

Kluczowa rola badania EEG w diagnostyce przypadku nawracających izolowanych zaburzeń mowy imitujących incydenty naczyniowo-mózgowe

The key role of EEG study in diagnosis of recurrent isolated speech disorders imitating cerebrovascular incidents

Adam Wiśniewski, Karolina Filipka

Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wprowadzenie:

Zaburzenia mowy pod postacią afazji stanowią jeden z najczęstszych objawów udaru mózgu. Afazja- jako izolowany objaw napadów padaczkowych ogniskowych, występuje rzadko, aczkolwiek należy ją brać pod uwagę w różnicowaniu z incydentami naczyniowo-mózgowymi. Przedstawiamy przypadek chorej z nawracającymi incydentami zaburzeń mowy, u której kluczową rolę w diagnostyce i rozpoznaniu odegrało badanie elektroencefalograficzne.

Opis przypadku:

Pacjentka 68-letnia, praworęczna, hospitalizowana w Klinice Neurologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy kilkakrotnie w roku 2017r. z powodu nawracających zaburzeń mowy o typie trudności w wypowiedaniu i rozumieniu słów, utrzymującymi się ponad 24 godziny, najczęściej po śnie nocnym. Obciążona nadciśnieniem tętniczym, utrwalonym migotaniem przedsionków i hiperlipidemią mieszaną. Pierwsze dwie hospitalizacje nie budziły w nas wątpliwości, gdyż chora miała liczne czynniki ryzyka chorób naczyniowych, początkowo nieregularnie przyjmowała zalecane leki i spełniała kryteria kliniczne rozpoznania udaru niedokrwienego mózgu. Nasz niepokój zaczął budzić fakt, że po kilku tygodniach pacjentka wracała do Kliniki z identycznymi objawami, mimo obiektywnych laboratoryjnych dowodów właściwego leczenia antykoagulacyjnego. Dodatkowo, powtarzane wielokrotnie badanie rezonansu magnetycznego głowy, nie wykazywało nigdy świeżych zmian niedokrwienych, a tylko przewlekłe dokonane zmiany naczyniopochodne w obu półkulach mózgu. Biorąc pod uwagę stereotypię objawów, ich powtarzalność, brak efektów stosowanego leczenia i obraz rezonansu magnetycznego wykonaliśmy u pacjentki badanie elektroencefalograficzne, które ujawniło zmiany napadowe pod postacią krótkotrwałych (do 4 sek.) uogólniających się wyładowań średnionapięciowych fal wolnych delta, theta i pojedynczych fal ostrych w odprowadzeniach czołowych i skroniowych z przewagą lewej półkuli, aktywowanych w czasie hiperwentylacji i fotostymulacji. Biorąc pod uwagę całokształt obrazu klinicznego i wykonane badania dodatkowe rozpoznaliśmy padaczkę z napadami ogniskowymi z zaburzeniami świadomości. Wdrożenie leczenia przeciwpadaczkowego Levetiracetamem spowodowało w efekcie ustąpienie objawów i znaczną regresję zmian napadowych w EEG.

Wnioski:

Powyższy przypadek podkreśla, że badanie elektroencefalograficzne, mimo wielu nowatorskich i postępowych narzędzi diagnostycznych z zakresu chorób naczyniowych, odgrywa nadal kluczową pozycję w różnicowaniu schorzeń imitujących incydenty naczyniowo-mózgowe. Opisany przypadek padaczki ogniskowej pod postacią izolowanej afazji jest rzadki, ale nie odosobniony i należy pamiętać o nim zwłaszcza w kontekście nawracających, stereotypowych objawów klinicznych u pacjentów z brakiem efektów terapeutycznych właściwego leczenia profilaktycznego.

Informacja o autorze:

Imię i nazwisko: Adam Wiśniewski

Data i miejsce urodzenia: 14.03.1982r. Bydgoszcz

Ukończona Uczelnia: 2001-2007r. Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu- Wydział Lekarski

Specjalizacja: szkolenie specjalizacyjne w Klinice Neurologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy w latach 2008-2013.

Uzyskanie tytułu specjalisty w dziedzinie neurologii: 10 kwiecień 2014r.

Uzyskanie stopnia naukowego:

W dniu 28.11.2018r. obroniłem rozprawę doktorską pod tytułem: "Ocena zależności między reaktywnością płytek krwi w ostrej fazie udaru niedokrwienego mózgu a wielkością ogniska niedokrwienego mózgu i rokowaniem chorych leczonych kwasem acetylosalicylowym", której promotorem był dr hab. n. med. Grzegorz Kozera-Kierownik Kliniki Neurologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy.

W dniu 12.12.2018r. decyzją Rady Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uzyskałem stopień naukowy doktora nauk medycznych w zakresie medycyny.

Aktualne stanowiska:

- 1) specjalista-starszy asystent w Klinice Neurologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy od 17 kwietnia 2014r.,
- 2) asystent- nauczyciel akademicki – Klinika Neurologii Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu od 1 stycznia 2009r.

Publikacje naukowe:

Adam Wiśniewski. Utraty przytomności u młodzieży. Nowa Padiatria 2008; 1: 2-7

Adam Wiśniewski, Barbara Książkiewicz. Współistnienie krwotoku podpajęczynówkowego i podtwardówkowego kanału kręgowego u młodej kobiety. Aktualn. Neurol. 2013; 13: 68-72.

Adam Wiśniewski, Barbara Książkiewicz. Zespół Dejerine`a-Roussy`ego w przebiegu udaru krwotocznego struktur głębokich lewej półkuli mózgu. Nowa Med. 2013; 20(3):139-141.

Adam Wiśniewski, Barbara Książkiewicz, A. Wiśniewska. Rola przewlekłej niewydolności układu żylnego mózgu w patogenezie chorób mózgu. Pol. Merkuriusz Lek. 2013; 35(208): 226-229.

Adam Wiśniewski, Barbara Książkiewicz. Rozwarstwienie tętnicy szyjnej wewnętrznej z następową niedrożnością wewnątrzczaszkową niepowikłane udarem mózgu. Postępy Psychiatr. Neurol. 2013; 22: 217-221.

Adam Wiśniewski, Barbara Książkiewicz. Napady padaczkowe- objaw albo następstwo udaru mózgu. Przegląd Lekarski 2014; 71(4): 193-198.

Karolina Filipaska, Anna Antczak-Komoterska, Adam Wiśniewski, Robert Ślusarz. Śmierć mózgu w aspekcie medycznym, etycznym oraz prawnym. Wybrane aspekty zdrowia i choroby współczesnego człowieka pod redakcją: Z. Sienkiewicz, W. Fidecki, M. Wysokiński, P. Sienkiewicz. Warszawa : Warszawski Uniwersytet Medyczny, 2018: 172-180.

Adam Wiśniewski, Joanna Sikora, Karolina Filipaska, Grzegorz Kozera. Assessment of the relationship between platelet reactivity, vascular risk factors and gender in cerebral ischaemia patients. Neurol. Neurochir. Pol. 2019; 53(4);: 258-264.DOI: 10.5603/PJNNS.a2019.0028

Karolina Filipaska, Monika Biercewicz, Adam Wiśniewski, Kornelia Kędziora-Kornatowska, Robert Ślusarz. Prevalence of elder abuse and neglect : screening in Poland families.

Eur. Geriatr. Med. 2019 doi:10.1007/s41999-019-00224-x.

Adam Wiśniewski, Grzegorz Kozera. Antiplatelet agents in acute phase and prophylaxis of ischemic stroke. Forum Medycyny Rodzinnej, 2019; 13 (4):159-169.

2 artykuły związane z tematyką reaktywności płytek krwi w udarze mózgu:

"The influence of carotid artery pathology on the compounds of platelet reactivity with clinical status in stroke" oraz "Evaluation of the relationship between platelet reactivity in the acute stage of ischemic stroke and the volume of ischemic cerebral infarction"

i 1 artykuł dotyczący komórek macierzystych krwi w udarze mózgu:

"Endothelial progenitor cells in acute stage of ischemic and hemorrhagic stroke"

są na poziomie recenzowania w czasopismach umieszczonych na Liście Filadelfijskiej.

We wszystkich tych artykułach jestem pierwszym autorem.

Na chwilę obecną mój aktualny dorobek to IF 2.239 i 138 punktów MNiSW.

Wyniki moich badań były prezentowane na Konferencjach ogólnopolskich oraz międzynarodowych m.in.

"Krażące komórki macierzyste śródbłonka w ostrej fazie udaru mózgu" na XXIII Zjeździe Polskiego Towarzystwa Neurologicznego w październiku 2017r. w Gdańsku,

"Progenitorowe komórki macierzyste śródbłonka w udarze krwotocznym mózgu" na XV Interdyscyplinarnym Forum Polskiego Towarzystwa Udaru Mózgu we wrześniu 2018r. w Rzeszowie,

„Assessment the relationship between platelet reactivity and clinical and functional status in patients with ischemic stroke” na 15-th Warsaw International Medical Congress w maju 2019r. w Warszawie,

„How to boost your brain?” na Neuromania Conference we wrześniu 2019r. w Toruniu.

Uczestniczyłem w wielu konferencjach rangi międzynarodowej m.in. MS Experts Meeting w Krakowie w październiku 2015r., Stroke Update w marcu 2016r. w Warszawie czy też Aubagio Academy of Knowledge Meeting w listopadzie 2016r. w Amsterdamie.

Jestem członkiem Polskiego Towarzystwa Neurologicznego, Polskiego Towarzystwa Udaru Mózgu oraz certyfikowanym elektroencefalografistą (**Certyfikat nr 520 z dn. 13.10.2016r.**) Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej.

Dziedzina zainteresowania:

reaktywność płytek krwi w udarze mózgu,

komórki macierzyste w udarze mózgu,

klinimetria w udarze mózgu,

tromboelastografia w udarze mózgu,

wartość prognostyczna badania elektroencefalograficznego w udarze mózgu

Współautorem pracy jest Pani mgr Karolina Filipka- uczestniczka studiów doktoranckich na Wydziale Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. L.Rydygiera w Bydgoszczy, UMK w Toruniu.

Dane do kontaktu:

Adam Wiśniewski- adam.lek@wp.pl, telefon 790813513