

# Test edukacyjny

## akredytowany przez Polskie Towarzystwo Neurologiczne

### Szanowni Państwo!

Zamieszczamy kolejny test edukacyjny, akredytowany przez Polskie Towarzystwo Neurologiczne. Uczestnictwo w teście (prawidłowe wypełnienie i wysłanie karty odpowiedzi) umożliwi zdobycie punktów edukacyjnych. Pod koniec roku każdy Uczestnik otrzyma certyfikat z podaną liczbą uzyskanych punktów.

### REGULAMIN TESTU EDUKACYJNEGO

1. Test edukacyjny zamieszczony w „Polskim Przeglądzie Neurologicznym” posiada akredytację Polskiego Towarzystwa Neurologicznego
2. Test będzie publikowany w czterech kolejnych numerach „Polskiego Przeglądu Neurologicznego” w 2008 roku
3. Za udzielenie poprawnych odpowiedzi na wszystkie pytania testowe można uzyskać 12 punktów edukacyjnych
4. Oryginalne karty z odpowiedziami należy przysyłać na adres wydawcy (podany na karcie) do dnia określonego w numerach czasopisma, zawierających kolejne części testu
5. Na zakończenie tegorocznej edycji testu Uczestnik otrzyma certyfikat udziału z podaną liczbą uzyskanych punktów
6. Prawidłowe odpowiedzi będą publikowane w kolejnych numerach „Polskiego Przeglądu Neurologicznego”
7. Wydawca „Polskiego Przeglądu Neurologicznego” ufundował 10 nagród książkowych z dziedziny neurologii; zostaną one rozlosowane wśród osób, które zdobędą w teście największą liczbę punktów

Pytania testowe zamieszczone w niniejszym numerze opracowali: Małgorzata Bilińska, Małgorzata Góral, Konstanty Gurański, Renata Martynów, Anna Pokryszko-Dragan.

Redakcja „Polskiego Przeglądu Neurologicznego” zachęca wszystkich Czytelników do udziału w *Teście edukacyjnym*.

**Serdecznie zapraszamy!**

### PYTANIA

- 1. Tryptany w leczeniu migreny należy podawać:**
  - a) na początku napadu migreny
  - b) w dowolnym momencie napadu migreny
  - c) wszystkim pacjentom z migreną, niezależnie od współistniejących schorzeń układu krążenia
  - d) tylko łącznie z lekiem przeciwwymiotnym
  - e) tylko tym pacjentom, którzy nie tolerują NLPZ
- 2. Pierwotna przyczyna przewlekłego codziennego bólu głowy (CDH, *chronic daily headache*) to:**
  - a) olbrzymiokomórkowe zapalenie tętnic
  - b) migrena transformowana
  - c) przebyty uraz głowy
  - d) przewlekłe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych
  - e) zapalenie zatok żylnych
- 3. W badaniu MRI u pacjentów z migreną stwierdza się:**
  - a) podkorowe ogniska hipointensywne w istocie białej półkuli mózgowych
  - b) zanik móżdżku
  - c) okołokomorowe ogniska hiperintensywne w istocie białej półkuli mózgowych
  - d) anomalie rozwojowe koła tętniczego
  - e) odmiany rozwojowe układu komorowego
- 4. W dwusygnałowej aktywacji limfocyta T tak zwany sygnał 2 jest realizowany przez:**
  - a) cząsteczki kostymulujące
  - b) proteiny
  - c) endonukleazy
  - d) białka antyapoptotyczne
  - e) jony wapnia
- 5. W pozytywnej regulacji procesu aktywacji limfocyta T dla cząsteczki kostymulującej CD28 ligandami są:**
  - a) białka immunoglobulinopodobne B7
  - b) CTLA-4
  - c) białko apoptotyczne
  - d) cytokiny prozapalne
  - e) receptor dla IL-2

**6. Częsteczką kostymulującą, biorącą udział w negatywnej regulacji procesu aktywacji limfocyta T, jest:**

- a) CTLA-4
- b) CD40L
- c) IL-2
- d) TNF  $\alpha$
- e) IL-12

**7. Po urodzeniu w organizmie człowieka obecne są komórki macierzyste:**

- a) embrionalne i nieembrionalne
- b) somatyczne
- c) totipotencjalne
- d) multipotencjalne
- e) wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe

**8. Najlepiej poznane są komórki macierzyste układu:**

- a) naczyniowego
- b) rozrodczego
- c) krwiotwórczego
- d) nerwowego
- e) mięśniowego

**9. Rozważa się zastosowanie komórek macierzystych:**

- a) w miastonii
- b) w wodogłowiu

- c) w stwardnieniu rozsianym
- d) w chorobie Parkinsona, SLA, urazowym uszkodzeniu rdzenia kręgowego
- e) w chorobie Wilsona

