

INSTRUKCJA

GRUPA I

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

GRUPA II

Przytoczone są 2 zdania. Należy ocenić, czy są one prawdziwe, czy fałszywe oraz czy istnieje między nimi zależność.

GRUPA III

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

Ponież 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.

Np. jakie objawy występują w wiedzcie rdzenia?

A. objaw Argyll-Robertsona

B. objaw Babirskiego

C. zaburzenia czucia głębokiego

D. zaburzenia mózdkowe

E. zniesienie odruchów skokowych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie 4

1. A C

2. A B

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.

GRUPA IV

W odpowiedzi na pytania należy wybrać zestaw dystraktorów, /lub dystraktor/ oznaczony odpowiednią cyfrą. Wybrana cyfra stanowi odpowiedź, którą należy wpisać do karty komputerowej.

GRUPA V

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 kilkuczęściowe /każdy człon jest osobnym pytaniem./

SCHEMATY

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

EGZAMEN BĘDZIE TRWAŁ 3 GODZINY

CUDZOZIEMCY MOGĄ ROZWIĄZYWAĆ TEST O 1/2 GODZINY DŁUŻEJ

KARTA OBLICZENIOWA MA WYBITY NUMER INDEKSU. NALEŻY SPRAWDZIĆ, CZY NUMER TEN JEST ZGODNY Z NUMEREM INDEKSU.

ZYCZYMY POWODZENIA !

ZESPÓŁ DYDAKTYCZNY
KLINIKI NEUROLOGICZNEJ

Grupa I

INSTRUKCJA: Spośród podanych odpowiedzi należy wybrać jedną prawidłową

1. Zwężenie tęcznicy, zwężenie szpary powiekowej, wpadnięcia gałki ocznej, świadczy o: *Z. Baranowski*
 - ☒ 1. uszkodzeniu układu współczulnego
 2. uszkodzeniu układu przywspółczulnego
 3. uszkodzeniu nerwów III i VII
 4. uszkodzeniu nerwów III, IV i VI
 5. żadnego z powyższych
2. W której z wymienionych sytuacji konieczna jest hospitalizacja?
 1. obecność objawów oponowych
 2. narastające osłabienia czucia powierzchownego od określonego poziomu rdzenia kręgowego w dół
 3. zespół wzmożenia ciśnienia śródczaszkowego
 4. stan padaczkowy
 - ☒ 5. we wszystkich
3. Szybkiego lub natychmiastowego leczenia neurochirurgicznego wymaga:
 1. chorego, u którego zaczyna się klinowanie migdałków mózku do otworu potylicznego wielkiego
 2. chorego z ostrym krwiakiem podtwardówkowym
 3. chorego z kompresją rdzenia wskutek urazu kręgosłupa
 - ☒ 4. wszystkie powyższe
 5. tylko w pierwszym i trzecim przypadku
4. Zespół kliniczny uszkodzenia lewej części mostu różni się od zespołu klinicznego uszkodzenia lewej okolicy ruchowo-czuciowej w korze następującymi cechami:
 1. stroną porażenia połowicznego
 2. stroną niedoczulicy połowicznej
 - ☒ 3. kierunkiem przymusowego skojarzonego spojrzenia
 4. kierunkiem zbaczania języka
 5. wszystkimi powyższymi cechami

5. Który z wymienionych objawów wskazuje na objawową neuralgię nerwu trójdzielnego?:

- ✓ 1. napadowość bólów
- 2. ból dotyczący I i II gałązki
- 3. ból dotyczący II i III gałązki
- 4. ból wywołany przez żucie
- ✓ 5. osłabienie odruchu rogówkowego i spojówkowego

6. Niewydolność oddechowa w miastennii spowodowana jest:

- 1. porażeniem ośrodkowego oddechowego
- 2. uszkodzeniem nerwu przeponowego
- 3. niewydolnością mięśni oddechowych w wyniku uszkodzenia odpowiednich komórek rógów przednich
- ✓ 4. niewydolnością mięśni oddechowych w wyniku zaburzeń transmisji nerwowo-mięśniowej
- 5. zapaleniem płuc

7. Na uszkodzenie półkuli mózgu u nieprzytomnego chorego wskazują:

- 1. objaw "fajki"
- 2. szybsze 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

