

# Dental management of patients with pulmonary diseases



V. Panis<sup>1</sup>, S. Vassilopoulos<sup>2</sup>, W. Papaioannou<sup>3</sup>

For patients with chronic respiratory problems attention must be paid during dental therapy, especially for those suffering from asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). During the last 15 years, studies have managed to link periodontal disease with COPD and have suggested several different aetiological mechanisms to support this proposed connection. These results, while indeed suggesting the existence of such a link, show that it is weak (OR = 2,08). New Randomized Controlled Interventions Trials are necessary to corroborate or refute these findings. Tuberculosis is another disease of special interest to the dentist due to its increased prevalence over the last two decades but also because of its airborne contagious nature. Beginning in 1993, the WHO has declared tuberculosis as an urgent health priority, recognizing the fact that this disease comprises the most neglected problem globally. The treatment of the dental patient with respiratory problems requires that care is taken in: a) ensuring the proper handling of the patient during dental treatment so as not to further burden his/her condition, b) the preparedness of the dentist to handle an emergency situation (e.g. an asthmatic attack), c) accounting for possible drug interactions between medications administered by the dentist and the patient's current medications, and d) proper preventive measures against the spread of the tuberculosis infection.

**Key words:** periodontal disease, pulmonary diseases, management, medication

Odontostomatological Progress 2014, 68 (2): 228-240

1. DDS, Dr.Dent
2. DDS, MSc, Dr.Dent
3. DDS, PhD

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

# Οδοντιατρική αντιμετώπιση ασθενών με νοσήματα του αναπνευστικού



B. Πανής<sup>1</sup>, Σπ. Βασιλόπουλος<sup>2</sup>, Β. Παπαϊωάννου<sup>3</sup>

Στους ασθενείς με χρόνια αναπνευστικά προβλήματα ιδιαίτερη προσοχή κατά την οδοντιατρική θεραπεία πρέπει να δοθεί σ' αυτούς που πάσχουν από άσθμα και χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ). Μελέτες των τελευταίων 15 χρόνων έρχονται να συνδέσουν την περιοδοντική νόσο με τη ΧΑΠ και διάφοροι αιτιολογικοί μηχανισμοί έχουν προταθεί για να εξηγήσουν την πιθανή σχέση τους. Όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα των μελετών, η σχέση φαίνεται ότι είναι υπαρκτή αλλά αδύναμη (OR = 2,08) και νέες τυχαίοποιημένες ελεγχόμενες μελέτες παρέμβασης θα επιβεβαιώσουν ή όχι τα δεδομένα αυτά.

Η φυματίωση λόγω της εξαρσης στη συχνότητα εμφάνισής της τις δύο τελευταίες δεκαετίες αλλά και της αερογενούς μετάδοσής της αποτελεί νόσο με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τον οδοντίατρο. Ο ΠΟΥ από το 1993 έχει κηρύξει τη φυματίωση ως επείγουσα προτεραιότητα υγείας, αναγνωρίζοντας ότι η νόσος αποτελεί το πλέον παραμελημένο πρόβλημα υγείας σε παγκόσμια βάση.

Στη θεραπευτική αντιμετώπιση του οδοντιατρικού ασθενούς με νοσήματα του αναπνευστικού η προσοχή θα πρέπει να δοθεί: α) στους κατάλληλους χειρισμούς κατά την οδοντιατρική θεραπεία ώστε να μην επιβαρυνθεί η κατάσταση του ασθενούς, β) στην ετοιμότητα του οδοντιάτρου να αντιμετωπίσει μια επείγουσα κατάσταση (π.χ. ασθματική κρίση), γ) στις πιθανές αλληλεπιδράσεις φαρμάκων που θα χορηγήσει ο οδοντίατρος με τα φάρμακα που λαμβάνει ο ασθενής για το υποκείμενο νόσημα και δ) στα μέτρα πρόληψης για την αποφυγή μετάδοσης της φυματίωσης.

**Λέξεις ευρετηρίου:** περιοδοντική νόσος, πνευμονικές νόσοι, αντιμετώπιση, φαρμακευτική αγωγή

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2014, 68 (2): 228-240

1. Αναπληρωτής Καθηγητής
2. Λέκτορας
3. Επίκουρος Καθηγητής

Εργαστήριο Περιοδοντολογίας & Εργαστήριο Προληπτικής Οδοντιατρικής, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα