

1395-6

WARSZAWSKA AKADEMIA MEDYCZNA

EGZAMIN TESTOWY
Z NEUROLOGII

dla studentów V roku I Wydz. Lek.

29.06.1995 r.

12. Wskazujący na obraz ...

INSTRUKCJA

GRUPA I

Wszystkie pytania ułożone są w ten sposób, że spośród pięciu możliwości należy wybrać jedną odpowiedź.

GRUPA II

Podane są pytania, na które należy znaleźć odpowiedź wśród haseł oznaczonych literami.

Poniżej tych haseł podane są różne zestawienia liter oznaczających wybraną odpowiedź.

Jedno z tych zestawień zawiera wszystkie prawidłowe i wyłącznie prawidłowe odpowiedzi.

Należy wybrać to jedno prawidłowe zestawienie liter.

Pr.: Jakie objawy występują w wściezbie rzekomej?

- A. objaw Argyll-Robertsona
- B. objaw Nabelskiego
- C. zaburzenia czucia głębokiego
- D. zaburzenia mózdkowe
- E. zniesienie odruchów skokowych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie 4

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

Ponieważ w punktach: ACE wymienione są objawy, o które chodzi w pytaniu, a w punkcie B wymienione są objawy, o które nie chodzi.

GRUPA III

Podane są bardzo krótkie historie chorób. Z podanych pięciu odpowiedzi należy wybrać i oznaczyć jedną, nasuwającą się przede wszystkim. Proszę zwrócić uwagę, że niektóre historie chorób są kilkuczłonowe /każdy człon jest osobnym pytaniem/.

GRUPA IV

Wszystkie pytania ułożone są w ten sposób, że spośród pięciu możliwości należy wybrać jedną odpowiedź.

SCHEMATY

Należy dobrać litery na schematach do odpowiedniego zespołu klinicznego, struktury lub lokalizacji.

EGZAMIN TRWAŁY TRWAŁ 3 GODZINY.

ODPOWIEDZI NIE SĄ ROZWIĄZYWAĆ TEST O 1/2 GODZINY DŁUŻEJ.

WICZYNY POWODZENIA I

Zespół Dydaktyczny

KLINIKI NEUROLOGICZNEJ

GRUPA I

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową:

1. Która z poniższych objawów różnicują guz zewnątrz- i wewnątrz- rdzeniowy ?:

1. stopień nasilenia niedowładu kończyn
2. zmiany w płynie mózgowo-rdzeniowym
3. uszkodzenie czynności zwieraczy pęcherza moczowego
4. wszystkie objawy różnicują
5. żaden objaw nie różnicuje

2. Ślepotę korową może powstać przy lokalizacji zakrzepu w :

1. dookronowej części tętnicy podstawnej mózgu
2. środkowej części tętnicy podstawnej mózgu
3. miejscu rozwidlenia tętnicy podstawnej mózgu
4. całej tętnicy podstawnej mózgu
5. tętnicy łączącej tylnej

3. Który z poniższych zespołów objawów neurologicznych nie występuje przy zakrzepie tętnicy podstawnej mózgu ?:

1. zespół odmóżdzeniowy
2. mutyzm okinetyczny
3. ślepotę korową
4. zespół "locked-in"
5. porażenie kończyn dolnych

4. Zespół Wehbera powstaje przy uszkodzeniu :

1. torbki wewnętrznej
2. śródmózgowia
3. mostu
4. opuszki
5. móżdżku

5. Który z poniższych objawów różnicuje guz wewnątrzrdzeniowy i jamistość rdzenia ?:

1. rozszerzenie zaburzenia czucia
2. obecność niedowładów
3. zmiany w płynie mózgowo-rdzeniowym
4. zaburzenia troficzne
5. żaden objaw nie różnicuje

• jamistość rdzenia

6. Tętno Adamkiewicza umiarkowane :

1. zgrubienie szyjne rdzenia kręgowego
2. zgrubienie lędźwiowe rdzenia kręgowego
3. odcinek kręgowy rdzenia piersiowego
4. wszystkie powyższe
5. żadne z powyższych

7. Które z poniższych badań jest najodpowiedniejsze dla stwierdzenia poziomu uszkodzenia rdzenia ?

1. badanie zakresu ruchów kończyn
2. badanie czucia głębokiego
3. badanie czucia bólu
4. badanie nieczerności
5. wszystkie rodzaje badania są jednakowo przydatne

8. Uszkodzenie rogów przednich rdzenia na poziomie C₂ - C₅ powoduje :

1. zespół podrażnienia ośrodka rdzaskowo-rdzeniowego
2. zespół Hornera
3. zaburzenie oddycha w następstwie uszkodzenia jądra n. przeponowego
4. oddych biota
5. zaburzenia pocenia w obrębie kończyn górnych

9. Pobudzenie dla ruchu dowolnego, biegnące drogami piramidowymi, dociera do mózdku przez :

1. konary górne mózdku
2. konary środkowe mózdku
3. konary dolne mózdku
4. wszystkie powyższe
5. tylko odpowiedź 2 i 3 jest prawidłowa

10. Dysdiachokineza może być wynikiem :

1. niedowładu pochodzenia obwodowego
2. niedowładu pochodzenia centralnego
3. zespołu parkinsonowskiego
4. zespołu mózdkowego
5. wszystkich powyższych

11. Zwężenie tętnicy podobojczykowej może powodować objawy związane z niedokrwieniem :

1. półkuli mózgu, półkuli mózdku, pnia mózgu
2. półkuli mózdku, pnia mózgu, kończyny górnej
3. półkuli mózgu, kończyny górnej
4. półkuli mózgu, pnia mózgu
5. pnia mózgu, kończyny górnej

12. Polowiczy niedowład kurczowy pochodzenia mózgowego i rdzeniowego można odróżnić na podstawie obecności :

1. objawu Rosuolimo
2. odruchów brzusznych
3. zaburzeń czucia
4. niedowładów nerwów czuciowych
5. wszystkich powyższych

13. Które z poniższych badań jest najbardziej miarodajne w ustaleniu rozpoznania choroby Wilsona ?

1. oznaczenie aktywności ceruloplazminy w surowicy krwi
2. oznaczenie poziomu miedzi w moczu
3. test obciążenia radioaktywną miedzią - *cytoba*
4. oznaczenie stopnia wydalania aminokwasów z moczem
5. wszystkie powyższe

14. Na uszkodzenie półkuli mózgu u nieprzytomnego chorego wskazuje :

1. objaw "fajki"
2. szybkie bezwładne opadanie porażonej kończyny
3. napięcie mięśni po stronie porażenia jest często obniżone
4. brak reakcji bólowej na silny bodziec bólowy po stronie porażenia
5. wszystkie powyższe objawy

15. Niedokrwienie w obszarze "ostatniej łuki" związane jest z :

1. zatorom tętnicy środkowej mózgu
2. zatorom tętnicy przedniej mózgu
3. zakrzepem tętnicy podstawy mózgu
4. spadkiem ciśnienia tętniczego krwi
5. wszystkimi powyższymi

16. Ogón koński składa się z :

1. nerwów obwodowych dla kończyn dolnych
2. korzeni przednich i tylnych odcinków: piersiowego, lędźwiowego i krzyżowego rdzenia kręgowego
3. korzeni tylnych i spłotów lędźwiowo-krzyżowych
4. korzeni przednich i tylnych lędźwiowo-krzyżowych i guziczny
5. korzeni przednich i spłotów lędźwiowo-krzyżowych

17. Przewlekłe podawanie acenokumaru w celu utrzymania wskaźnika INR powyżej wartości 3,0 jest konieczne we wtórnej prewencji udarów u chorych:

1. z migotaniem przedsionków ze sztucznymi zastawkami
2. z otwartym otworem owalnym
3. z wypadaniem płatek zastawki mitralnej
4. we wszystkich wymienionych stanach

↑ 3 INK

18. Która z wymienionych chorób jest genetycznie uwarunkowana zaburzeniem kanałów sodowych?:

1. paramotonia wrodzona
2. hiperkaliemiczne porażenie okresowe
3. adynamia dziedziczna
4. żółtaczka
5. wszystkie

ω dfe ↑ K+

GRUPA II

INSTRUKCJA: W poniższych pytaniach oznaczonych literami zakreśl jedną cyfrę zawierającą prawidłowe odpowiedzi lub powiedz:

19. Które z poniższych objawów mogą być spowodowane zwiększeniem wodociągu mózgu?:

- A. bóle głowy
B. nudności
C. wymioty
D. spowolnienie ruchowe
E. objawy oponowe
F. wodogłowie

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

20. Które z poniższych objawów występuje zarówno w porażeniu opuszkowym, jak rzekomo-opuszkowym?:

- A. dysartria
B. zaburzenia połykania
C. drżenie włókienkowe języka
D. śmiech i płacz przymusowy
E. zbaczenie języka

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

21. Które z poniższych powikłań mogą wystąpić w przebiegu chorób zwanych kalagenozami?:

kolagenozy

- A. udar mózgu
B. niedowłady pochodzenia rdzeniowego
C. polineuropatia
D. mononeuropatia
E. rozsiane objawy neurologiczne

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

22. Obwodowe porażenie n. VII może wystąpić w przebiegu :

- A. zespołu Guillain-Barre
- B. ostrego zapalenia rogów przednich rdzenia (chor. Heinego-Mediny)
- C. nerwiaka nerwu VIII
- D. dużego ogniska w półkuli mózgu
- E. zespołu Webera

Poprawna odpowiedź mieści się w punkcie:

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

23. Które z poniższych badań mogą pomóc w ustaleniu rozpoznania ?

- A. nakłucie łądźwiowe
- B. audiogram
- C. ocena szybkości przewodzenia w nerwach obwodowych
- D. arteriografia t. szyjnej
- E. arteriografia t. kręgowej
- F. rtg podławy czaszki
- G. rtg przewodów słuchowych wewnętrznych

Poprawna odpowiedź mieści się w punkcie:

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

24. Jednostka ruchowa :

- A. zawiera w sobie motoneuron rdzeniowy, jego akson z odgałęzieniami i włókna mięśniowe przez nie zaopatrywane
- B. zawiera w sobie korowy neuron ruchowy wraz z motoneuronem rdzeniowym i włókna mięśniowe przez niego zaopatrywane
- C. zawiera w sobie grupę korowych neuronów ruchowych reprezentujących w korze mózgowej dany mięsień
- D. (je) obszar zmniejsza się przy procesie mlogennym
- E. (je) obszar zmniejsza się przy procesie neurogennym
- F. (je) obszar rośnie przy procesie mlogennym
- G. (je) obszar rośnie przy procesie neurogennym

Poprawna odpowiedź zawiera jest w punkcie :

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

25. Zespół naprzemienny z obwodowym przeciwstronnym niedowładem języka występuje przy uszkodzeniu zlokalizowanym w :

- A. jądra nerwu XII
- B. włóknach nerwu XII po wyjściu z opuszki
- C. drodze piramidowej
- D. całej połowie opuszki
- E. brzuszo-bocznej części opuszki

Poprawna odpowiedź mieści się w punkcie:

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

26. Należy wybrać objawy, różniące uszkodzenie korzeni przednich od uszkodzenia (mieszanych) nerwów obwodowych :

- A. zakres niedowładu mięśni
- B. obniżenie napięcia mięśni
- C. osłabienie odruchów głębokich
- D. brak odruchów głębokich
- E. obecność zaburzeń czucia

Poprawna odpowiedź mieści się w punkcie :

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

27. Należy wybrać procesy chorobowe, w przebiegu których może wystąpić nierówność źrenic :

- A. wód rdzenia
- B. uraz gałki ocznej
- C. wklonowanie haka hipokampa pod namiot mózdzku
- D. zespół Hornera
- E. jednostronne porażenie nerwu III
- F. jednostronne porażenie nerwu IV

Poprawna odpowiedź mieści się w punkcie:

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

28. W którym z poniższych punktów wymienione są wyłącznie zespoły chorobowe przebiegające ze znacznym obrzękiem mózgu ?:

A. łagodne limfocytowe zapalenie opon
ropień mózgu
przejściowy epizod niedokrwienia mózgu

☒ B. wylew krwi do mózgu
złuczenie mózgu
stan padaczkowy

☒ C. przerzuty raka do mózgu
zator tętnicy śródmożkowej mózgu
zapalenie opryszczkowe mózgu

D. wstąpienie mózgu
ogólny napad drgawkowy /Grand mal/
zakrzep tętnicy śródmożkowej mózgu

E. guzkowe zapalenie okołotętnicze /PAN/ z powikłaniami neurologicznymi
ropień zapalenia opon i mózgu
zespół "podkradania" z tętnicy podobojczykowej

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

29. Które z wymienionych objawów lub chorób zagrażają życiu i wymagają natychmiastowego skierowania do szpitala ?:

- A. wstępujące zapalenie rdzenia
B. krwotok podtwardówkowy
C. miotonia
D. zapalenie opon mózgowych
E. choroba Wilsona
F. stan padaczkowy
G. ostre zapalenie rogów przednich rdzenia
H. tarczy zastoinowa na dnie oczu
I. polineuropatia cukrzycowa
K. niewydolność mięśni oddychawczych
M. rwa kulszowa

Prawidłowa odpowiedź zawiera się w punkcie:

1. ☒ A B D F G H K
2. A B C D E F J
3. E F G H J K M
4. A C E F H K M
5. B C D E G J M

30. Napady drgawkowe Jacksona występują najczęściej w przebiegu:

- A. krwaka podoponowego
B. guza mózgu
C. krwotoku śródczaszkowego
D. krwotoku podpajęczynowego
E. myelopatii w wysokim szyjnym odcinku rdzenia
F. ropnia mózgu
G. wgrzyzcy mózgu

Prawidłowa odpowiedź zawiera się w punkcie:

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

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

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

Prawidłowa odpowiedź zawiera się w punkcie:

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

32. U chorego z guzem kęta mostowo-móżdżkowego może wystąpić uszkodzenie następujących nerwów:

- A. III
B. IV
C. V
D. VII
E. VIII

Prawidłowa odpowiedź zawiera się w punkcie:

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

5, 7, 8 - inne objawy

33. Które z nowotworów występują najczęściej u dzieci ?

Siemiale / gruczolak

- A. przerzuty raka
- ☒ B. gwiaździak
- C. gąbczak wielopostaciowy
- D. skąpodrzewiak
- E. włókniak
- ☒ F. rdzenia

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

34. Które z poniższych badań są najistotniejsze w wykryciu etiopatogenezy udaru mózgowego ?

- A. EEG
- B. RTG czaszki
- C. echokardiografia
- D. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
- E. tomografia komputerowa
- F. koagulogram

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

35. Wybierz choroby, w przebiegu których często występuje niewydolność mięśni oddechowych:

- ☒ A. ostre zapalenie rogów przednich rdzenia
- ☒ B. miastenia
- C. miotonia
- ☒ D. zapalenie wielonerwowe Guillain-Barré
- E. polineuropatia cukrzycowa
- ☒ F. stwardnienie zanikowe boczne
- G. stwardnienie rozsiane
- ☒ H. guz rdzenia na poziomie C₂ - C₅
- ☒ I. guz rdzenia na poziomie Th₂ - Th₅
- J. guz rdzenia na poziomie Th₂ - Th₅

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

36. Dystonia oczno-twarzowo-żuchwowa / zespolona

- A. Jest następstwem patologicznego podrażnienia nerwu twarzowego
- ☒ B. Jest synonimem połowicznego kurczu twarzy
- ☒ C. Może być powikłaniem leczenia farmakologicznego
- ☒ D. Jest jedynie objawem zespołu nerwicowego
- ☒ E. Tryheksyfenidyl może być lekiem przynoszącym poprawę w tej chorobie

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

37. Objawy zapalenia opon mogą wystąpić w przebiegu:

- A. infekcji bakteryjnej
- B. infekcji pierwotniakowej
- C. grzybicy
- D. białaczki
- E. chłoniaka
- F. raka płuc

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

38. Dodanie elektromiograficzne ma znaczenie dla:

- A. różnicowania między zanikiem mięśni pierwotnie mięśniowych i neurogenym
- B. diagnostyki miastonii
- C. diagnostyki miotonii
- D. stwierdzenia uszkodzenia na poziomie rogów przednich rdzenia
- ☒ E. wszystkie powyższe

