

Adverse reactions to materials used in the dental practice: Part II



P. Papanagiotou¹, Ph. Kamposiora¹,
G. Papavasiliou¹, S. Pelekanos²

Dental care is closely connected with the use of dental materials. Sometimes the use of such materials can cause adverse reactions not only to the patient but also to the dentist and the dental personnel. Adverse reactions in the working environment usually occur due to lack of safety measures. While, absence of safety protocols during the handling and transfer of these materials increase the risk of exposure and thus adverse reactions can appear. Adverse reactions have a negative effect on the employees working ability and quality of life. In some cases it can be a reason to be dismissed from his work. From the recent literature review we conclude that the most common adverse reaction in the working environment and specifically related to dental personnel is contact dermatitis. The first step to prevent adverse reactions from happening is to awaken the dental personnel towards the dangers that involve the inappropriate use of dental materials. At the same time, manufacturing companies should reinforce this effort by placing adequate safety labels on their products warning for possible adverse reactions. Simply by treating adverse reactions will not help us resolve or minimize the effect. Doctors have the obligation to record and report the cases to the official organizations because this is the only way we can achieve a systematic documentation and have a realistic view of the incidences. These data will allow us to use dental materials with safety and confidence in the future.

Key words: Allergic reaction, adverse reactions, dental materials, occupational, dental personnel

Odontostomatological Progress 2015, 69 (1): 66-73

1. DDS, MSc, Dr.Dent
2. DDS, Dr med Dent

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

Ανεπιθύμητες ενέργειες υλικών που χρησιμοποιούνται στην Οδοντιατρική: Μέρος II



Π. Παπαναγιώτου¹, Φ. Καμποσιώρα²,
Γ. Παπαβασιλείου³, Σ. Πελεκάνος³

Η οδοντιατρική φροντίδα είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη χρήση υλικών. Μερικές φορές η χρήση αυτών των υλικών μπορεί να δημιουργήσει ανεπιθύμητες ενέργειες και αντιδράσεις όχι μόνο στους ασθενείς αλλά και στον θεράποντα ιατρό ή στο οδοντιατρικό προσωπικό που έρχεται σε επαφή με αυτά. Οι ανεπιθύμητες αντιδράσεις που παρουσιάζονται στο χώρο εργασίας συνήθως προκύπτουν λόγω έλλειψης μέτρων προστασίας του προσωπικού. Παράλληλα η απουσία αυστηρών κανόνων χρήσης και μεταφοράς των υλικών αυξάνουν τον κίνδυνο έκθεσης σε αλλεργιογόνους παράγοντες, και έτσι συμβάλλουν στην εμφάνιση τέτοιων αντιδράσεων. Οι αντιδράσεις αυτές έχουν αρνητική επίπτωση όχι μόνο στην αποδοτικότητα του εργαζομένου αλλά και στην ποιότητα ζωής του, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις αποτελούν αιτία τερματισμού της εργασίας του. Από την πρόσφατη βιβλιογραφική ανασκόπηση προκύπτει ότι η πιο συχνή ανεπιθύμητη ενέργεια που σχετίζεται με το χώρο εργασίας και ιδιαίτερα με το οδοντιατρικό προσωπικό είναι η δερματίτιδα εξ επαφής. Η αντιμετώπιση των παρενεργειών ξεκινά από την αφύπνιση του προσωπικού σχετικά με τους κινδύνους που ελλοχεύουν λόγω της επιπόλαιας χρήσης των υλικών. Παράλληλα, η αφύπνιση του προσωπικού θα πρέπει να ενισχύεται και από τις κατασκευάστριες εταιρείες οι οποίες με εναρμόνωστες οδηγίες ασφαλούς χρήσης των προϊόντων θα προειδοποιούν για ενδεχόμενες παρενέργειες. Η απλή αντιμετώπιση τέτοιων παρενεργειών δεν επαρκεί για να εξαλείψουμε ή έστω να μειώσουμε το φαινόμενο. Οι θεράποντες ιατροί οφείλουν να καταγράφουν και να αρχειοθετούν το περιστατικό στις αρμόδιες υπηρεσίες διότι μόνο έτσι θα πετύχουμε την καθιέρωση συστηματικής καταγραφής των περιστατικών και θα μπορέσουμε να έχουμε ρεαλιστικά στοιχεία των παρενεργειών. Στοιχεία που θα μας επιτρέπουν στο μέλλον να χρησιμοποιούμε τα οδοντιατρικά υλικά με ασφάλεια και σιγουριά.

Λέξεις ευρετηρίου: αλλεργική αντίδραση, παρενέργεια, οδοντιατρικά υλικά, προσωπικό οδοντιατρικού

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2015, 69 (1): 66-73

1. Επιστημονικός Συνεργάτης
2. Επίκουρη Καθηγήτρια
3. Επίκουρος Καθηγητής

Κλινική Προσθετολογίας, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα