

Dental management of patients suffering from kidney diseases



F. Zervou¹, A. Dimitriou²

Several times every dentist in its practice treats patients with impaired kidney function. Familiarity with the nature of the disease and its possible complications is necessary prior to any dental treatment and especially prior to invasive procedures.

The main renal disease with a special interest for dentists is chronic kidney disease (CKD). Glomerulonephritis, chronic and acute, nephritic syndrome and kidney transplantation need also concern.

Impairment of kidney function affects a variety of systems and organs. Risk of excessive bleeding, risk of infection and medications used are of special interest. Furthermore, other diseases often coexist. Dental problems, especially infections of dental origin, may affect the health status of such patients. Therefore, dental management of such patients requires special considerations and a variety of modifications should be made.

Before any dental treatment a risk assessment for all renal patients must be undertaken. For making a right assessment and consequently for making the required decisions about the modifications needed which will reduce the possible complications, a close cooperation with nephrologists is necessary.

Strategies of dental management of these patients also includes the performance of regular oral examinations for identification of existing or potential sources of infection, the elimination of all oral diseases, the maximization of the level of oral hygiene and the establishment of a good oral health status.

The aim of this review is to present current dental practice in patients with impairment of kidney function due to chronic kidney disease, glomerulonephritis or nephritic syndrome as well as in patients kidney transplanted.

Key words: chronic kidney disease, chronic renal failure, kidney transplantation, dental management

Odontostomatological Progress 2014, 68 (2): 182-194

1. DDS, Dr.Dent, Mphil Med
2. DDS, Dr.Dent

Department of Hellenic Society for Hospital Dentistry and Dental Department - Unit for Treatment of Special Needs Adults under general anesthesia, General Hospital «Asklepieion Voula's», Athens, Greece.

Οδοντιατρική διαχείριση ασθενών με νοσήματα των νεφρών



Φ. Ζερβού¹, Α. Δημητρίου²

Ο οδοντίατρος κατά την άσκηση του επαγγέλματός του αρκετές φορές καλείται να παράσχει περίθαλψη σε ασθενείς με επιβαρμένη νεφρική λειτουργία. Η εξοικείωση με τη φύση της νόσου και τις πιθανές επιπλοκές της είναι απαραίτητη προκειμένου να παρασχεθεί οδοντιατρική περίθαλψη με ασφάλεια, ιδιαίτερα δε προκειμένου να διενεργηθούν επεμβατικές πράξεις. Το κύριο νόσημα των νεφρών με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τον οδοντίατρο είναι η χρόνια νεφρική νόσος (ΧΝΝ). Επίσης, ενδιαφέρει η σπειραματονεφρίτιδα, οξεία και χρόνια, το νεφρωσικό σύνδρομο και η μεταμόσχευση νεφρού.

Ποικίλες δυσμενείς επιδράσεις προκαλεί η έκπτωση της νεφρικής λειτουργίας στον οργανισμό. Ιδιαίτερα ενδιαφέρουν η αιμορραγική διάθεση, η διαταραχή στην απορρόφηση των φαρμάκων και η επιρρέπεια στις λοιμώξεις. Επιπλέον, άλλα προβλήματα γενικής υγείας συχνά συνυπάρχουν. Τα οδοντιατρικά προβλήματα και ιδιαίτερα οι οδοντογενείς λοιμώξεις μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά τη γενική υγεία τέτοιων ασθενών. Επομένως, ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται και ποικίλες τροποποιήσεις πρέπει να γίνονται κατά την οδοντιατρική διαχείρισή τους. Πριν από την έναρξη της οδοντιατρικής θεραπείας επιβάλλεται να γίνεται εκτίμηση του κινδύνου από την παροχή της. Για να γίνει αυτή η εκτίμηση ορθά και για να λαμβάνονται οι απαιτούμενες αποφάσεις για τις τροποποιήσεις που θα μειώσουν το ενδεχόμενο πιθανών επιπλοκών, απαραίτητη είναι η στενή συνεργασία του οδοντίατρου με τον θεράποντα νεφρολόγο. Στη στρατηγική της οδοντιατρικής διαχείρισης αυτών των ασθενών περιλαμβάνονται επίσης οι τακτές εξετάσεις της στοματικής κοιλότητας για την αποκάλυψη υπαρχουσών ή πιθανών πηγών λοίμωξης, η εξάλειψη όλων των νόσων του στόματος, η μεριστοποίηση του επιπέδου στοματικής υγιεινής και η διασφάλιση ενός καλού επιπέδου στοματικής υγείας.

Σκοπός της παρούσης εργασίας είναι να παρουσιάσει την τρέχουσα οδοντιατρική πρακτική στους ασθενείς με έκπτωση της νεφρικής λειτουργίας οφειλόμενη σε χρόνια νεφρική νόσο, σπειραματονεφρίτιδα ή νεφρωσικό σύνδρομο, καθώς και στους υποβαλλόμενους σε μεταμόσχευση νεφρού.

Λέξεις ευρετηρίου: χρόνια νεφρική νόσος, χρόνια νεφρική ανεπάρκεια, μεταμόσχευση νεφρού, οδοντιατρική αντιμετώπιση

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2014, 68 (2): 182-194

1. Οδοντίατρος, Συντονίστρια Διευθύντρια ΕΣΥ, Δρ Οδοντιατρικής, MPhil Med
2. Οδοντίατρος, Επιμελήτρια Α' ΕΣΥ, Δρ Οδοντιατρικής

Ελληνική Εταιρεία Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής (ΕΕΝΟ) και Οδοντιατρικό Τμήμα - Ειδική Μονάδα ΑΜΕΑ του Γενικού Νοσοκομείου Ασκληπιείου Βούλας.