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

39. Wylądowania padaczkowe powstają najczęściej w :

- A. móżdżku
- B. korze mózgu
- C. wzgórzu
- D. istocie białej
- E. tworze siatkowatym

wzgórzu

Przedłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

40. W diagnostyce hipertermii złośliwej przydatne jest :

- A. badanie morfologiczne mięśnia szkieletowego
- B. określenie aktywności kinazy kreatynowej we krwi
- C. określenie wpływu halotanu na włókno mięśnia
- D. dane z wywiadu rodzinnego
- E. ocena dystrofii w biopsji mięśniowej

Przedłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie :

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

41. Należy wybrać czynniki ułatwiające różnicowanie wylewu krwi do mózgu i zawału mózgu :

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

Przedłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie :

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

42. W badaniu neurologicznym chorych nieprzytomnych szczególną uwagę należy zwrócić na :

- A. tor oddychowy
- B. zaburzenia czucia dotyku
- C. wielkość źrenic i ich reakcję
- D. tętno
- E. obecność niedowładów lub porażań kończyn

2. —

Przedłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

43. Zespół kliniczny t.zw. poprzecznego przecięcia rdzenia kręgowego może być spowodowany :

- A. urazem
- B. zapaleniem rdzenia
- C. rozmiękaniem rdzenia
- D. wzrostem pajęczynówki po zapaleniu opon
- E. guzem rdzenia

Przedłowa 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

44. Ognisko krwotoczne w pniu mózgu może spowodować powstanie następujących objawów :

- A. utratę przytomności
- B. obustronne porażenie kończyn
- C. obniżenie napięcia mięśniowego
- D. objawy odmożdżeniowe
- E. szpilekowane zwężenie źrenic

Przedłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

45. Przymusowe skojarzone upożyczenie w lewo może być spowodowane przez :

- ☒ A. zawał lewej półkuli mózgu
- ☒ B. zawał prawej części mostu
- ☒ C. opornak w płacie czołowym lewym
- ☒ D. Epilezjak wielopostaciowy płata skroniowego prawego
- ☒ E. ogniskowy napad drgawkowy

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

46. Immunologiczne zapalenie naczyń "vasculitis" może być podłożem zmian w neuropatii w przebiegu :

- ☒ A. młodzieży zarostowej naczyń kończyny
- ☒ B. choroby nowotworowej
- ☒ C. guzowego zapalenia tętnic
- ☒ D. reumatoidalnego zapalenia stawów
- ☒ E. ostrej przerywanej porfirii

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

47. We wskórnej prewencji udarów niedokrwiennych stosuje się :

- ☒ A. leki przeciwplatekcyjne
- ☒ B. leki trombolityczne
- ☒ C. doustne antykoagulanty
- ☒ D. heparynę
- ☒ E. heparinoidy
- ☒ F. osmoterapię

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

48. Do Ambulatorium zgłasza się chory z zaburzeniami równowagi. Należy brać pod uwagę następujące procesy :

- ☒ A. stwardnienie rozsiane
- ☒ B. choroba sznurowa rdzenia
- ☒ C. jamistość rdzenia
- ☒ D. guz mózdzku
- ☒ E. niewydolność krążenia w układzie kręgowo-podstawnym

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową:

49. Mężczyzna lat 55 rano, po wstaniu z łóżka poczuł silny ból głowy, w drodze do pracy miał mdłości. Po kilku godzinach, już w łóżku. Przyjęcie - nadal ból głowy, temperatura 36,8°C, bóle korzeniowe promieniujące z ok. lędźwiowo-krzyżowej do kończyn dolnych, sztywność karku na 3 palce, dodatnie objawy Kerniga i Lassegue'a.

Przyczyną tego stanu może być:

1. wypadnięcie dysku w okolicy lędźwiowo-krzyżowej
2. zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa
3. migrena
4. wyłow podpałeczynówkowy
5. zapalenie opon mózgowych

50. Które wśród poniższych badań są najistotniejsze?

- A. rtg kręgosłupa
- B. arteriografia mózgowa
- C. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
- D. EEG
- E. lipidogram i koagulogram

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

51. Chory lat 65, z ciśnieniem tętniczym 180/110 zgłosił się do Ambulatorium z powodu trwających od kilku dni zawrotów głowy, podwójnego widzenia, dyzartrii i zaburzeń w polykanii.

O czym należy myśleć?

1. stwardnienie rozsiane
2. stwardnienie zanikowe boczne
3. niewydolność krążenia w zakresie t. szyjnej wewnętrznej
4. niewydolność krążenia w układzie kręgowo-podstawnym
5. ogólnie krwotoczno w mózgu

*miśdeł
głęboko*

52. Młoda kobieta zgłasza się z powodu trwających od 2 tygodni trudności w polykanii i osłabienia prokaimalnych mięśni kończyn. Które z poniżej wymienionych chorób należy brać pod uwagę?

- A. dystrofia twarzowo-łopatkowo-ramienna
- B. zespół Guillain-Barre
- C. sztywny guz wewnątrzrdzeniowy w odcinku szyjnym rdzenia
- D. dystrofia obręczowo-kończynowa
- E. minarenia

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

53. Które z poniższych badań diagnostycznych pomogą w ustaleniu rozpoznania?

- A. CT rdzenia kręgowego
- B. CT klatki piersi
- C. poziom kinazy kreatyny w surowicy
- D. ocena szybkości przewodzenia w nerwach obwodowych
- E. elektrofizjologiczny test możliwości
- F. zapis spoczynkowy i wysiłkowy z mięśnia
- G. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

54. Chory lat 67, z długotrwałym nadciśnieniem tętniczym, dotychczas aktywny, stopniowo zaczął się zmieniać, stał się nieco spowolniony, jakby senny, mniej sprawny ruchowo. Skarży się na bóle głowy. Badaniem neurologicznym stwierdza się: zatarcie granic łeczek nerwów wzrokowych, źrenica prawa szersza od lewej, latanie dyskretne różnicowym należy brać pod uwagę.

