

Οδηγίες Καθαρισμού & Αποστείρωσης Εργαλείων ErgoDenta

Το παρόν έγγραφο παρέχει γενικές οδηγίες καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης για **επαναχρησιμοποιούμενα οδοντιατρικά εργαλεία χειρός ErgoDenta**.

Δεν αφορά ηλεκτρικές ή μηχανοκίνητες συσκευές.

Οι οδηγίες εφαρμόζονται **πριν από την πρώτη χρήση** καθώς και **μετά από κάθε κλινική χρήση**, σύμφωνα με τις βασικές αρχές του προτύπου **ISO 17664**.

Η επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά σε **οδοντιατρικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον**, από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

1. Γενικές πληροφορίες

- Τα εργαλεία ErgoDenta παραδίδονται **μη αποστειρωμένα**
- Απαιτείται καθαρισμός, απολύμανση και αποστείρωση:
 - πριν από την πρώτη χρήση
 - μετά από κάθε χρήση
- Όλα τα εργαλεία είναι **επαναχρησιμοποιούμενα**

2. Προειδοποιήσεις

- Η επαναχρησιμοποίηση χωρίς αποστείρωση αυξάνει τον κίνδυνο διασταυρούμενης μόλυνσης
- Η συνιστώμενη μέγιστη θερμοκρασία αποστείρωσης με ατμό είναι **134–137°C**
- **Απαγορεύεται** η χρήση διαλυμάτων που περιέχουν:
 - χλώριο
 - φαινόλες
 - αμίνες
- Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικές ή λειαντικές βούρτσες
- Μην αφήνετε υπολείμματα να «ψηθούν» κατά την αποστείρωση
- Μην εμβαπτίζετε τα εργαλεία σε λιπαντικά ή ορυκτέλαια
- Μην αποστειρώνετε εργαλεία σε αυτόκαυστο με υπολείμματα ελαίων

3. Προφυλάξεις

- Χρησιμοποιείτε πάντα **μέσα ατομικής προστασίας** (γάντια, μάσκα, γυαλιά)
- Απορρίψτε αιχμηρά ή φθαρμένα εργαλεία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
- Μην τοποθετείτε αυτοκόλλητα ή μαρκαδόρους απευθείας στα εργαλεία
- Χρησιμοποιείτε μόνο **εγκεκριμένα απορρυπαντικά και απολυμαντικά** για ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- Τα απορρυπαντικά πρέπει να είναι **χωρίς αλδεΐδες**
- Ακολουθείτε αυστηρά τις οδηγίες δοσολογίας και χρόνου έκθεσης του κατασκευαστή
- Αφαιρέστε υπολείμματα (π.χ. υλικά έμφραξης) **όσο είναι ακόμη μαλακά**

Έλεγχος πριν από την επαναχρησιμοποίηση

Απορρίψτε το εργαλείο εάν παρατηρηθεί:

- κάμψη ή θραύση
- απώλεια σήμανσης
- φθορά κοπτικών ακμών
- διάβρωση
- παραμόρφωση

Δεν υφίσταται προκαθορισμένος μέγιστος αριθμός κύκλων χρήσης. Η ασφάλεια εξαρτάται από τη **λειτουργική και οπτική κατάσταση** του εργαλείου.

4. Συμβατότητα υλικών

Τα εργαλεία ErgoDenta είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής ποιότητας και είναι συμβατά με τα συνήθη εγκεκριμένα καθαριστικά και απολυμαντικά για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Η χρήση ακατάλληλων χημικών, υπερβολικών συγκεντρώσεων ή παρατεταμένων χρόνων έκθεσης μπορεί να προκαλέσει φθορά ή διάβρωση.

5. Διαδικασία καθαρισμού & αποστείρωσης

5.1 Άμεση φροντίδα μετά τη χρήση

- Μην αφήνετε τα εργαλεία να στεγνώσουν
- Εάν ο καθαρισμός δεν είναι άμεσα εφικτός (εντός 4 ωρών), τοποθετήστε τα εργαλεία σε **διάλυμα προκαθαρισμού χωρίς αλδεΐδες**

5.2 Προκαθαρισμός (προαιρετικός)

- Υπερηχητικό λουτρό με κατάλληλο απορρυπαντικό
- Θερμοκρασία περίπου **30°C**
- Διάρκεια **≥ 15 λεπτά**
- Ξέβγαλμα με άφθονο απιονισμένο νερό

5.3 Μηχανικός καθαρισμός & απολύμανση

- Συνιστάται η χρήση **washer-disinfector** σύμφωνα με EN ISO 15883
- Θερμικό πρόγραμμα **90–95°C**
- Κύκλος A0 ≥ 3000
- Τοποθέτηση εργαλείων σε κασέτα ή θήκη ώστε να μην έρχονται σε επαφή

Όπου δεν είναι διαθέσιμος μηχανικός καθαρισμός, ο χειροκίνητος καθαρισμός επιτρέπεται μόνο ως προκαθαρισμός και πρέπει να ακολουθείται από εγκεκριμένη διαδικασία απολύμανσης και αποστείρωσης.

5.4 Στέγνωμα

- Πλήρες στέγνωμα στον κύκλο του μηχανήματος
- Εάν παραμείνει υγρασία, χρησιμοποιήστε ιατρικό πεπιεσμένο αέρα ή μη χνουδωτό απορροφητικό υλικό

5.5 Έλεγχος & συσκευασία

- Οπτικός έλεγχος υπό επαρκή φωτισμό
- Συσκευασία σε **σακουλάκια αποστείρωσης** (διπλή συσκευασία)
- Προστασία αιχμηρών άκρων με σιλικονούχο σωληνάκι
- Σφράγιση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευασίας

5.6 Αποστείρωση

- Ατμός, προ-κενό (Class B)
- Επιτρεπόμενοι κύκλοι:
 - **134–137°C για 3 λεπτά** (συνιστώμενος)
 - **132–135°C για 4 λεπτά**
- Ελάχιστος χρόνος στεγνώματος: **20 λεπτά**
- Έλεγχος δεικτών και ακεραιότητας συσκευασίας μετά τον κύκλο

5.7 Αποθήκευση

- Καθαρό, ξηρό περιβάλλον
- Θερμοκρασία δωματίου (15–25°C)
- Μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως
- Σε περίπτωση φθοράς της συσκευασίας, απαιτείται **επανάληψη πλήρους κύκλου επεξεργασίας**

6. Δήλωση εφαρμογής & ευθύνης

Οι παραπάνω οδηγίες αποτελούν γενικές συστάσεις καθαρισμού και αποστείρωσης για επαναχρησιμοποιούμενα οδοντιατρικά εργαλεία ErgoDenta. Η τελική ευθύνη για την ορθή εφαρμογή των διαδικασιών, τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ανήκει στον επαγγελματία υγείας και στη μονάδα επεξεργασίας.