

# 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 2018 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. Zespół *twiddler* — powikłanie po operacji implantacji elektrody do głębokiej stymulacji mózgu w chorobie Parkinsona — to:**
  - a) zespół ruchomego stymulatora spowodowany przez rotację generatora wraz ze skręceniem, przemieszczeniem i często złamaniem przewodu łączącego generator impulsów z elektrodą i/lub elektrody
  - b) rotacja generatora wywołana manipulowaniem przez pacjenta lub taka, która dokonała się spontanicznie
  - c) powikłanie wynikłe ze zbyt luźnej kieszonki na generator impulsów bądź jego nieprawidłowego przymocowania do powięzi lub tkanki podskórnej
  - d) wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe
  - e) żadne z powyższych stwierdzeń nie jest prawdziwe
- 2. Ograniczeniem podczas kwalifikacji pacjentów z chorobą Parkinsona do zabiegu głębokiej stymulacji mózgu nie jest/nie są:**
  - a) dyzartria
  - a) zaburzenia emocjonalne (depresja, hipomania, próby samobójcze)
  - b) zaburzenia funkcji poznawczych
  - c) szybka progresja choroby
  - d) krwawienie czy infekcja po zabiegu
- 3. Wskaż fałszywe stwierdzenie dotyczące skali ASPECTS (*Alberta Stroke Program Early CT Score*):**
  - a) służy do oceny wczesnych zmian niedokrwiennych na obrazach tomografii komputerowej u pacjentów, u których podejrzewa się ostry udar niedokrwienny mózgu
  - b) obejmuje zakres od 0 do 10 pkt., gdzie 10 pkt. oznacza stan prawidłowy
  - c) obejmuje zakres od 0 do 10 pkt., gdzie 0 pkt. oznacza stan prawidłowy
  - d) jej wynik jest skorelowany z rokowaniem
  - e) obecnie jest jednym z kryteriów podczas kwalifikacji chorych do trombektomii mechanicznej
- 4. Do wczesnych zmian niedokrwiennych mózgu w obrazach tomografii komputerowej należą:**
  - a) zatarcie granic istoty białej i szarej
  - b) zaciśnięcie zakrętów mózgu i zatarcie kory wyspy
  - c) zatarcie zarysu jąder podkorowych
  - d) hiperdensyjna tętnica mózgowa (45–50 HU)
  - e) wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe
- 5. Wybierz prawdziwe stwierdzenia:**
  - a) dzienna produkcja płynu mózgowo-rdzeniowego wynosi 150 ml, a objętość krążącego płynu u dorosłego człowieka — około 500 ml
  - b) dzienna produkcja płynu mózgowo-rdzeniowego wynosi 500 ml, a objętość krążącego płynu u dorosłego człowieka — około 150 ml
  - c) całkowita wymiana płynu mózgowo-rdzeniowego zachodzi 3–4 razy w ciągu doby
  - d) prawdziwe stwierdzenia to a) i c)
  - e) prawdziwe stwierdzenia to b) i c)
- 6. Parametrem wykorzystywanym w ocenie funkcji bariery krew–płyn mózgowo-rdzeniowy jest:**
  - a) glukoza
  - b) immunoglobulina



## Karta odpowiedzi na pytania Testu edukacyjnego z numeru 4/2018

**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 **31.03.2019 r.** Decyduje data stempla pocztowego.

- |    |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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) |

**12. Najbardziej prawdopodobną przyczyną zawrotów głowy i bólu szyi jest/są:**

- a) ostry zespół wieńcowy
- b) rozwarstwienie aorty
- c) rozwarstwienie tętnicy kręgowej
- d) zaburzenia rytmu serca
- e) udar mózgu

**13. Do objawów zespołu tylnej odwracalnej encefalopatii należą:**

- a) bóle i zawroty głowy
- b) zaburzenia widzenia
- c) jakościowe i ilościowe zaburzenia świadomości
- d) niedowład połowiczny lub zespół mózdzkowy
- e) wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe

**14. Za główną przyczynę zespołu tylnej odwracalnej encefalopatii uznaje się:**

- a) zaburzenia rytmu serca
- b) wysokie wartości ciśnienia tętniczego
- c) miażdżycę tętnic

- d) zaburzenia krzepliwości
- e) wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe

**15. Wskaż nieprawdziwe stwierdzenie dotyczące penumbry (niedokrwiennnej strefy półcienia):**

- a) obszar niedokrwienia, co do którego nie można przewidzieć, czy ulegnie martwicy, czy też powróci do stanu prawidłowego
- b) obszar, w którym dochodzi do śmierci neuronów w wyniku procesów wtórnych, pośrednio związanych z pierwotnym uszkodzeniem niedokrwiennym
- c) obszar, w którym następują dynamiczne zmiany, indukowane zarówno nieprawidłowym przepływem mózgowym, jak i zaburzonymi procesami energetycznymi
- d) nie ma jeszcze możliwości obrazowania obszaru penumbry
- e) pacjenci, u których obszar penumbry jest obecny, mogą być kandydatami do leczenia neuroprotektynowego

**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 3/2018:**

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

Identyfikator testu



PNQ4820

Kod uczestnika

umożliwiający identyfikację

Tu proszę wkleić kod uczestnika testu edukacyjnego