W rozpoznaniu różnicowym należy brać pod uwagę:

1. guz mózgu
2. krwotok nadwarstwowy
3. odczepienie nadciśnieniowe
4. wszystkie powyższe
5. tylko punkt 1-4 i 2-5

55. 25-cio letni mężczyzna zgłosił się z następującymi skargami: podwójne widzenie, trudności w oddawaniu moczu, narastające osłabienie mięśni kończyn. Badaniem neurologicznym stwierdzono: brak odruchów brzusznych oraz niedowład kurrezowy kończyn dolnych.

Jakie rozpoznanie należy postawić mu i-zym miejscu ?

1. stwardnienie zanikowe boczne
2. stwardnienie rozlane
3. ośmiopłetwą porażoną
4. guz rdzenia przedłużonego
5. porażenie postępujące

SM

56. Jakie badania dodatkowe ułatwią ustalenie rozpoznania ?

- A. EMG z oceną szybkości przewodzenia w nerwach
- B. mielografia
- C. potencjały wywołane (wzrokowe i słuchowe)
- D. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego z oceną poziomu białka oligoklonalnego
- E. rezonans magnetyczny

Przedstawiona odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

57. Mężczyzna lat 65 z nadciśnieniem tętniczym, został przywieziony do szpitala w stanie ciężkim, z ciśnieniem 170/100, nieprzytomny, z porażeniem 4-ych kończyn, obustronnym objawem Babinskigo, określonymi porażeniami kończyn. W ciągu kilku poprzedzających dni uskarżał się na zawroty i ból głowy, zaburzenia równowagi, nudności.

U czym należy myśleć ?

1. krwotok do lewej półkuli mózgu
2. guz mózgu
3. krwotok do mostu
4. zwiększenie ciśnienia podstawy mózgu
5. ogólnie krwotoczne w odcinku C₆ - C₇ rdzenia

tetraplegia

58. Dziecko lat 10, od 2-ech miesięcy skarży się na narastające bóle i zawroty głowy; ostatnio miewa często nudności i wymioty; chodzi chwiejnie, na szerokiej podstawie. Badanie wykazuje zatarcie granic tarcz narządów wzrokowych oraz dodatnią próbę Romberga.

O czym należy myśleć ?

- A. choroba Friedreicha
- B. stwardnienie rozlane
- C. ropień mózgu
- D. niewydolność tętnic kręgowych
- E. nowotwór mózgu
- F. stan po urazie okołoporodowym

Przedstawiona odpowiedź mieści się w punkcie:

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

59. Należy wybrać badania diagnostyczne, które pozwolą na ustalenie rozpoznania :

- A. nakłucie łądźwiowe
- B. rezonans magnetyczny
- C. odma czaszkowa
- D. arteriografia tt. szyjnych
- E. arteriografia tt. kręgowych
- F. tomografia komputerowa

Przedstawiona odpowiedź mieści się w punkcie:

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

60. Należy wybrać przyczyny wodogłowa u dzieci :

- A. jamistość opuszki
- B. tarcia dwudzielna
- C. guz klejzonki Rathkego
- D. zrosty naczyniowe
- E. rdzenie mózgu

Przedstawiona odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

61. Kobieta lat 20, zgłosiła się do szpitala z powodu napadu połowicznego prawostronnego, bólu głowy, nudności i wymiotów. Napady takie miewała w odstępach miesięcznych w ciągu ostatniego roku.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną objawów chorobowych jest:

1. migrena
2. naczylniak wewnątrzczaszkowy
3. tętniak naczyń mózgowych
4. guz mózgu
5. wszystkie powyższe

62. Po 2-ech latach chora została przywieziona do szpitala z powodu podobnych, ale bardziej nasilonych objawów. Przedmiotowo stwierdzono: sztywność karku na 4 palce, dodatni objaw Kerniga obustronnie, odruchy okostnowe i ścięgna łowe żywe od prawych, upośledzenie czucia powierzchniowego po stronie lewej.

Zmiana stanu klinicznego chorej pozwala podejrzewać:

- A. migrenę
- B. naczylniak wewnątrzczaszkowy
- C. tętniak naczyń mózgowych
- D. guz mózgu
- E. wszystkie powyższe

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

63. Należy wybrać badania dodatkowo, które pozwolą ustalić rozpoznanie:

- A. elektroencefalografia
- B. koagulogram
- C. rtg czaszki
- D. angiografia mózgowia
- E. rtg kręgosłupa
- F. tomografia komputerowa

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

64. Chora lat 50, zgłosiła się z powodu "zespuchnięcia" obu dłoni, uczucia sztywności kończyn dolnych przy chodzeniu. Badaniem neurologicznym stwierdzono: zanik drobnych mięśni dłoni, lekkie wzmożenie napięcia i bardzo żywe odruchy okostnowe i ścięgna w kończynach górnych, dodatni objaw Jacobsona obustronnie. W kończynach dolnych - niedowład kurczowy obustronnie z dodatnimi objawami z grupy Babinski'ego.

Gdzie należy zlokalizować proces chorobowy?

