

Trigeminal Neuralgia and Sjögren's syndrome



P. Pavlakis¹, H. Alexopoulos², H. Moutsopoulos³

Sjögren's syndrome is a systemic autoimmune disease with a wide spectrum of clinical manifestations. Trigeminal neuralgia is one of the first neurologic manifestations of Sjögren's syndrome ever reported. Typical manifestations of trigeminal neuralgia are acute facial pain elicited by mechanical stimulation of specific areas of the face. Trigeminal neuralgia is usually due to pressure of a vascular structure on the trigeminal nerve. The frequency of trigeminal neuralgia in Sjögren's syndrome is 4 per 1000 patients, which is much higher than the general population. Nevertheless, its pathogenesis remains elusive. Similar to primary trigeminal neuralgia, carbamazepine is the first-line treatment for trigeminal neuralgia associated with Sjögren's syndrome. Surgical treatment can be useful for refractory cases.

Key words: Sjögren's syndrome, trigeminal neuralgia, peripheral neuropathy

Odontostomatological Progress 2011, 65 (2): 298-305

1. MD
2. DPhil
3. MD, FACP, FRCP, MACR, Professor and Head Department of Pathophysiology

Department of Pathophysiology, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Mikras Asias 75, 115 27 Athens

Νευραλγία τριδύμου και σύνδρομο Sjögren



Π. Παυλάκης¹, Χ. Αλεξόπουλος², Χ. Μουτσόπουλος³

Το σύνδρομο Sjögren είναι ένα συστηματικό αυτοάνοσο νόσημα με ευρύ φάσμα κλινικών εκδηλώσεων. Μία από τις πρώτες νευρολογικές εκδηλώσεις του συνδρόμου Sjögren που περιγράφηκαν είναι η νευραλγία του τριδύμου, η οποία χαρακτηρίζεται από οξύ πόνο στο πρόσωπο, ο οποίος συχνά εκλύεται από μηχανικό ερεθισμό συγκεκριμένης περιοχής αυτού. Συνήθως αποτελεί συνέπεια πίεσης του τριδύμου νεύρου από κάποιο αγγείο. Η συχνότητα της νευραλγίας τριδύμου στο σύνδρομο Sjögren είναι 4 ανά 1000 άτομα, πολύ υψηλότερη από αυτή στο γενικό πληθυσμό· παρόλα αυτά η παθογένειά της παραμένει άγνωστη. Θεραπεία πρώτης γραμμής στη σχετιζόμενη με σύνδρομο Sjögren νευραλγία τριδύμου, όπως και στην πρωτοπαθή νευραλγία του τριδύμου, είναι η καρβαμαζεπίνη, ενώ για τις περιπτώσεις που δεν ανταποκρίνονται στη φαρμακευτική θεραπεία, μπορεί να εφαρμοστεί χειρουργική αντιμετώπιση.

Λέξεις ευρετηρίου: Σύνδρομο Sjögren, νευραλγία τριδύμου, περιφερική νευροπάθεια

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2011, 65 (2): 298-305

1. MD, Υποψήφιος Διδάκτορας Εργαστηρίου Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
2. DPhil, Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρικής Σχολής Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
3. MD, FACP, FRCP, MACR, Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρικής Σχολής Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Μικράς Ασίας 75, 115 27 Αθήνα