

# 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” ma akredytację Polskiego Towarzystwa Neurologicznego
2. Test jest publikowany w czterech kolejnych numerach „Polskiego Przeglądu Neurologicznego” z 2017 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 opracowała prof. dr hab. n. med. Urszula Fiszer.

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

### Serdecznie zapraszamy!

### PYTANIA

- 1. Objętość przestrzeni wewnątrzczaszkowej jest wielkością stałą, stanowiąc sumę pozostających w stanie równowagi dynamicznej elementów, do których należą:**
  - a) mózgowie
  - b) krew wewnątrznaczyniowa
  - c) płyn mózgowo-rdzeniowy
  - d) wszystkie powyższe twierdzenia są prawdziwe
  - e) prawdziwe są twierdzenia a) i b)
- 2. Autoregulację przepływu mózgowego zapewniają uzupełniające się wzajemnie mechanizmy:**
  - a) miogeny, który jest skuteczny, gdy ciśnienie perfuzyjne jest wysokie
  - b) miogeny, który jest skuteczny, gdy ciśnienie perfuzyjne jest niskie
  - c) metaboliczny, który jest najskuteczniejszy, gdy ciśnienie perfuzyjne jest niskie
  - d) metaboliczny, który jest najskuteczniejszy, gdy ciśnienie perfuzyjne jest wysokie
  - e) prawdziwe są twierdzenia a) i c)
- 3. Spadek średniego ciśnienia tętniczego powoduje (wskaż stwierdzenie nieprawidłowe):**
  - a) zahamowanie działania baroreceptorów
  - b) wzrost aktywacji współczulnej
  - c) zwężenie naczyń
  - d) zwiększenie rzutu serca
  - e) zmniejszenie częstości rytmu serca
- 4. Do obszarów mózgu zawierających neurony regulujące miejscowy przepływ mózgowy nie należą:**
  - a) jądro podstawne brzuszne (Meynerta)
  - b) jądro miejsca sinawego
  - c) jądro nerwu błędnego
  - d) jądro wierzchu mózdzku
  - e) przedni brzuszno-boczny obszar rdzenia przedłużonego
- 5. Nowe metody rehabilitacji chodu z wykorzystaniem robotów znajdują najlepsze zastosowanie w:**
  - a) urazach rdzenia
  - b) chorobie Parkinsona
  - c) stwardnieniu rozsianym
  - d) udarach mózgu
  - e) prawdziwe są twierdzenia a) i d)
- 6. Unieruchomienie chorego z niecałkowitym urazem rdzenia może powodować:**
  - a) podobne następstwa w obwodach neuronalnych jak całkowity uraz rdzenia
  - b) ograniczyć skuteczność by-passów omijających uszkodzenie w rdzeniu
  - c) brak impulsacji priopriocceptywnej lub niedostateczny jej poziom
  - d) wszystkie wyżej wymienione
  - e) żadne z twierdzeń nie jest prawdziwe
- 7. Które z poniższych twierdzeń jest nieprawdziwe:**
  - a) grubość *intima-media* odzwierciedla obecność innych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego
  - b) grubość *intima-media* dodatkowo koreluje z zaburzeniami poznawczymi u pacjentów z chorobą Parkinsona
  - c) grubość *intima-media* nie koreluje z zaburzeniami ruchowymi u pacjentów z chorobą Parkinsona



## Karta odpowiedzi na pytania Testu edukacyjnego z numeru 2/2017

### Uwaga!

- Odpowiedzi należy zaznaczać poprzez zamalowanie właściwego pola czarnym lub granatowym długopisem: ●. Wszelkie inne znaki są niedozwolone i mogą powodować nieuznanie odpowiedzi. Tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.
- Karta jest nieważna bez wklejonego kodu kreskowego uczestnika testu edukacyjnego.
- Termin nadsyłania odpowiedzi na pytania — do **30.09.2017 r.** Decyduje data stempla pocztowego.

- |    |                       |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |
|----|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 2  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 3  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 4  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 5  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 6  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 7  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 8  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 9  | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 11 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 12 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 13 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 14 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |
| 15 | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> | B | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> | D | <input type="radio"/> | E | <input type="radio"/> |

Identyfikator testu



PNQZ762

Kod uczestnika  
umożliwiający identyfikację

Tu proszę wkleić kod uczestnika testu edukacyjnego

- d) wzrostu aktywności  $\alpha_2$ -antyplazminy odpowiedzialnej za inaktywację plazminy
- e) wszystkich wyżej wymienionych procesów

### 14. Najbardziej typową zmianą w rezonansie magnetycznym mózgowia, związaną z zatruciem tlenkiem węgla jest/są:

- a) rozlane uszkodzenie istoty białej
- b) obustronna krwotoczna martwica mózdzku
- c) rozsiane zmiany demielinizacyjne
- d) rozsiane zmiany naczyniopochodne
- e) obustronna krwotoczna martwica gałki błędej

### 15. Które twierdzenie dotyczące markerów wykorzystywanych w spektroskopii rezonansu magnetycznego jest nieprawdziwe?

- a) N-acetyloasparaginian jest markerem neuronalnym
- b) N-acetyloasparaginian jest markerem aksonalnym
- c) cholina jest wskaźnikiem procesu demielinizacyjnego
- d) mioinozytol jest markerem komórek glejowych
- e) mioinozytol jest markerem aksonalnym

**Uwaga:** Na kartę odpowiedzi należy nakleić indywidualny kod paskowy uczestnika. Jeśli Państwo jeszcze nie mają 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.

**Poprawne odpowiedzi do Testu edukacyjnego z numeru 1/2017:**

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