8. Które z poniższych badań jest najbardziej przydatne dla określenia poziomu uszkodzenia rdzenia?:

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

9. Procesy niszczące kręgosłup w odcinku $L_1 - L_4$ mogą powodować zespół kliniczny:

- 1. niedowładu kurczowego kończyn dolnych z zaburzeniami czucia
- 2. niedowładu kurczowego kończyn dolnych bez zaburzeń czucia
- 3. niedowładu obwodowego kończyn dolnych z masowym drżeniem pęczkowym bez zaburzeń czucia
- ✓ 4. uszkodzenia stożka końcowego i ogona końskiego
- 5. wszystkie powyższe

10. Złamanie czaszki przebiegające przez rowek oponowy środkowy nasuwa w pierwszym rzędzie podejrzenia:

- 1. uszkodzenia nerwu IV
- 2. krwotoku podpajęczynówkowego
- 3. grożącego płynotoku z ucha
- ✓ 4. krwiaka nadtwardówkowego
- 5. krwiaka podtwardówkowego

11. Dystrofia mięśniowa typu Duchenne'a dziedziczy się w sposób:

- 1. autosomalnie recesywny
- 2. autosomalnie dominujący
- 3. sprzężony z chromosomem Y
- ✓ 4. sprzężony z chromosomem X, recesywny
- 5. sprzężony z chromosomem X, dominujący

12. Zachowanie odruchu źrenic na światło przy braku na nastawność występuje w:

- ✗ 1. wadzie rdzenia
- 2. ślepotcie zmierzchovej
- ✓ 3. ślepotcie korowej
- 4. zespołu Hornera
- 5. zaniku pierwotnym nerwu wzrokowego

13. Przejawem niewydolności mięśni oddechowych jest:

1. przyspieszenie czynności serca i oddechu
2. sinica
3. udział pomocniczych mięśni oddechowych w oddychaniu
4. niepokój chorego
- ✓ 5. wszystkie powyższe

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

1. zatoru tętnicy środkowej mózgu
2. zatoru tętnicy przedniej mózgu
3. zakrzepu tętnicy podstawy mózgu
- ✓ 4. spadku ciśnienia tętniczego krwi
5. wszystkimi powyższymi

15. Badanie elektroencefalograficzne /EEG/ jest najistotniejsze w rozpoznaniu:

1. pierwotnego guza mózgu
2. wylewu podpajęczynówkowego
3. przerzutu guza do mózgu
- ✓ 4. padaczki
5. wszystkich powyższych

16. Słuchowe potencjały wywołane z pnia mózgu:

1. mogą być prawidłowe u chorego ze stwardnieniem rozsianym
2. są niezawyżną metodą pozwalającą rozpoznać zaburzenie przewodzenia w obrębie pnia mózgu
3. mogą być wykonane u chorego nieprzytomnego
4. mogą być jedną z kryteriów śmierci mózgu
- ✓ 5. wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe

17. Przy braku odchyżeń w badaniu neurologicznym wywiad może zadecydować o rozpoznaniu:

1. padaczki
2. narkolepsji
3. migreny
4. neuralgii nerwu trójdzielnego
- ✓ 5. wszystkich powyższych

18. Zaburzenia czucia spowodowane uszkodzeniem zlokalizowanym wewnątrzrdzeniowo układają się według typu:

1. ciętego "poziomego" czucia
2. zespołu Brown-Sequarda
3. zaburzeń układających się wg dermatomów
4. rozszczepionych zaburzeń czucia
5. wszystkich powyższych

19. W leczeniu napadów typu petit mal najskuteczniejszym bywa jeden z podanych leków przeciwpadaczkowych:

1. kwas walproinowy /Dipromal/
2. fenytoina /Phenytoinum/
3. diazepam /Relanium/
4. fenobarbital /Luminal/
5. prymidon /Mizodin/

20. Jednostronne porażenie wszystkich mięśni gałkoruchowych jest najczęściej powikłaniem:

1. ropnia mózgu
2. ropniaka podoponowego
3. ropniaka nadoponowego
4. zakrzepu zatoki jamistej
5. ostrego ropnego zapalenia opon mózgowych

