

## TULBURĂRILE INTEROCEPTIVE LA PACIENȚII CU DISFUNȚIE VEGETATIVĂ ȘI DIFERITE VARIANTE DE DURERE

Ecaterin Caragheorghi

(Conducător științific: Ion Moldovanu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de neurologie nr. 1)

**Introducere.** Conexiunile dintre diverse variante de durere ca cele migrenoase, musculo-scheletice (M-S) și viscerale (VS) au fost insuficient studiate.

**Scopul lucrării.** Studiul rolului tulburărilor interoceptive (TI) și tulburărilor vegetative (TV) în patogeneza diferitor variante de durere: durerea migrenoasă asociată cu diverse comorbidități algice: M-S și VS.

**Material și metode.** Au fost investigați 42 de pacienți cu migrenă cronică, asociată cu comorbidități algice M-S și VS și TV, (vârsta: 37 [21-55] ani). Teste utilizate: Profilul Vegetativ Motor (PVM) și Scala adițională interoceptivă elaborată în baza PVM.

**Rezultate.** S-au scos în evidență anumite corelații între durerea VS și TV [cardio-vasculare (0,58), și gastro-intestinale (0,65)], precum și TI din cadrul acestor sisteme [(0,50), (0,75)]. La fel s-au identificat corelații înalte (0,64-0,72) între durerea M-S cu TV și TI. Toate corelațiile sunt pozitive și statistic semnificative ( $p < 0,005$ ). Durerea migrenoasă a constituit corelații joase atât cu TV cât și cu TI [0,21-0,34;  $p > 0,005$ ].

**Concluzii.** (1) Conexiunile strânse între comorbiditățile algice (musculo-scheletice și viscerale) cu tulburările vegetative și interoceptive confirmă ipoteza rolului acestor conexiuni-interacțiuni reciproce în patogeneza fenomenelor algice comorbide migrenei. (2) Durerea migrenoasă are anumite particularități, ce rămân a fi elucidate în cercetările ulterioare.

**Cuvinte cheie:** interocepție, durere migrenoasă, durere musculo-scheletală, durere viscerală, tulburări vegetative.

## INTEROCEPTIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH AUTONOMIC DYSFUNCTION AND VARIOUS TYPES OF PAIN

Ecaterina Caragheorghi

(Scientific adviser: Ion Moldovanu, PhD, prof., Chair of neurology no. 1)

**Introduction.** The connections between the various types of pain such as migraine, musculoskeletal (M-S) and visceral (VS) pain have been insufficiently studied.

**Objective of the study.** Study of the role of interoceptive disorders (ID) and vegetative disorders (VD) in the pathogenesis of various types of pain: migraine pain associated with various algic comorbidities: M-S and VS.

**Material and methods.** 42 patients with chronic migraine associated with M-S and VS and TV algic comorbidities (age: 37 [21-55] years) were investigated. Performed tests: The Profile Vegetative Motor (PVM) and the additional interoceptive scale developed on the PVM basis.

**Results.** Some correlations have been highlighted between VS and VD pain [cardiovascular (0.58), and the gastrointestinal (0.65)], and the ID within these systems [0.50], [0.75]]. Similarly, high correlations (0.64-0.72) were identified between M-S pain with VD and ID. All correlations are positive and statistically significant ( $p < 0.005$ ). Migraine pain has constituted low correlations with both VD and ID [0.21-0.34;  $p > 0.005$ ].

**Conclusions.** (1) The tight connections between algic (musculoskeletal and visceral) comorbidities with vegetative and interoceptive disorders confirms the hypothesis of the role of these reciprocal connections-interactions in the pathogenesis of algic comorbid migraine phenomena. (2) Migraine pain has certain features that remain to be elucidated in further researches.

**Key words:** interoception, migraine pain, musculoskeletal pain, visceral pain, vegetative disorders.