębie języka
5. trudności w zuciu

97. Spośród poniżej wymienionych należy wybrać jedną cechę nietypową dla dystrofii miotonicznej:

1. poddaje się dobrze leczeniu kortykosteroidami
2. występuje wydłużenie czasu rozkurczu mięśni
3. występuje zanik mięśni
4. typowym objawem jest hysienie czołowe
5. występuje zaćma soczewek

SCHEMATY:

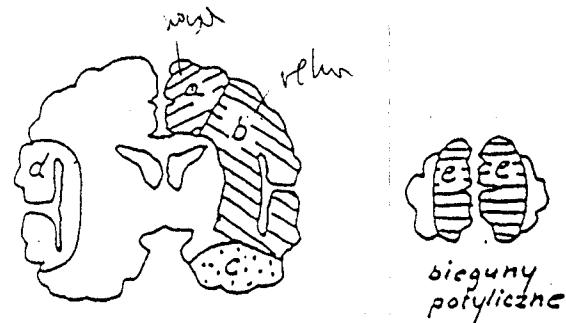
98. Należy wybrać lokalizację uszkodzenia w zespole naprzemiennym z uszkodzeniem nn. VII i VII:



Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. A B C
2. E
3. A B D
4. A C D
5. D

99. Należy dobrać zespół objawów neurologicznych do oznaczonego na schemacie obszaru uszkodzenia mózgu:

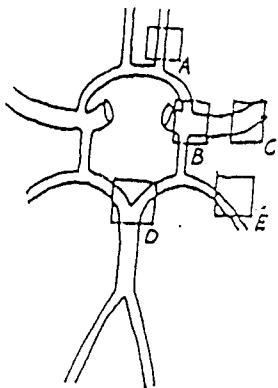


- A. ślepotę korową
- B. porażenie połowiczne
- C. niedowład połowiczny bardziej nasilony w kończynie górnej
- D. niedowład połowiczny bardziej nasilony w kończynie dolnej
- E. nikłe objawy neurologiczne

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

1. Aee Bb Cd Da Ec
2. Aa Bb Cc Da Ec
3. Aee Bc Cd Db Ea
4. Ac Ba Cc Dd Eb
5. Aa Bb Cc Dd Eee

100. Należy dobrać lokalizację zakrzepu tętnicy z obszarem przez tę tętnicę unaczynionym (ze schematu z poprzedniego pytania):



- A. t. mózgowa przednia
- B. t. szyjna wewnętrzna
- C. t. rowka Sylwiusza
- D. rozwidlenie tętnicy podstawy mózgu
- E. t. mózgowa tylna

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 1. | Ab | Bc | Cd | De | Ea |
| 2. | Ac | Bb | Ca | Dd | Ec |
| 3. | Ad | Ba | Cc | Db | Ed |
| 4. | Aa | Bb | Cc | Db | Ed |
| 5. | Aa | Bb | Cd | De | Ec |