21. W patogenezie polineuropatii alkoholowej najważniejszą rolę odgrywa niedobór:

1. ryboflawiny
2. tiaminy
3. witaminy B₁₂
4. kwasu nikotynowego
5. pirydoksyny

22. U dzieci najczęstszą lokalizacją pierwotnego nowotworu ośrodkowego układu nerwowego jest:

1. okolica piramidy kości szkieletowej
2. okolica podnamiotowa
3. półkule mózgu
4. okolica nadśródkowa
5. okolica siarpu mózgu

23. Najczęstszą przyczyną izolowanego nerwu III na tle naczyniowym jest tętniak:

1. tętnicy łączącej przedniej
2. tętnicy łączącej tylnej w miejscu połączenia z tętnicą szyjną wewnętrzną
3. tętnicy mózgu środkowej
4. tętnicy podstawnej
5. tętnicy mózdzikowej górnej

24. Definicja śmierci mózgu oznacza:

1. ustania krążenia krwi
2. śmierć mózgu jako całości w wyniku śmierci pnia mózgowego
3. nieodwracalny stan wegetatywny
4. śmierć kory mózgowej
5. stan głębokiej śpiączki z brakiem odruchów

25. Źródłem zakażenia ośrodkowego układu nerwowego wirusem HIV są we krwi obwodowej:

1. granulocyty obojętnochłonne
2. plazmocyty
3. granulocyty kwasochłonne
4. monocyty
5. wszystkie powyższe

26. Leki przeciwzakrzepowe i trombolityczne mogą być stosowane w leczeniu udaru mózgu.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do ich zastosowania jest:

1. podeszły wiek chorego
2. kontrolowane nadciśnienie tętnicze
3. wylew śródmózgowy
4. cukrzyca
5. wszystkie wymienione

27. W związku z tym u każdego chorego przed rozpoczęciem takiego leczenia konieczna jest wykonania badania:

1. arteriografii mózgowej
2. tomografii komputerowej mózgu
3. ultrasonografii dopplerowskiej
4. echokardiografii
5. żadnego z wymienionych

28. W różnicowaniu padaczki objawowej od idiopatycznej istotne znaczenia mają wszystkie z wymienionych oprócz:

1. wiek wystąpienia
2. ogniskowe rozprzestrzenianie się napadów
3. zmiany ogniskowe w EEG
4. objawy ogniskowego uszkodzenia OUN
5. występowanie napadów w nocy

29. Stwierdzenie na obwodzie rogówki pierścienia Kayser-Fleischera przemawia za rozpoznaniem:

1. jaskry
2. dystrofii miotonicznej Steinerta
3. choroby Wilsona, czyli zwyrodnienia wątrobowo-mózgowego
4. kłyś ośrodkowego układu nerwowego
5. zapalenia pozagłównego nerwu wzrokowego

Grupa II

INSTRUKCJA:

Należy ocenić czy przytoczone zdania są prawdziwe oraz czy istnieją zależności pomiędzy nimi?

30. Niedobór wit. B₁₂ powoduje uszkodzenie powłók rdzenia kręgowego. Zaburzenia czucia głębokiego w chorobie szmarowej związane są ze zmianami zwyrodnieniowymi powłók tylnych.

1. oba zdania prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

31. Cięża, poród i połów mogą zaostrzyć objawy stwardnienia rozsianego. W stwardnieniu rozsianym istnieją bezwzględne wskazania do przerwania ciąży.

1. oba zdania prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

32. Szereg chorób układu nerwowego ma charakter dziedziczny. W przebiegu płasawicy dużej narasta zespół otępienny.

1. oba zdania są prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

33. Autoimmunologiczne choroby układu nerwowego rozpoczynają się po infekcjach.

W stwardnieniu rozсіяnym i miastonii przeciwwskazane są szczepienia przeciw chorobom zakaźnym:

1. oba zdania prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

34. Krwaki nadtwardówkowy powoduje dramatycznie przebiegający zespół kliniczny. Jest on pochodzenia zylnego:

1. oba zdania prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

35. Uszkodzenie jądra ogoniastego i skorupy doprowadza do obniżenia napięcia mięśniowego. Zatrucie tlenkiem węgla powoduje wystąpienie zespołu parkinsonowskiego:

