

Διαδικασίες δημιουργίας αερολυμάτων

Η μετάδοση μολυσματικών παραγόντων κατά τη δημιουργία αερολυμάτων όπως στην περίπτωση τρυπανισμών υψηλής ταχύτητας, έχει υπάρξει σημείο προβληματισμού για τον κλάδο της οδοντιατρικής. Ο λόγος είναι ο κίνδυνος της άμεσης επαφής τους κατά την άσκηση οδοντιατρικών εργασιών με σάλιο ή αίμα, σταγονίδια από το αναπνευστικό σύστημα, μολυσμένα εργαλεία ή και επιφάνειες που δεν έχουν απολυμανθεί σωστά.

Στα οδοντιατρεία μπορεί να ελλοχεύουν κίνδυνοι τόσο για τους ασθενείς όσο και για τους ιατρούς. Τα αερολύματα και τα τεμαχίδια που παράγονται κατά τη διάρκεια των οδοντιατρικών εργασιών έχουν τη δυνατότητα να διαδώσουν μολύνσεις τόσο στο ιατρικό προσωπικό όσο και τους πελάτες. Η μετάδοση των μικροοργανισμών μπορεί να γίνει με την απ' ευθείας επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή ιστούς. Επίσης η άμεση επαφή με το σάλιο ή το αίμα στα αερολύματα μπορούν να προκαλέσουν μόλυνση.

Στη διαδικασία ελέγχου των μολύνσεων, όσο και στον έλεγχο υγιεινής των εργασιακών χώρων, τα αερολύματα αποτελούν σημαντικό παράγοντα του σχεδιασμού. Τα αερολύματα μπορούν να μεταφέρουν πιθανώς επικίνδυνα μικρόβια, ιούς, αλλεργιογόνα και άλλες τοξικές ουσίες που μπορούν να βλάψουν τον οδοντίατρο, τον βοηθό, ή τον ασθενή προκαλώντας μολύνσεις. Η προωθητική δύναμη ενός οδοντιατρικού τρυπανιού σε συνδυασμό με ψεκασμό νερού δημιουργούν αιωρούμενα σωματίδια προερχόμενα από αίμα, τεμαχίδια δοντιών, οδοντική πλάκα, σάλια, υλικά ανάπλασης, κλπ.

Μειώνοντας τον κίνδυνο μόλυνσης

Διάφορες επιλογές μπορούν να ληφθούν υπ' όψη για τον έλεγχο των αερολυμάτων στα οδοντιατρεία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί δύσκολα αποκτώμενος εξοπλισμός που παράγει λιγότερα αερολύματα, ή φράγματα και μάσκες προσώπου. Ένας άλλος τρόπος μείωσης των αερολυμάτων είναι η απαγωγή τους στην πηγή δημιουργίας τους, ή κοντά σε αυτήν, αφού έχει βρεθεί ότι αυτά απλώνονται προς το στήθος του ασθενή και τον ιατρό.

- Μάσκες - Μία χειρουργική μάσκα με καλή εφαρμογή είναι προτιμότερη από μία χάρτινη που γρήγορα γίνεται διαπερατή και χάνει την αποτελεσματικότητά της.
- Προστασία ματιών – Προστατέψτε τα μάτια σας από τα τεμαχίδια και τα αερολύματα που εκλύονται κατά τις οδοντιατρικές εργασίες.
- Προστατευτικός ρουχισμός – Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό που να καλύπτει τα μέρη που μπορεί να μολυνθούν.
- Καθάρισμα επιφανειών και απολύμανση – Οι περιοχές γύρω από την οδοντιατρική μονάδα μπορούν να μολυνθούν από τα τεμαχίδια, ή ακόμα και ακουμπώντας τις επιφάνειες με γαντοφορεμένα χέρια. Ο καθαρισμός των επιφανειών εμποδίζει την μετάδοση της μόλυνσης με την άμεση επαφή με τα χέρια και τον εξοπλισμό.
- Απαγωγή και εξαερισμός – Ένας καλός εξαερισμός με απαγωγή από την πηγή μειώνει τις πιθανότητες επιμόλυνσης.

Είναι δύσκολος ο μηδενισμός του κινδύνου από τα οδοντιατρικά αερολύματα, αλλά είναι δυνατόν να τον ελαχιστοποιήσουμε με σχετικά απλές προφυλάξεις. Χρήση масκών και γαντιών, ο συνεχής καθαρισμός, και ένα ισχυρό σύστημα απαγωγής ρύπων από την πηγή.

Μια πλήρης σειρά προϊόντων

Οι βραχίονες Nederman BenchTop FX2, για παράδειγμα, ([FX2 product range](#)) είναι ιδανικοί για εφαρμογές όπου μικροί ευέλικτοι εύχρηστοι βραχίονες είναι απαιτούμενοι για την ελαχιστοποίηση των αερολυμάτων. Οι βραχίονες Nederman FX2 arms είναι εξοπλισμένοι εξ' αρχής με μίνι χοάνη. Επί της μίνι χοάνης μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν πολλές άλλες χοάνες: Η εργονομική χοάνη Combi, η θολωτή χοάνη, η φλαντζωτή χοάνη και η μεταλλική χοάνη. Όλες μπορούν να εγκατασταθούν απ' ευθείας στην μίνι χοάνη, ανεξάρτητα από μέγεθος του βραχίονα.

Οι βραχίονες Nederman FX2 διατίθενται και σε KIT ([Bench Top Extraction Kits](#)), που περιλαμβάνουν απορροφητήρα, φίλτρο, ρυθμιστή στρωφών απορροφητήρα, αεραγωγούς εύκαμπτους, συνδέσμους και στήριγμα βραχίονα για τον πάγκο. Δεν χρειάζονται σωληνώσεις. Αυτά τα KIT προσφέρουν μία γρήγορη και βολική λύση για την απαγωγή και το φιλτράρισμα αερολυμάτων.

Επικοινωνήστε μαζί μας για να σας προτείνουμε την κατάλληλη λύση.