**10. Ból określa się mianem „przewlekłego”, jeśli trwa dłużej niż:**

- a) 3 tygodnie
- b) 3 miesiące
- c) 6 tygodni
- d) 6 miesięcy
- e) 4 miesiące

**11. Bólem pozareceptorowym nie jest:**

- a) neuralgia nerwu trójdzielnego
- b) neuropatia po półpaścu
- c) polineuropatia cukrzycowa
- d) ból głowy pierwotny i wtórny
- e) neuropatia z uwięźnięcia

**12. Zmiany strukturalne ośrodkowego układu nerwowego powodowane bólem przewlekłym to:**

- a) ubytek neuronów okolicy przedczołowej i wzgórza
- b) rozpląt astrogleju
- c) demielinizacja sznurów tylnych
- d) ubytek neuronów prążkowiec
- e) zanik jądra zębatego, czerwienno i oliwki

## Test edukacyjny akredytowany przez PTN

Prosimy czytelnie wpisać dane

Nazwisko

Imię

Specjalizacja

Adres do korespondencji

E-mail

Ulica, nr domu

Kod

Miejscowość

Telefon

Fax

Niniejszym, zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt 1 ustawy z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r., nr 101, poz. 926), wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach statutowych, marketingowych i informacyjnych przez podmioty wchodzące w skład Grupy Via Medica (Via Medica sp. jawna, „Via Medica sp. z o.o.” sp.k., VM Media sp. z o.o. VM Group sp. k.) z siedzibą w Gdańsku, ul. Świętokrzyska 73. Zgodnie zaś z ustawą z 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2002 r., nr 144, poz. 1204) wyrażam zgodę na przesyłanie mi korespondencji drogą elektroniczną. Przysługuje mi prawo wglądu do moich danych osobowych i ich poprawiania. Dane zostały podane dobrowolnie.

Oplata  
przerzucona  
na adresata;  
umowa  
z RUP Gdańsk  
nr 40/02/Gd. 42  
z dn. 28.05.2002

**Via Medica**  
**ul. Świętokrzyska 73**  
**80–180 Gdańsk**  
**TEST PPN 1/2008**

.....  
Czytelny podpis

**13. Podostra neuropatia czuciowa najczęściej występuje w przebiegu:**

- a) rdzeniaka zarodkowego
- b) nowotworów jąder
- c) drobnokomórkowego raka płuc
- d) ziarnicy złośliwej
- e) raka sutka

**14. Obecność przeciwciał onkoneuronalnych anty-Yo stwierdza się:**

- a) w zespole opsoklonie–mioklonie
- b) w zwyrodnieniu mózdzku

- c) w zespole Lamberta-Eatona
- d) w neuromiotonii paranowotworowej
- e) w zapaleniu układu limbicznego

**15. Do neurologicznych zespołów paranowotworowych nie należy:**

- a) zapalenie układu limbicznego
- b) zespół Lamberta-Eatona
- c) zespół Meige'a
- d) zapalenie skórno-mięśniowe
- e) podostre zwyrodnienie mózdzku

**Uwaga:** Na kartę odpowiedzi należy nakleić indywidualny kod paskowy uczestnika. Jeśli Państwo jeszcze nie posiadają takiego kodu, prosimy o nadesłanie karty z odpowiedziami i wypełnionym formularzem danych osobowych. Po otrzymaniu ww. karty nadamy Państwu indywidualny numer identyfikujący i odeślemy kartę kodów pocztą na adres wskazany w formularzu. Od tego momentu na każdej kolejnej karcie odpowiedzi nie muszą Państwo umieszczać innych danych poza naklejką z kodem. Na pytania testowe można też odpowiedzieć *on-line* za pośrednictwem Internetu, korzystając z linku QUIZY ON-LINE na stronie: <http://ppnedu.viamedica.pl>.

**Poprawne odpowiedzi do Testu edukacyjnego z numeru 4/2007:**

1 a), 2 c), 3 d), 4 c), 5 b), 6 a), 7 b), 8 b), 9 c), 10 e), 11 e), 12 d), 13 e), 14 e), 15 b)

**Karta odpowiedzi na pytania Testu edukacyjnego z numeru 1/2008**

1	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
6	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
7	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
8	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
9	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
14	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
15	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

**Uwaga!**  
 — Proszę zaznaczyć prawidłowe odpowiedzi przez zamalowanie kółka z odpowiednią literą. Tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.  
 — Odpowiedzi należy zaznaczać poprzez zamalowanie właściwego pola czarnym lub granatowym długopisem: ●. Wszelkie inne znaki są niedozwolone i mogą powodować nieuznanie odpowiedzi.  
 — Karta jest nieważna bez wklejonego kodu kreskowego uczestnika testu edukacyjnego.  
 — Termin nadsyłania odpowiedzi na pytania: do 15.06.2008 r. Decyduje data stempla pocztowego.

Identyfikator testu



PNQ17301

Kod uczestnika  
 umożliwiający identyfikację

Tu proszę wkleić kod uczestnika testu edukacyjnego