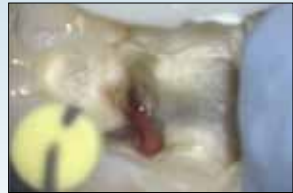


Endodontology and general health. Part 1



G. Keratiotis¹, A. Agrafioti², E. Kontakiotis²

In older times, the theory of focal infection claimed that teeth with root canal treatment act as foci of infection and they should be removed from the human body in order to ensure the overall health. By time this theory faded. However, today, various complications that can occur during or after a root canal treatment may affect the patient's general health. Such complications are the acute alveolar abscess, the emphysema, the paresthesia, the endo-antral syndrome, as well as the ingestion or aspiration of an endodontic instrument. The presence of viable bacteria in the blood stream is possible during a root canal treatment (bacteraemia). Bacteraemia is considered to be a causative factor for the appearance of infectious endocarditis and the American Heart Association recommends administering chemoprophylaxis to high risk patients in order to prevent the occurrence of infectious endocarditis. Furthermore, during a root canal treatment various materials are used, in which some patients may exhibit allergic reactions. These patients are necessary to be detected when taking the medical history, in order to take the necessary precautions and to avoid the use of high risk materials. The purpose of this literature review is to present how the patient's general health can be affected by the implementation of a root canal therapy and to inform the clinical dentist for prevention of such situations. Despite the existence of adequate literature, it is necessary to perform more studies in order to assess, with full scientific documentation, how the root canal therapy affects the patients' health.

Key words: Endodontology, health, focal infection, complications, chemoprophylaxis, allergy

Odontostomatological Progress 2017, 71 (1): 106-119

1. DDS
2. DDS, Dr.Dent

Department of Endontology, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens,
2 Thivon Str., Goudi, 115 27 Athens

Ενδοδοντία και γενική υγεία. Μέρος 1ο



Γ. Κερατιώτης¹, Α. Αγραφιώτη², Ε. Κοντακιώτης³

Η θεωρία των εστιακών λοιμώξεων υποστήριζε ότι τα ενδοδοντικά θεραπευμένα δόντια λειτουργούν σαν εστίες λοίμωξης και για αυτό το λόγο θα πρέπει να αφαιρούνται από τον ανθρώπινο οργανισμό προκειμένου να εξασφαλιστεί η γενική υγεία. Με το χρόνο μπορεί αυτή η θεωρία να εξασθενήσει, όμως και σήμερα διάφορες επιπλοκές που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια ή μετά την ενδοδοντική θεραπεία ενδεχομένως να επηρεάσουν τη γενική υγεία του ασθενούς. Τέτοιες επιπλοκές είναι το οξύ φραγματικό απόστημα, το εμφύσημα, η παραισθησία, το σύνδρομο του ιγμορείου άντρου, καθώς και η κατάποση ή εισρόφηση μικροεργαλείου. Κατά την εκτέλεση μίας ενδοδοντικής θεραπείας είναι αναμενόμενη η διασπορά μικροβίων μέσω της αιματικής κυκλοφορίας (μικροβαιμία). Η μικροβαιμία θεωρείται αιτιολογικός παράγοντας για την εμφάνιση ενδοκαρδίτιδας και η Αμερικανική Καρδιολογική Εταιρεία συνιστά τη χορήγηση χημειοπροφύλαξης σε υψηλού κινδύνου ασθενείς με σκοπό την πρόληψη της εμφάνισης λοιμώδους ενδοκαρδίτιδας. Κατά την εκτέλεση μίας ενδοδοντικής θεραπείας χρησιμοποιούνται επίσης υλικά στα οποία ορισμένοι ασθενείς μπορεί να εμφανίζουν αλλεργία. Αυτοί οι ασθενείς είναι απαραίτητο να εντοπίζονται κατά τη λήψη του ιατρικού ιστορικού, ώστε να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα και να αποφευχθεί η χρησιμοποίηση υλικών υψηλού κινδύνου. Σκοπός της παρούσας βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι να παρουσιάσει πώς η γενική υγεία του ασθενούς μπορεί να επηρεαστεί από την εκτέλεση μίας ενδοδοντικής θεραπείας και να ενημερώσει τον κλινικό οδοντίατρο για μέτρα πρόληψης τέτοιων καταστάσεων. Παρά την ύπαρξη επαρκούς βιβλιογραφίας, είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση περισσότερων μελετών, έτσι ώστε να μπορέσει να εκτιμηθεί, με πλήρη επιστημονική τεκμηρίωση, ο τρόπος με τον οποίο η ενδοδοντική θεραπεία επηρεάζει τη γενική υγεία του ανθρώπου.

Λέξεις ευρετηρίου: ενδοδοντία, υγεία, εστιακές λοιμώξεις, επιπλοκές, χημειοπροφύλαξη, αλλεργία.

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2017, 71 (1): 106-119

1. Οδοντίατρος
2. Λέκτορας
3. Αναπληρωτής Καθηγητής

Εργαστήριο Ενδοδοντίας, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα