

A CASE OF SYMPTOMATIC AUTONOMIC TRIGEMINAL HEADACHE IN A MAN WITH PITUITARY ADENOMA

Belitei Doina¹, Condrea Alexandra¹, Zota Eremei¹

Scientific adviser: Groppa Stanislav¹

¹Department of Neurology No.2, Nicolae Testemitanu University.

Background. Short-term unilateral neuralgic headache with injection and conjunctival tearing (SUNCT) is a primary headache manifested by severe, unilateral headache attacks and associated with autonomic signs. However, recent symptomatic cases of SUNCT have also been reported. **Objective of the study.** Presentation of a case of establishing the diagnosis of SUNCT, possibly symptomatic in a man with pituitary adenoma using imaging methods, diagnostic criteria and performing the differential diagnosis. **Material and Methods.** The anamnestic, clinical and paraclinical data from the medical databases were studied. The patient was investigated by Doppler-Duplex of the brachiocephalic vessels, magnetic resonance imaging (MRI) and laboratory tests. The literature on similar cases has been studied. **Results.** The 51-year-old man was admitted with severe stabbing pain in the left side of the orbital, temporal, and maxillary region. Attack duration was up to one minute, patient counts up to 20 attacks per day. Headache were accompanied by tearing, conjunctival injection and unilateral rhinorrhea. Pituitary adenoma was detected on brain MRI. Non-steroidal anti-inflammatory drugs and triptans were not effective, thus treatment with analgesics, anticonvulsants and antidepressants was started. The frequency and duration of attacks dramatically decreased in next 7 days. Patient was referred for neurosurgical evaluation. **Conclusions.** Although SUNCT is a rare primary headache, it is necessary to keep in mind possible symptomatic causes (pituitary adenomas, vascular malformations etc.), even if it is difficult to establish a temporary relationship between them, for correct etiological management.

Keywords. Unilateral headache, SUNCT, pituitary adenoma.

UN CAZ DE CEFALEE TRIGEMINALĂ AUTONOMĂ SIMPTOMATICĂ LA UN BĂRBAT CU ADENOM HIPOFIZAR

Belitei Doina¹, Condrea Alexandra¹, Zota Eremei¹

Conducător științific: Groppa Stanislav¹

¹Catedra de neurologie nr.2, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Cefaleea nevralgiformă unilaterală de scurtă durată cu injecție și lacrimare conjunctivală (SUNCT) este o cefalee primară descrisă prin atacuri de cefalee severă, unilaterală și asociată cu manifestări autonome. Însă recent se descriu și cazuri simptomatice de SUNCT. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz de stabilirea diagnosticului de SUNCT, posibil simptomatic la un bărbat cu adenom hipofizar folosind metode imagistice, criteriile de diagnostic și diagnosticul diferențial. **Material și Metode.** Au fost studiate datele anamnestic, clinice și paraclinice din bazele de date medicale. Pacientul a fost investigat prin Doppler-Duplex a vaselor brahiocefalice, imagistica prin rezonanța magnetică cerebrală (IRM) și analize de laborator. A fost studiată literatura de specialitate despre cazuri similare. **Rezultate.** Bărbat de 51 ani, s-a prezentat cu acuze la accese de durere severă pe partea stângă a regiunii orbitale, temporale și maxilare cu caracter de înjunghiere, cu durata de până la 1 minut și frecvența până la 20 ori pe zi. Accesele erau însoțite de lacrimare și injecție conjunctivală, rinoree unilaterală. La IRM cerebrală s-a depistat adenom hipofizar. Antiinflamatoarele nesteroidiene și triptanii nu au fost eficienți și s-a inițiat tratament cu analgezice, anticonvulsivante și antidepresive. Frecvența și durata acceselor au diminuat semnificativ în 7 zile. Urmează să fie abordat de către medici neurochirurghi. **Concluzii.** Cu toate că SUNCT este o cefalee primară rară, este necesar de abordat posibilele cazuri simptomatice (adenoame hipofizare, malformații vasculare etc.), chiar dacă este dificil de stabilit relația temporară între ele, pentru a aplica tratament etiopatogenetic.

Cuvinte cheie. Cefalee unilaterală, SUNCT, adenom hipofizar.