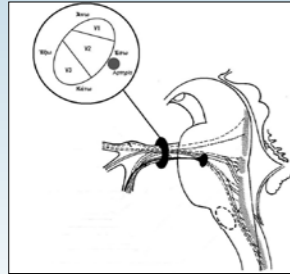


Trigeminal neuralgia. Historical review and current concepts



Th. Lillis¹, G. Kasfikis²

The trigeminal neuralgia is a neuropathic disorder characterized by acute and paroxysmal facial pain. The present review outlines the historical development of the aspects on trigeminal neuralgia. Despite its intense symptoms and characteristic clinical picture it was not until late 17th century that the initial case reports of trigeminal neuralgia were presented. During 18th and 19th century the specific functions of the trigeminal and facial nerves were not distinguished and it was believed that the disease was due to a painful spasm of facial muscles. The aspect that the pain of trigeminal neuralgia was related to dysfunction of the trigeminal nerve was established in the 20th century. Today it is well known that the majority of the cases of trigeminal neuralgia are due to compression of the nerve by an overlying blood vessel or other pathologies such as intracranial tumors and multiple sclerosis. Some cases in which a specific pathology cannot be recognised are called idiopathic. Current therapies include antiepileptic agents and percutaneous or open surgery methods to decompress the nerve. The historical review of the aspects on trigeminal neuralgia is a typical example of the evolution of medical science throughout time and reminds us of the urgent need for evidence-based clinical practice grounded on unbiased investigation.

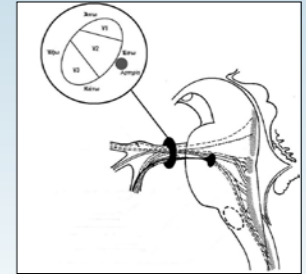
Key words: Trigeminal neuralgia, neuropathic pain, historical review

Odontostomatological Progress 2011, 65 (3): 370-379

1. DDS, MS
2. DDS

Department of Oral surgery, Implant surgery and Radiology, Dental School of Aristotle University of Thessaloniki

Νευραλγία του τριδύμου. Ιστορική ανασκόπηση και σύγχρονες απόψεις



Θ. Λιλλής¹, Γ. Κασφίκης²

Η νευραλγία του τριδύμου αποτελεί νευροπαθητικό πόνο που χαρακτηρίζεται από οξύ διαξιφιστικό άλγος στην περιοχή του προσώπου που διαρκεί λίγα δευτερόλεπτα. Στην παρούσα ανασκόπηση παρουσιάζεται η ιστορική εξέλιξη των απόψεων για τη νευραλγία του τριδύμου μέχρι σήμερα. Παρόλη την έντονη συμπτωματολογία και τη χαρακτηριστική κλινική εικόνα, οι πρώτες αναφορές περιστατικών νευραλγίας του τριδύμου έγιναν μόλις τον 17ο αιώνα. Τον 18ο και 19ο αιώνα δεν ήταν ακόμα γνωστή η διακριτή λειτουργία του προσωπικού και του τριδύμου νεύρου και γι' αυτό θεωρούνταν ότι η νόσος οφειλόταν σε επώδυνο σπασμό μυών του προσώπου. Τον 20ο αιώνα άρχισε να διαμορφώνεται η άποψη ότι ο πόνος προέρχεται από βλάβες του τριδύμου νεύρου. Σήμερα πλέον είναι γνωστό ότι στην πλειονότητα των περιπτώσεων η νόσος οφείλεται σε συμπίεση του νεύρου από αγγείο ή άλλες παθολογικές καταστάσεις, όπως ενδοκρανιακοί όγκοι και σκλήρυνση κατά πλάκας. Σε ελάχιστες περιπτώσεις δεν ανευρίσκεται συγκεκριμένο παθολογικό αίτιο, και αυτές χαρακτηρίζονται ως ιδιοπαθείς. Οι σύγχρονες θεραπείες περιλαμβάνουν τη χορήγηση αντιεπιληπτικών φαρμάκων και διαδερμικές τεχνικές ή επεμβάσεις ανοιχτής χειρουργικής, για την αποσυμπίεση του νεύρου. Η ιστορική αναθεώρηση των απόψεων, όσον αφορά τη νευραλγία του τριδύμου, αποτελεί ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα της εξέλιξης της ιατρικής επιστήμης και μας υπενθυμίζει την επιτακτική ανάγκη που υπάρχει για τεκμηριωμένη κλινική πράξη η οποία βασίζεται στην αμερόληπτη και χωρίς προκαταλήψεις έρευνα.

Λέξεις ευρετηρίου: Νευραλγία τριδύμου, νευροπαθητικός πόνος, ιστορική αναδρομή

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2011, 65 (3): 370-379

1. Οδοντίατρος, MSc Ιατρικής, Ερευνητικής Μεθοδολογίας, Μεταπτυχιακός φοιτητής Οδοντοφατνιακής Χειρουργικής, Χειρουργικής Εμφυτευματολογίας και Ακτινολογίας
2. Οδοντίατρος

Εργαστήριο Οδοντοφατνιακής Χειρουργικής, Χειρουργικής Εμφυτευματολογίας και Ακτινολογίας, Οδοντιατρική Σχολή Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Διευθυντής: Καθηγητής Α. Τσίρλης