

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 2014 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. W rozwoju martwicy popromiennej ważną rolę odgrywają:

- a) całkowita dawka napromieniowania
- b) frakcyjna dawka napromieniowania
- c) chemioterapia stosowana jednocześnie lub jako leczenie uzupełniające
- d) wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe
- e) prawidłowe są odpowiedzi a) i b)

2. Wybierz prawdziwe stwierdzenia dotyczące martwicy popromiennej:

- a) dotyczy zwykle płatów skroniowych i płatów czołowych, z charakterystyczną lokalizacją zmian w okolicy rogów przednich komór bocznych mózgu
- b) najczęściej występuje między 1. a 3. rokiem po napromienianiu
- c) najczęściej występuje bezpośrednio po radioterapii
- d) prawidłowe są odpowiedzi a) i b)
- e) prawidłowe są odpowiedzi a) i c)

3. Wybierz fałszywe stwierdzenie dotyczące martwicy popromiennej:

- a) klinicznie objawia się bólami głowy, sennością, niedoczynnością przysadki, zaburzeniami widzenia i słuchu
- b) objawia się innymi ogniskowymi objawami ubytkowymi zależnymi od lokalizacji martwicy
- c) może być trudna do odróżnienia (klinicznie i radiologicznie) od wznowy guza mózgu
- d) w przypadku podejrzenia martwicy nigdy nie stosuje się steroidów
- e) współistnieje z obrzękiem mózgu

4. Wybierz fałszywe stwierdzenie opisujące leukoencefalopatię promienną:

- a) występuje najczęściej po napromienianiu całego mózgowia

- b) pojawia się po 1–2 latach od napromieniania
- c) objawia się zaburzeniami pamięci oraz napadami padaczkowymi
- d) w badaniu TK można zaobserwować ogniska hipodensyjne w istocie szarej
- e) dla powstania leukoencefalopatii znaczenie mają całkowita dawka zastosowanej radioterapii i sposób jej frakcjonowania

5. Wybierz fałszywe stwierdzenie opisujące zespół odwracalnej encefalopatii tylnej:

- a) występują bóle głowy, zaburzenia widzenia, okresowe zamroczenie i napady padaczkowe pojawiające się w ciągu 3 tygodni po radioterapii
- b) jest spowodowany m.in. przez immunosupresję, ciężkie nadciśnienie tętnicze lub radioterapię
- c) może wystąpić po stosowanych lekach: cyklosporynie, terapii antyretrowirusowej, erytropoetynie, interferonie alfa, steroidach, cisplatynie, metotreksacie, cytarabinie, winkrystynie oraz asparaginazie
- d) w badaniu MR charakterystyczne są obustronne zmiany hiperintensywne w okolicach potyliczno-ciemieniowych w obrazach T2-zależnych
- e) objawy nigdy nie ustępują, choroba przebiega z trwałym uszkodzeniem mózgu

6. Chorzy z neurologicznymi zespołami paraneoplasmatycznymi, u których mimo szczegółowej diagnostyki nie udało się ustalić podłoża zespołu, wymagają dalszej, wnikliwej obserwacji przez okres:

- a) 3 miesięcy
- b) 6 miesięcy
- c) 1 roku
- d) 2 lat
- e) ≥ 5 lat

pamięci zachodząca na etapie przesyłania bodźców między przyśrodkową częścią płata skroniowego a korą nową

- c) poprawa pamięci występuje u chorych po rozpoczęciu leczenia przeciwpadaczkowego
- d) wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe
- e) żadne z powyższych stwierdzeń nie jest prawdziwe

14. Wybierz fałszywe stwierdzenie dotyczące udaru niedokrwiennego mózgu:

- a) w procesach neuroprotekcji i neuroplastyczności stan zapalny odgrywa ważną rolę poprzez zaangażowanie komórek mikrogleju i astrocytów
- b) dochodzi do aktywacji komórek immunologicznych, które produkują i uwalniają czynniki neurotroficzne
- c) substancje neurotroficzne, inaczej zwane neurotrofinami, są syntetyzowane bezpośrednio po uszkodzeniu mózgu i wpływają pozytywnie na

miejscową odpowiedź immunologiczną oraz pobudzają endogenne procesy naprawcze

- d) proces zapalny jest widoczny głównie w obszarze granicznym między obszarem prawidłowo funkcjonującego mózgu a tym, w którym toczy się proces uszkodzający
- e) głównie w obszarze centralnym, gdzie toczy się proces uszkodzający

15. W chorobie Alzheimer:

- a) dochodzi do gromadzenia białka — beta-amyloidu tworzącego agregaty zewnątrzkomórkowe (plaki amyloidowe)
- b) dochodzi do gromadzenia białka tau wewnątrz komórki (włókna neurofibrylarne)
- c) beta-amyloid tworzy agregaty wewnątrzkomórkowe (plaki amyloidowe)
- d) prawidłowe są odpowiedzi a) i b)
- e) prawidłowe są odpowiedzi a) i c)

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. 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 2/2014:

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

Karta odpowiedzi na pytania Testu edukacyjnego z numeru 3/2014

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 31.12.2014 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)

Identyfikator testu



PNQ3487

Kod uczestnika

umożliwiający identyfikację

Tu proszę wkleić kod uczestnika testu edukacyjnego