1. oba zdania prawdziwe, zależne
2. 1-sze zdanie prawdziwe, 2-gie fałszywe
3. 2-gie zdanie prawdziwe, 1-sze fałszywe
4. oba zdania fałszywe
5. oba zdania prawdziwe, niezależne

Grupa III

INSTRUKCJA:

W poniższych pytaniach oznaczonych literami zakreslic jedną cyfrę zawierającą prawidłowe odpowiedzi lub odpowiedzi:

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

A. wzmożone napięcie typu plastycznego
postawa Wernicka-Manna

B. obniżone napięcie mięśniowe
ruchy mimowolne

C. niedowład
asynergia

D. rytmiczne drżenie palców ręki

E. napad

F. ruchy choreotyczne

G. drżenie spoczynkowe

H. 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

37. Które z poniższych zespołów lub objawów są wspólne dla syringomielii i stwardnienia zanikowego bocznego?:

- A. cechy uszkodzenia obwodowego neuronu ruchowego
- B. cechy zespołu piramidowego
- C. cechy zespołu opuszkowego
- D. cechy zespołu Hornera
- E. cechy uszkodzenia dróg czuciowych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

38. Do wczesnych typowych objawów guza zewnątrzrdzeniowego w odcinku piersiowym należy:

- A. obniżenie siły kończyny dolnej
- B. ropaszczeniowe zaburzenia czucia
- C. masowe zaburzenia czynności zwieraczy pęcherza moczowego
- D. ból, zazwyczaj opasujący
- E. wszystkie powyższe

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

39. Zespół opuszkowy od rzekomoopuszkowego różni się następującymi objawami:

- A. upośledzeniem ruchów języka
- B. dysartrią
- C. zaburzeniami połykania
- D. drżeniem włókienkowym w obrębie języka
- E. zachowaniem się odruchu suchawego
- F. zanikiem mięśni języka
- G. śmiechem i płaczem przymusowym
- H. niedowładem podniebienia miękkiego

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

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

- A. wstępujące zapalenie rdzenia
- B. krwiak podtwardówkowy
- C. miotonia
- D. zapalenie opon mózgowych
- E. choroba Wilsona
- F. stan padaczkowy
- G. ostre zapalenie rogów przednich rdzenia
- H. tarcza załuszczeniowa na dnie oczu
- J. polineuropatia cukrzycowa
- K. niewydolność mięśni oddechowych
- M. rwa kulszowa

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest 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

41. Niedowład kurczowy wyłącznie obu kończyn dolnych może powstać wskutek procesu chorobowego, toczącego się w:

- A. okolicy przyszczepkowej
- B. w odcinku $C_1 - C_2$ rdzenia
- C. w odcinku $C_2 - C_3$ rdzenia
- D. w odcinku $Th_5 - Th_6$ rdzenia
- E. we wszystkich powyższych

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

42. Przyczyną przejściowych epizodów niedokrwienia mózgu mogą być:

- A. zator tętnicy mózgowej
- B. zaburzenia rytmu serca
- C. spadek ciśnienia tętniczego krwi
- D. nagły wzrost ciśnienia tętniczego krwi
- E. zawał mięśnia serca

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

43. Należy wybrać naczynia zabezpieczające krążenie oboczne w przebiegu zakrzepu tętnicy szyjnej wewnętrznej:

- A. tętnica naczyniówkowa przednia
- B. tętnica łącząca przednia
- C. tętnica prążkowiowo-soczawkowa
- D. tętnica łącząca tylna
- E. tętnica móżdżkowa górna
- F. tętnica szczękowa
- G. tętnica oczna

Prawidłowa odpowiedź zawarta jest w punkcie:

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

44. Kartkę "R" do Izby Przyjęć Szpitala przywieziono 20-letniego mężczyznę, znanego na ulicy nieprzytomnego, bez cech ogniskowego uszkodzenia mózgu i bez objawów oponowych.

Należy wykonać:

- A. badanie dna oczu
- B. oznaczenie poziomu cukru w surowicy krwi
- C. gazometrię krwi tętniczej
- D. badanie krwi na zawartość barbituranów
- E. oznaczenie poziomu mocznika i kreatyniny w surowicy krwi

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