

CURRENT VIEW ON THE ATYPICAL CAUSES OF STROKE - MIMICS AND CHAMELEONS

Gasnaș Alexandru, Groppa Stanislav

Department of Neurology no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMP

Background. Around 30% of suspected stroke cases will have eventually another diagnosis. This is due to complexity of the clinical presentation "chameleons" and similitude with other etiologies "mimics". The various techniques used nowadays to evaluate stroke patients, increase the risk of "incidentalomas".

Objective of the study. To focus on the most common scenarios in which stroke mimics and chameleons are encountered, in order to be easily recognized in time-limited therapeutic window conditions. **Material and Methods.** A narrative review was intended, based on the key-words relevant to the study. We searched form "stroke chameleon", "stroke mimic", "incidentaloma" and "stroke" using PubMed and Google Scholar databases. A study that matched at least 2 of the key words was included in the review. **Results.** Sometimes, a stroke can develop without being immediately recognized. A stroke mimic can also be difficult to identify, and this usually leads to unnecessary treatment and imaging. The main challenge with chameleons is different, that they are not identified early enough, and they are not properly treated. One major differentiator is that within stroke, symptoms are often negative or absent, but with mimics and chameleons, patients experience positive or new symptoms, with or without the negative symptoms of stroke. This article presents step by step procedures for differential diagnosis and specify the contributory role of imaging in avoiding diagnostic mistakes. **Conclusion.** Ischemic stroke is a common and treatable medical condition. Stroke recognition tools are designed to fast-track patients through emergency departments, but do not replace clinical acumen.

Keywords: stroke chameleon, stroke mimic, incidentaloma, stroke.

VIZIUNI CURENTE PRIVIND CAUZELE ATIPICE ALE ACCIDENTULUI VASCULAR CEREBRAL – MIMICII ȘI CAMELEONII

Gasnaș Alexandru, Groppa Stanislav

Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Cca 30% din cazurile suspecte de accident vascular cerebral (AVC) vor avea ulterior alt diagnostic. Aceasta se datorează complexității clinice „cameleoni” și similitudinii cu alte etiologii „mimici”. Diferitele tehnici utilizate astăzi pentru evaluare, cresc riscul „incidentalomelor”. **Scopul lucrării.** De a ne concentra pe cele mai frecvente scenarii în care se întâlnesc mimici și cameleonii AVC, pentru a putea fi lesne recunoscuți în condiții de fereastră terapeutică limitată ca timp. **Material și Metode.** A fost întocmit un review narativ bazat pe cuvintele-cheie relevante. Termenii cameleon, mimic, incidentalom și accident vascular cerebral au fost căutați în bazele de date PubMed și Google Scholar. Un studiu care corespundea la cel puțin 2 dintre cuvintele-cheie a fost inclus. **Rezultate.** Uneori, un AVC se poate dezvolta fără a fi recunoscut imediat. Un mimic AVC poate fi, de asemenea, dificil de identificat, iar acest lucru duce, de obicei, la tratamente și imagistică inutile. Principala provocare cu cameleonii este diferită, aceștia nefiind identificați suficient de devreme și fiind tratați necorespunzător. O diferență majoră este că în cadrul AVC, simptomele sunt adesea negative sau absente, iar mimici și cameleonii prezintă simptome pozitive sau noi, cu sau fără cele negative din AVC. Acest review prezintă proceduri pas cu pas pentru diagnosticul diferențial și specifică rolul contributiv al imagisticii în evitarea greșelilor de diagnostic. **Concluzii.** AVC ischemic este o afecțiune comună și tratabilă. Instrumentele de recunoaștere a AVC sunt concepute pentru a tria rapid pacienții în departamentul de urgență, dar nu înlocuiesc perspicacitatea clinică.

Cuvinte-cheie: accident vascular cerebral, cameleon, mimic, incidentalom.