

THE ROLE OF THE MIGRAINE-ASSOCIATED SYMPTOMS IN THE CLINICAL PATTERN OF MIGRAINE PAIN

Guzun Cornelia

Scientific adviser: Moldovanu Ion

Department of Neurology no. 1, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Migraine is a disorder of the multisensory integration of the somatosensory, visual, auditory, olfactory stimuli, which can later cause various combinations of symptoms: headache, photophobia, phonophobia, nausea/vomiting, osmophobia, which distinguish it from other types of headaches. **Objective of the study.** Highlighting the particularities of the pain phenomenon and the associated symptoms in patients with migraine (frequency, duration and severity of the migraine symptoms). **Material and Methods.** 94 patients with migraine were included in the cross-sectional study. Research methods used: clinical (neurological history, objective neurological examination); descriptive (description of the results); statistical (evaluation questionnaires for migraine patients were used as a research tool). The primary data were introduced into Excel and processed in MedCalc. **Results.** Positive correlations were identified between headache intensity and associated symptoms: nausea ($R_{xy}=+0.36$, $p<0.05$), vomiting ($R_{xy}=+0.25$, $p<0.05$), photophobia ($R_{xy}=+0.36$, $p<0.05$), phonophobia ($R_{xy}=+0.52$, $p<0.0001$), anxiety ($R_{xy}=+0.24$, $p<0.05$), panic ($R_{xy}=+0.26$, $p<0.05$). There were positive correlations between the duration of the headache (attack) in hours and the symptoms associated with migraine: anxiety ($R_{xy}=+0.34$, $p<0.01$), lack of air ($R_{xy}=+0.33$, $p<0.01$). Statistically significant positive correlations were determined between headache intensity and pain character: oppressive ($R_{xy}=+0.28$, $p<0.05$), stinging ($R_{xy}=+0.24$, $p<0.05$) and throbbing ($R_{xy}=+0.24$, $p<0.05$). **Conclusion.** The presence and intensity of the migraine pain event was related to the presence and intensity of the associated symptoms. The results support the headache modular theory, which shows that different neuron modules forming the clinical expression of migraine attacks can be activated. **Keywords:** migraine, associated symptoms, intensity, duration, headache.

ROLUL SIMPTOMELOR ASOCIATE MIGRENEI ÎN PATERNUL CLINIC AL DURERII MIGRENOASE

Guzun Cornelia

Conducător științific: Moldovanu Ion

Catedra de neurologie nr. 1, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Migrena este o tulburare a integrării multisenzoriale a stimulilor somatosenzoriali, vizuali, auditivi, olfactivi care ulterior pot determina apariția diverselor combinații de simptome: durere de cap, fotofobie, fonofobie, greață/vomă, osmofobie, ce o disting de alte tipuri de cefalee. **Scopul lucrării.** Evidențierea particularităților fenomenului algic și simptomelor asociate la pacienții cu migrenă (frecvența, durata și severitatea simptomelor migrenei). **Material și Metode.** În studiu transversal au fost incluși 94 de pacienți cu migrenă. Metodele de cercetare utilizate: clinice (anamnestic neurologic, examen neurologic obiectiv); descriptivă (descrierea rezultatelor); statistică (ca instrument pentru cercetare au fost utilizate chestionare de evaluare a pacienților cu migrenă). Datele primare au fost introduse în Excel și prelucrate în MedCalc. **Rezultate.** Au fost identificate corelații pozitive dintre intensitatea durerii de cap și simptome asociate ca: greață ($R_{xy}=+0,36$, $p<0,05$), vomă ($R_{xy}=+0,25$, $p<0,05$), fotofobie ($R_{xy}=+0,36$, $p<0,05$), fonofobie ($R_{xy}=+0,52$, $p<0,0001$), neliniște ($R_{xy}=+0,24$, $p<0,05$), panică ($R_{xy}=+0,26$, $p<0,05$). S-au observat corelații pozitive dintre durata durerii de cap (accesului) în ore și simptome asociate migrenei ca: neliniștea ($R_{xy}=+0,34$, $p<0,01$), lipsă de aer ($R_{xy}=+0,33$, $p<0,01$). Au fost determinate corelații pozitive semnificative statistic între intensitatea durerii de cap și caracterul durerii: apăsătoare ($R_{xy}=+0,28$, $p<0,05$), înțepătoare ($R_{xy}=+0,24$, $p<0,05$) și pulsatilă ($R_{xy}=+0,24$, $p<0,05$). **Concluzii.** Prezența și intensitatea fenomenului algic în migrenă a fost asociată cu prezența și intensitatea simptomelor asociate. Rezultatele susțin teoria modulară a durerii de cap, ce indică faptul că pot fi activate diferite module de neuroni ce produc expresia clinică a atacului de migrenă.

Cuvinte-cheie: migrenă, simptome asociate, intensitate, durată, durere de cap.