

MECANISMELE CEREBRALE ALE FENOMENULUI DE CONVERSIE ȘI ALE TULBURĂRILOR DE PERSONALITATE HISTRIONICE. SINTEZA LITERATURII

Maria Certan

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

Introducere. Tulburarea de Conversie (TC) este o tulburare a funcțiilor motorii sau senzoriale, fără substrat organic, la pacienții cu isterie.

Scopul lucrării. Cercetarea și sinteza literaturii de specialitate și a studiilor bazate pe rezultatele investigațiilor neuro-imagistice (fMRI, PET, SPECT), pentru elucidarea mecanismelor cerebrale a fenomenului de conversie și a tulburărilor de personalitate histrionice (TPH).

Material și metode. A fost inclus full-text în procesul de analiză a 70 de articole. După au fost clasificate: 1) articole care au studiat pacienți cu TC cu simptome motorii – 20, 2) care au studiat pacienți cu TC cu simptome senzoriale – 10, 3) care au studiat pacienți cu TPH – 10, iar 30 au fost excluse.

Rezultate. Creșterea activității în cortexul prefrontal dorsolateral (DLPFC), în girusul frontal inferior (IFG), Amigdala, conectivitate funcțională scăzută între DLPFC și cortexul senzomotor, conectivitate crescută între DLPFC și cortexul premotor dorsal, creșterea conectivității între aria motorie suplimentară (SMA) și joncțiunea temporo-parietală (TPJ), o conectivitate crescută a amigdalei cu ariile motorii (SMA și cerebel) la pacienții cu TC și creșterea activității în amigdală la pacienții cu TC și cu TPH.

Concluzii. (1) DLPFC, TPJ, SMA, Amigdala, IFG participă în TC și în TPH. (2) S-au presupus 2 mecanisme cerebrale de apariție a simptomelor – mecanism de suprimare directă a amintirilor nedorite, mecanism de reglare a emoțiilor sporite și dezorganizate.

Cuvinte cheie: tulburarea de conversie, tulburarea de personalitate histrionică, fMRI, PET, SPECT.

CEREBRAL MECHANISMS OF THE CONVERSION PHENOMENA AND HISTRIONIC PERSONALITY DISORDERS. REVIEW

Maria Certan

(Scientific adviser: Ion Moldovanu, PhD, univ. prof., Chair of neurology nr. 1)

Introduction. Conversion Disorder (CD) is a disorder of motor or sensory functions without organic substrate in patients with hysteria.

Objective of the study. To research and to synthesize literature and studies based on the results of neuro-imaging investigations (fMRI, PET, SPECT), to elucidate the brain mechanisms of the phenomenon of conversion and of the histrionic personality disorders (HPD).

Material and methods. About fulltext 70 articles were analysed being classified into: 1) articles studying patients with CD with motor symptoms – 20, 2) articles studying patients with CD with sensory symptoms – 10, 3) articles studying patients with HPD – 10 and 30 were excluded.

Results. Increased activity in the dorsolateral prefrontal cortex (DLPFC) in the inferior frontal gyrus (IFG), Amygdala, low functional connectivity between the DLPFC and the sensorimotor cortex, increased connectivity between the DLPFC and the dorsal premotor cortex, increased connectivity between the supplemental motor area (SMA) and the temporo-parietal junction (TPJ), an increased connectivity of the amygdala with the SMA and cerebellum in patients with CD, and increased amygdala activity in patients with CD and HPD.

Conclusions. (1) DLPFC, TPJ, SMA, Amygdala, IFG participate in CD and TPH. (2) Two brain mechanisms have been assumed to develop a symptom in CD – the mechanism of suppression of unwanted memories, and a mechanism to regulate the increased and disorganized emotions.

Key words: conversion disorder, histrionic personality disorder, fMRI, SPECT, PET.