1. okolicę przystawkową płotów czołowych
2. odcinek C₁ - C₃ rdzenia kręgowego
3. odcinek C₅ - C₈ rdzenia kręgowego
4. odcinek Th₁ - Th₆ rdzenia kręgowego
5. odcinek Th₁₂ - L₅ rdzenia kręgowego

65. Choroba postępuje. Z jakimi objawami należy się liczyć za kilka miesięcy?

- A. zanik mięśni obręczy barkowej i rąk
- B. kloniczne odruchy w kończynach górnych
- C. osłabienie odruchów w kończynach górnych
- D. wręby w obrębie języka
- E. zbaczenie języka
- F. zaburzenia czucia powierzchniowego na tułowie
- G. drżenie prędkie w mięśniach kończyn górnych
- H. dysfagia

Prawidłowa odpowiedź mieści się w punkcie:

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

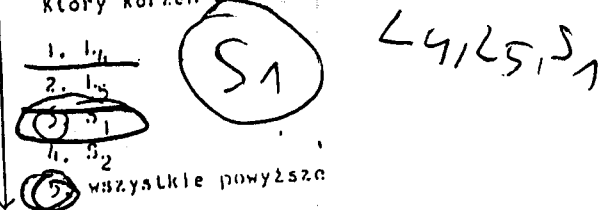
66. Chory lat 50 został przywieziony do Izby Przyjęć z powodu pierwszego w życiu ogniskowego napadu drgawkowego, obejmującego lewą połowę ciała. Badaniem neurologicznym stwierdzono opowolnienie psychoruchowe, obrzęk tarcz n. II i niedowład prawego n. VI.

O czym należy myśleć?

1. wylew podnajeźnikowy
2. udar niedokrwienno mózgu
3. udar krwotoczny mózgu
4. guz mózgu
5. wszystkie powyższe

67. Mężczyzna lat 35, po acheniu się odczuł nagle silny ból w pośladku lewym, promieniujący wzdłuż tylnej powierzchni podudzia do pięty i małego palca lewej stopy. Kaszel nasila ból. Badaniem neurologicznym stwierdzono: osłabienie zginaczy podstopowych stopy i palców po lewej, odruch Achillesa lewy słabszy od prawego.

Który korzeń został uszkodzony ?



68. Celem ustalenia przyczyny choroby należy wykonać :

1. nakłucie lędźwiowe
2. rtg kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego
3. radiologię
4. OB
5. wszystkie powyższe

69. Po wyłączeniu procesu nowotworowego można zastosować leczenie:

1. salicylanami i środkami przeciwbólowymi
2. Butapirazolem, Metindolem
3. leczenie fizjoterapeutyczne
4. leczenie operacyjne
5. wszystkie powyższe metody

70. U kobiety lat 62, w czasie wieszania ścianek wystąpił ból głowy, pojawiły się zawroty głowy, miodności i zaburzenia równowagi. RR w kończynach górnych prawych wynosiło 170/100, w kończynach lewych 145/90. Objawy ustąpiły w pozycji leżącej. Badanie neurologiczne wykazało płość powłoki górnej lewej, nieznaczny drgocieklinę obustronnie oraz dodatnią próbę Romberga.

O czym należy myśleć ?

1. zakrzep tętnicy podstawy mózgu
2. zakrzep tętnicy kręgowej lewej
3. chromanie tętnicy szyjnej wewnętrznej
4. zespół "podkradania" z tętnicy podobojczykowej
5. miażdżyca łuku aorty

71. Wykonano arteriografię łuku aorty, która wykazała :

1. zakrzep tętnicy kręgowej lewej
2. zakrzep tętnicy szyjnej wspólnej
3. zakrzep tętnicy mózżkowej górnej prawej
4. zęczenie tętnicy podobojczykowej lewej
5. zęczenie tętnicy podobojczykowej prawej

72. Do Ambulatorium zgłosił się mężczyzna, który w kilka dni po przebytej infekcji grypowej zauważył: trudności w chodzeniu oraz asymetrię twarzy. Stwierdzono: niemożność marzyczenia czola po stronie lewej, szerszą szparę powiekową i opadnięcie kącika ust po lewej, osłabienie kśobnych grup mięśniowych kończyn górnych i dolnych, bardzo słabe odruchy głębokie oraz niewielkie opóźnienie czucia bólu i dotyku w obrębie obu stóp.

Wymienione objawy wskazują na :

- A. porażenie nerwu III
- B. porażenie obwodowe nerwu VII
- C. niedowład kurczowy kończyn
- D. niedowład obwodowy czterech kończyn
- E. zaburzenia czucia wskutek uszkodzenia dróg rdzeniowo-wzgórzowych
- F. zaburzenia czucia wskutek uszkodzenia nerwów obwodowych

Przewidown odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

73. Powyższy wywiad chorobowy i zespół neurologiczny pozwala podejrzewać :

1. zapalenie rdzenia w wysokim szyjnym odcinku
2. zapalenie gruczołowe opon mózgowych
3. zapalenie mózgu
4. zapalenie wielonerwowe Guillain-Barré
5. polineuropatię niedoborową

74. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego wykonane na początku choroby powinno wykazać :

- A. prawidłową lub bardzo nieznacznie podwyższoną cytozę
- B. prawidłowy poziom białka
- C. cytozę 200, limfocytarną
- D. białko 120 mg%
- E. białko 15 mg%

Przewidown odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

75. Do szpitalu przywieziono chorego z ciężkim otwartym urazem czaszkowo-mózgowym.

Jakie powikłania grożą temu choremu ?

- A. wylew podpańczynówkowy
- B. zapalenie opon mózgowych
- C. ropień mózgu
- D. tętniak naczynia mózgowego
- E. padaczka
- F. krwiak nadwardłowy
- G. krwiak podwardłowy

Poprawna odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

76. Stan tego chorego pogorsza się, podejrzewa się wklonowanie łuków hipokampa i migdałków mózgu.

Jakie objawy kliniczne mogą na to wskazywać ?

- +1. anizokoria
- +2. porażenie połowicze lub czterokończynowe
- +3. zaburzenia oddychowe
- +4. głęboka śpiączka
- +5. wszystkie powyższe

77. Mężczyzna lat 35, potrącony przez samochód doznał urazu głowy. Przytomności nie stracił, wystąpiły jedynie bóle głowy i wymioty. Po 30 min. stał się senny, skarżył się na osłabienie lewych kończyn. Po godzinie przywieziony został do szpitala. Badaniem przedmiotowym stwierdzono: chory reaguje jedynie na bodźce bólowe, bolesność opukowa prawej połowy czaszki, żurawica na opadzie szyi, odruchy okostnowo-ścięgnowe i p, objaw Babinskiego + po lewej.

O czym należy myśleć ?

- 1. wstrząśnienie mózgu
- 2. wylew podpańczynówkowy
- 3. przewlekły krwiak podwardłowy
- 4. krwiak nadwardłowy
- 5. stłuszczenie pnia mózgu

70. Przyczyną procesu chorobowego jest pęknięcie:

- 1. tętnicy środkowej mózgu
- 2. tętnicy oponowej środkowej
- 3. tętnicy podstawnej
- 4. tętnicy przedniej mózgu
- 5. żyłki żywej

podwardłowy
to żłta

79. Kobieta lat 35 podaje, że od 3-ch miesięcy, po infekcji grypy ma narastające bóle i osłabienie mięśni. Badaniem przedmiotowym stwierdza się uciskową bolesność mięśni, niedowład mięśni obwodowych oraz brak odruchów kolennych.

Jakie rozpoznanie należy postawić ?

- 1. stwardnienie rozsiane
- 2. choroba Dornholma
- 3. zapalenie wielomięśniowe
- 4. dystrofia mięśniowa dwuboczowa
- 5. zapalenie rdzenia w odcinku lędźwiowo-krzyżowym

! bóle mięśni

80. Które z poniższych badań diagnostycznych pozwolą na postawienie rozpoznania ?

- +A. badanie elektromiograficzne
- B. ocena przewodzenia ruchowego w nerwach obwodowych
- C. próba miasteczna
- +D. biopsja mięśnia
- E. biopsja nerwu łokciowego
- +F. ocena poziomu kinazy kreatyniny (CK)
- G. punkcja lędźwiowa
- H. CT rdzenia kręgowego

Poprawna odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

81. Która z poniższych metod leczenia jest najskuteczniejsza ?

- 1. antybiotykoterapia
- 2. leki niesterydowe przeciwzapalne
- 3. sterydoterapia i leki immunosupresyjne
- 4. salicylany
- 5. intensywna rehabilitacja

plazmafereza jest nieskuteczna

GRUPA IV

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową.

82. Który z poniższych objawów różnicuje przewlekły krwiak podtwardówkowy i krwiak nadtwardówkowy ?:

1. zaburzenia świadomości
2. niedowład połowiczny
3. anizokoria
4. przebieg choroby (dynamika objawów)
5. żaden nie różnicuje

83. Który z poniższych objawów różnicuje zapalenie opon i wylew podpańczynówkowy ?:

1. stopień nasilenia sztywności karku
2. tętno
3. ciepłota ciała
4. obecność objawu Babinskigo
5. stopień nasilenia ciśnień śródczaszkowej

84. W przebiegu AIDS może wystąpić:

1. zespół otępienny
2. mielopatia
3. polineuropatia
4. zapalenie wielonaczyniowe
5. wszystkie powyższe

85. Która z poniższych badań jest najpewniejsze w wykryciu toksoplazmozy układu nerwowego w przebiegu AIDS ?:

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

86. Która z poniższych badań może najwcześniej wykazać zmiany sugerujące proces demielinizacyjny w półkuliach mózgu ?:

1. badanie ogólne płynu mózgowo-rdzeniowego
2. EEG
3. tomografia komputerowa
4. rezonans magnetyczny
5. poziom immunoglobulin w surowicy i płynie mózgowo-rdzeniowym

demielinizacja → MR

87. Która z poniższych cech różnicuje zespół Guillain-Barre od polineuropatii w przebiegu ostrej przerywanej porfirii ?:

1. niedowłady kończyn
2. brak odruchów kolennych
3. zaburzenia czucia
4. możliwość wystąpienia niedowładu nn. oddechowych
5. rodzaj zmian histopatologicznych w nerwie

88. Procesy niszczące kręgosłup w odcinku L₁ - L₄ mogą spowodować zespół:

1. niedowładu kurczowego kończyn dolnych z zaburzeniami czucia
2. niedowładu kurczowego kończyn dolnych bez zaburzeń czucia
3. zespół niedowładu obwodowego z mniwymi drżeniami pęczkowymi bez zaburzeń czucia
4. zespół stożka końcowego i opuna końskiego
5. obustronne porażenie nn. strzałkowych

89. Kobieta lat 35 została przywieziona z powodu kolki, sugerującej kolikę nerkową. Przez kilka poprzedzających dni oddawała ciemny mocz. Po zastosowaniu środków przeciwbólowych oraz po wykonaniu urografii wyąpiły objawy ciężkiej polineuropatii.

