

Κεφάλαιο 5. Αιτιοπαθογένεια Τερηδόνας II. Ο ρόλος του ξενιστή και των υδατανθράκων

Σύνοψη

Στην ενότητα αυτή θα περιγραφεί ο ρόλος του ξενιστή και των υδατανθράκων στην αιτιοπαθογένεια της τερηδόνας, έθν αναλύονται γενικοί και οι τοπικοί παράγοντες που αφορούν στο ξενιστή και σχετίζονται με την τερηδόνα. Περιέχεται θα αναλυθεί η χρήση της τερηδόνας διατηρείται με τη δίαιτα και τη χρήση υδατανθράκων.

Προτεινόμενη γνώση

Για την κατανόηση αυτού του κεφαλαίου απαιτείται η αντανάξη στα κεφάλαια 1, 3 και 4.

5.1. Εισαγωγή

Όπως έχει αναφερθεί στο προηγούμενο κεφάλαιο, κατά από το είδος των μικροβίων, τη σύσταση και το pH, την επίδραση μεταλλικών στοιχείων και το ρυθμό εξέλιξης της τερηδόνας, άλλες είναι παράγοντες κινδύνου, που σχετίζονται με τον ίδιο το ξενιστή, δηλαδή το ενδογενές περιβάλλον, ασκώντας σημαντικό ρόλο στην αιτιοπαθογένεια της τερηδόνας. Αυτοί οι παράγοντες μπορεί να ποικίλουν και να μεταβληθούν στην αρχή του χρόνου (Lewthwa, 2009). Τέτοιοι είναι η μακρολογία, η ανοσία και η θέση του δοντιού στο οδοντικό τόξο, η θέση του σπινός, η συγκέντρωση των οδοντωδών φθορίων στο σμάλτο, η δομή του σμάλτου και τα χαρακτηριστικά του σμάλτου του ξενιστή, σύσταση και ρυθμότητα κατανάλωσης. Η τερηδόνα έχει συσχετιστεί επίσης, με τον τρόπο ζωής, με κοινωνικοοικονομικούς παράγοντες και με παράγοντες συμπεριφοράς όπως για παράδειγμα η προσωπική υγιεινή, που επηρεάζουν άμεσα ή έμμεσα το σμάλτο του σμάλτου περιβάλλον.

5.2. Ο ρόλος του ξενιστή

5.2.1. Σώμα

Το σώμα μπορεί να επηρεάσει τη διαδικασία της τερηδόνας με διάφορους τρόπους (πίνακας 5.1).

Πίνακας 5.1 Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη τερηδόνα

- Η μορφή του σώματος μπορεί να μειώσει τη συσσώρευση ΟΜΕ στην επιφάνεια των δοντιών και να απομακρύνει τους υδατανθράκους από τη σμάλτο επιφάνεια (συνολική υγιεινή).
- Η διάθεση των συστατικών του σώματος όπως το σάκχαρο, τα φωσφορικά άλατα, τα υδατάνθρακες και το φθόριο μέσα στην ΟΜΕ μειώνει τη διαθεσιμότητα της αλκαλινότητας και ηρεμεί τον μεταβολισμό της.
- Τα μεταβολικά συστήματα του σώματος επηρεάζουν την ποιότητα του pH από τα μεταβολικά των υδατανθράκων στην ΟΜΕ.
- Παρά το ανοσοποιητικό σύστημα του σώματος όπως η λειτουργία, η γαστρεντερική διαταραχή, η διαταραχή και η ανοσοανεπάρκεια ή άλλη έρυν διαταραχή μεταβολισμού.
- Οι πρωτεΐνες του σώματος συνδράμουν τη δράση του σμάλτου οστέου και επιδράσεις των οστών των οστών αυξάνουν και φωσφορικό άλατος από τα αλκαλινότητα προς το σμάλτο του σμάλτου.

METADATA

Title: Causes of Dental Caries II: The Role of host and sugars

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: -

Subject: MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, LIFE SCIENCES, BIOLOGICAL SCIENCES

Keywords: -

Bibliographic Reference: Rachiotis, C., & Vougiouklakis, G. (2015). Causes of Dental Caries II: The Role of host and sugars [Chapter]. In Rachiotis, C., & Vougiouklakis, G. 2015. Dental Caries [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. chapter 5. <http://hdl.handle.net/11419/4066>

Abstract

In this section the role of the host and carbohydrates in caries etiology will be described. Local and general host factors related to the carious process will be analyzed. It will be described how the structure, anatomy and position of the tooth in the barrier are related to caries. Also, the general

factors of the person related to dental caries will be described and analyzed such as their attitude and interest in oral hygiene, their socio-economic level, their general state of health. Finally, the relationship of the carious process with diet and carbohydrate intake will be analyzed.

