Orofacial pain treatment in a patient with an Ewing's sarcoma in the Orofacial region. A case report

A. Linardakou[1], V. Droukas[2]

Pain in oncological patients can be caused by the tumour itself and/or the treatment. In the orofacial region, applying standard CMD-treatment modalities in these patients can alleviate pain and increase masticatory function.

Case report: A 17 year-old girl was referred to the Orofacial Pain Clinic (OPC) of the Dental School in Athens with severe, wide-spread pain in the Orofacial region as her chief complaint. The pain was more intense at the left pre-auricular area and had a spontaneous character that worsened during oral functions. The patient reported that in 2005, at the age of 14, she was diagnosed with Ewing's sarcoma infiltrating the inner and posterior walls of the right sinus, the right nose cavity, and the right upper-jaw. She was treated with chemotherapy for ten months in Athens and was afterwards operated in the Academic Medical Center (AMC) in Amsterdam. The maximum mouth opening (MMO) postoperatively was 20mm and the patient was given a TheraBite® device to exercise at home. She came to the OPC three years after the operation, when the MMO was 7mm while the protrusion and laterotrusions were almost impossible to perform. Masticatory muscles were extremely painful to palpation. The treatment plan included a stabilization splint and physiotherapy, mainly TENS and muscle exercises. After one year of intensive treatment, the MMO was increased to 16mm and the patient was able to perform most masticatory functions without pain. The patient is now seen on a regular recall basis in order to prevent symptoms' relapse.

Key words: Malignant tumors, Ewing's sarcoma, orofacial pain

Odontostomatological Progress 2011, 65 (2): 284-296

1. DDS
2. DDS, PhD, Professor and Head of the Clinic of Orofacial Pain

Clinic of Orofacial Pain, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens, 2 Thivon Str., Goudi, 115 27 Athens

Θεραπευτική προσέγγιση ασθενών με κακοήθη νεοπλάσματα στη στοματοπροσωπική περιοχή (επί μιας περιπτώσεως οστεοσαρκώματος Ewing's)*

Α. Λιναρδάκου[1], Β. Δρούκας[2]

Ο πόνος ως σύμπτωμα σε ασθενείς με κακοήθη νεοπλάσματα δεν έχει μια ενιαία αιτιολογία. Σε κάποιες περιπτώσεις προέρχεται από τον όγκο , σε κάποιες άλλες από την γενίκευση της νόσου και σε άλλες είναι αποτέλεσμα της θεραπευτικής αγωγής.

Ο πόνος που προέρχεται από τον όγκο οφείλεται κυρίως σε διήθηση ή συμπίεση των γειτονικών ιστών. Ο πόνος από γενίκευση της νόσου προέρχεται κυρίως από κατάγματα. Ενώ ο πόνος που προκαλείται ως επιπλοκή της αντικαρκινικής θεραπείας προέρχεται από:

- έχχυση φαρμάκων τα οποία προκαλούν τοπικές βλάβες ή

- την ακτινοθεραπεία, που μπορεί να προκαλέσει παροδικές ή μόνιμες βλάβες. Ο πόνος μετά από την ακτινοθεραπεία προέρχεται από ίνωση του συνδετικού ιστού και σε δευτεροπαθή βλάβη των νεύρων. Άλλες παρενέργειες είναι δερματικές βλάβες, κοιλιακά άλγη, έμετοι ,διάρροιες, δυσκοιλιότητα φλεγμονές.

-Η χημειοθεραπεία προκαλεί συχνά επώδυνες βλεννογονίτιδες.

-Τέλος οι χειρουργικές επεμβάσεις οδηγούν συχνά σε τραυματισμό ή σε καταστροφή των νεύρων της περιοχής, με συνέπεια την εμφάνιση νευροπαθητικού - στοματοπροσωπικού πόνου.

Σκοπός αυτού του άρθρου είναι η παρουσίαση και η συζήτηση ενός περιστατικού από την Κλινική Αντιμετώπισης Στοματοπροσωπικού Πόνου με Όγκο της ομάδας Ewing.

Η αντιμετώπιση ασθενών με Στοματοπροσωπικό Πόνο και δυσλειτουργία του Στοματογναθικού Συστήματος μετά από χειρουργικές επεμβάσεις ή χημειοθεραπεία ή ακτινοθεραπεία, σκοπό έχει την καταστολή του πόνου η βελτίωση των λειτουργικών κινήσεων της κάτω γνάθου.

Το σχέδιο θεραπείας περιλαμβάνει νάρθηκα, φυσικοθεραπεία και κινησιοθεραπεία.

Λέξεις ευρετηρίου: Κακοήθη νεοπλάσματα, οστεοσάρκωμα Ewing's, στοματοπροσωπικός πόνος

**Η εργασία ανακοινώθηκε στο Ετήσιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Κρανιογναθικών Διαταραχών (EACD) το Σεπτέμβριο του 2010 στη Νάπολη της Ιταλίας*

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2011, 65 (2): 284-296

1. Οδοντρίατρος
2. Καθηγητής και Διευθυντής Κλινικής Αντιμετώπισης Στοματοπροσωπικού Πόνου

Κλινική Αντιμετώπισης Στοματοπροσωπικού Πόνου, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδή, 115 27 Αθήνα