Co może być przyczyną tego zespołu chorobowego ?:

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

90. Który z wymienionych niżej procesów doprowadza nzybko do wystąpienia kręczy zastoinowej ?:

1. wylew podpańczynówkowy
2. guz mózdzku
3. zakrzep tętnicy środkowej mózgu
4. wylew do muntu
5. guz kętn mostowo-mózdzkowego

91. Bóle głowy, bradykardia, pogłębienie wycisków palczastych oraz odwpienie grzbiotu siodełka w rlg czaszki wskazują na:

1. wylew podpańczynówkowy
2. guz przysadki
3. zespół Morgagniego-Morala /hyperostosis frontalis interna/
4. zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego
5. wszystkie powyższe

92. Która z badań dodatkowych należy wybrać przy podejrzeniu ogniska niedokrwionego w mózgu?

1. angiografię kręgową
2. tomografię komputerową
3. EEG
4. nakłucie lędźwiowe
5. rezonans magnetyczny

93. Należy wybrać cechy różniące różniowy zanik mięśni i stwardnienie zanikowe boczne:

1. drżenie poczkowe /tacykulacja/
2. zanik mięśni
3. osłabienie odruchów głębokich
4. objaw Babinskiego
5. drżenie włókienkowe /fibrylacja/

94. W celu opamięnienia stanu padaczkowego celowe jest podawanie dożylnie lub w płomie kroplowym jednego /lub nawet kilku/ z niżej wymienionych leków oprócz:

1. Diazepam w dawce 10 mg
2. Mivotrill w dawce 1 mg
3. Fenitoina w dawce do 1000 mg - *chlopaczynia*
4. Fenacil w dawce 1 mg/kg wagi
5. Hemineuryna /Klometiazol/ 0,6% roztwór /1g w 500 ml glukozy/

95. W czasie leczenia stanu padaczkowego podawanie jednoczesne większych dawek laminalu lub Relanium jest niewłaściwe z powodu:

1. występuje ujemna interakcja tych leków i w następstwie osłabione działanie przeciwdrgawkowe
2. większe dawki mogą powodować zaburzenia oddychania lub zapad
3. większe dawki mogą powodować zaburzenia funkcji nerek
4. mogą powodować naruszenie obręku mózgu
5. często są przyczyną wystąpienia wstrząsu anafilaktycznego

96. W leczeniu napadów padaczkowych typu grand mal stosuje się:

1. wigabatrynę /Sabril/
2. karbamazepinę /Amizepin/
3. lamotryginę /Lamictal/
4. gabapentynę /Neurontin/
5. wszystkie powyższe

97. Najczęstszą przyczyną udarów niedokrwiennych jest:

1. zatorowość krążeniowa
2. choroba małych naczyń
3. cukrzyca
4. miażdżyca
5. nadciśnienie tętnicze

Miażdżyca

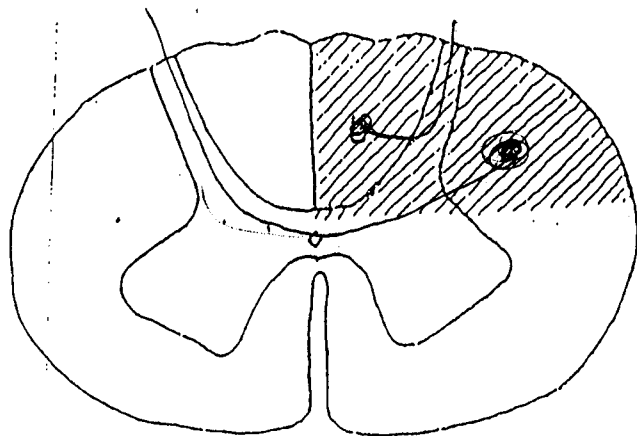
98. W ostatnich latach udowodniono, że naturalny przebieg stwardnienia rozsianego może być częściowo zahamowany przez stosowanie:

1. Interferonu alfa
2. Interferonu beta
3. Interferonu gamma
4. plazmaferezy
5. wszystkich wymienionych

1b

NOTES

99. Należy wybrać objawy, które wystąpią przy wskazanym uszkodzeniu rdzenia:



- + A. zaburzenia czucia głębokiego tożstronne
- B. niedowład spastyczny tożstronny
- + C. niedowład spastyczny przeciwstronny
- + D. niedowład obwodowy tożstronny
- + E. zaburzenia czucia, bólu i temperatury po stronie przeciwnej
- F. zaburzenia czucia, bólu i temperatury po stronie uszkodzenia

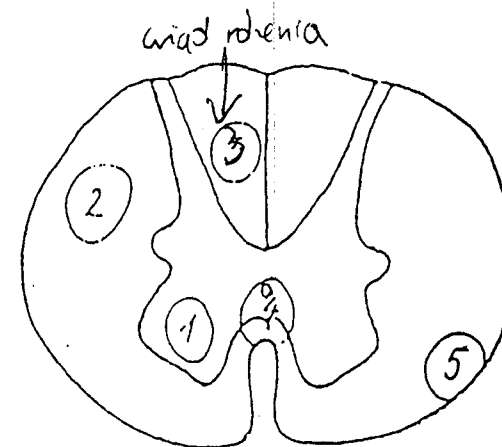
Prawidłowa odpowiedź zawierała jest 8 punktów:

1. A B C D
2. B C D E
3. D E F

② (4) $\wedge$ B B a t

5. C D E F

100. W których oznaczonych numerami strukturach rdzenia kręgowego toczą się następujące procesy chorobowe?:



- A. ostro zapalenią rogów przednich ¹
B. stwardnienie zanikowe boczne ^{2, 1}
C. jamistość rdzenia ⁴
D. węd rdzenia ³
E. stwardnienie rozlane ^{st. ta biała 2, 3, 5}

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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