

THE RELATIONSHIP BETWEEN FEAR AND TOOTHACHE

Mazur Anatol¹, Uncuță Diana¹, Mazur-Nicorici Lucia²

¹Pavel Godoroja Department of Dental Propaedeutics,

²Cardiology Discipline, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. Pain is perceived by signals from the afferent and efferent nerve fibers. Stimulation of the related fibers causes the release of peptides from neuron-substance P and neuroinin A, releasing inflammatory mediators. Fear is a natural human emotion, which involves a universal and individual emotional biochemical response. **Objective of the study.** To evaluate the affinity of dental pain with the fear of dental procedures and their interaction in patients with cardiovascular disease. **Materials and methods.** Descriptive research was conducted in a group of 45 patients with cardiovascular disease and dental pain. Pain was assessed by VAS pain, fear by the Fear Assessment Scale in Dentistry. **Results.** Male : female ratio 3:1, predominantly urban, married 24.44%, average age 51.22±0.68, education 14.25±12.33 (i-v 9-19) years. The value of VAS pain was 63.77±3.78 (i-v) 20-100 mm, the fear was investigated in 3 stages: waiting time, examination and dentistry procedures. The results showed that the average fear was 51.75±12.34, mainly 81.2±7.88 mm (i-v 40-100). Fear while waiting - 51.27±1.45, examination period at 56.85±3.89 mm. The data obtained showed a close correlation between pain and time spent in dental treatment ($r = 0.69$), average correlation of pain on injection with anesthetic ($r = 0.53$) and low correlation of the waiting period ($r = 0.28$). Pain and fear correlated poorly with age ($r = 0.33$) and years of study ($r = 0.29$). **Conclusion.** There is a positive discrepancy between pain and fear and a close correlation between the level of pain and fear during dental procedures.

Keywords: Toothache, fear.

INTERRELAȚIA DINTRE FRICĂ ȘI DUREREA DENTARĂ

Mazur Anatol¹, Uncuță Diana¹, Mazur-Nicorici Lucia²

¹Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”,

²Disciplina de cardiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Durerea este percepută prin semnalele de la fibrele nervoase aferente și eferente. Stimularea fibrelor aferente determină eliberarea peptidelor din neuron- substanța P și neuroinina A, eliberând mediatorii inflamatori. Frica este o emoție umană naturală, ce implică un răspuns biochimic universal și emoțional individual. **Scopul studiului.** A evalua afinitatea durerii dentare cu frica de proceduri stomatologice și interacțiunea acestora la pacienții cu boli cardiovasculare. **Materiale și metode.** Cercetarea descriptivă a fost realizată la grup de 45 pacienți cu boli cardiovasculare și dureri dentare. Durerea a fost evaluată prin VAS durere, frica a fost estimată prin Scala de Evaluare a Fricii în Stomatologie. **Rezultate.** Raportul bărbați/femei 3:1, predominant mediul urban, căsătoriți 24,44%, vârsta medie 51,22±0,68, studii 14,25±12,33 (i-v 9-19) ani. Valoarea durerii VAS a fost 63,77±3,78 (i-v) 20-100 mm, frica a fost cercetată în 3 etape: timpul de așteptare, examinare și proceduri. Rezultatele au arătat că frica medie a constituit 51,75±12,34, preponderent la tratament constituind 81,2±7,88mm (i-v 40-100). Teamă în timpul așteptării - 51,27±1,45, perioada de examinare la 56,85±3,89 mm. Datele obținute au demonstrat corelare strânsă între durerea și timpul aflării la tratamentul stomatologic ($r = 0,69$), corelare medie durerea la injecția cu anesthetic ($r = 0,53$) și corelare joasă perioada de așteptare ($r = 0,28$). Durerea și frica au corelat slab cu vârsta ($r = 0,33$) și cu anii de studii ($r = 0,29$). **Concluzie.** Între durere și frică este discrepanță pozitivă și corelare strânsă între nivelul durerii și frică pe durata procedurilor dentare.

Cuvinte cheie: Durere dentară, frică.