

## CONTRIBUȚIA IMAGISTICĂ ÎN DIAGNOSTICUL GANGLIONITEI SIMPATOCERVICALE

Stela Josan, Vitalie Baraniuc

(Conducător științific: Natalia Rotaru, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de radiologie și imagistică medicală)

**Introducere.** Simpatoganglionita cervicală este o maladie rară, care poate condiționa dezvoltarea unui număr mare de complicații. Sindroamele clinice majore cuprind disfuncțiile somatice (reflexogene) și viscerale (vegetative, inclusiv probleme trofice) și sindrom algic cronic.

**Scopul lucrării.** Determinarea contribuției imagistice moderne la evaluarea complexă a simpatoganglionitei cervicale.

**Materiale și metode.** În perioada 2010-2015 au fost evaluați 12 pacienți cu diagnostic de simpatoganglionită cervicală. Patologia a fost mai frecventă la femeile care au constituit 8 (66,6%) dintre pacienții diagnosticați. Gama lor de vârstă a fost cuprinsă între 15 și 45 de ani, cu o vârstă medie de  $29,5 \pm 2,3$  ani.

**Rezultate.** Manifestările clinice majore ale simpatoganglionitei cervicale au inclus fotofobia (83,3% dintre pacienți), parestezia manifestată prin simțul "nisipului" din ochiul afectat (91,7%), episoadele de subfebrilitate (58,3%), hiperlacrimarea (7%), mărirea periodică a nodurilor limfatiche cervicale (41,7%), aritmii cardiace (25%). Manifestările imagistice ale simpatoganglionitei au dispărut la 10 din cei 12 pacienți observați. În 2 cazuri a fost determinată o calcifiere în proiecția ganglionilor limfatici afectați anterior.

**Concluzii.** Examinarea imagistică a pacienților cu semne caracteristice simpatoganglionitei este importantă atât în detectarea diagnosticului pozitiv cât și în evaluarea dinamică a eficacității tratamentului administrat.

**Cuvinte cheie:** oftalmică, complicații, simpatoganglionită.

## IMAGING CONTRIBUTION TO THE DIAGNOSIS OF CERVICAL SYMPATHO GANGLIONITIS

Stela Josan, Vitalie Baraniuc

(Scientific adviser: Natalia Rotaru, PhD, prof., Chair of radiology and medical imaging)

**Introduction.** Cervical sympathoganglionitis is a rare disease that can potentially produce a number of complications. Major clinical syndromes include visceral (vegetative, including trophic problems) and somatic (reflexive) functions' deterioration and chronic pain.

**Objective of the study.** Determination of modern imaging contribution to the complex assessment of cervical sympathoganglionitis.

**Material and methods.** During 2010-2015 there were evaluated 12 patients with diagnosis of cervical sympathoganglionitis. The pathology under discussion was more frequent in women who constituted 8 (66,6%) of the diagnosed patients. Their age range was between 15 and 45 years, with mean age being  $29.5 \pm 2.3$  years.

**Results.** Major clinical manifestations of cervical sympathoganglionitis included photophobia (83.3% patients), paraesthesia manifested by the sense of the "sand" in the affected eye (91.7%), episodes of subfebrility (58.3%), hyperlacrimation (7%), periodic enlargement of cervical lymphatic nodes (41.7%), cardiac arrhythmias (25%). The imaging manifestations of the sympathoganglionitis disappeared in 10 of the 12 observed patients. In 2 cases there was determined a calcification in the projection of the previously affected lymphatic nodes.

**Conclusions.** The imaging examination of patients with the signs characteristic for sympathoganglionitis is important both in the detection of positive diagnosis and in the dynamic evaluation of the efficacy of the administered treatment.

**Key words:** ophthalmic, complications, sympathoganglionitis.