

Καθαρισμός- απολύμανση- αποστείρωση εργαλείων περιποίησης άκρων



Καθαρισμός επιφανειών- εργαλείων

cleaning

decontamination

sanitization



- διαδικασία απομάκρυνσης ξένων, ανόργανων ή οργανικών υλικών (ρύποι, αίμα, πύο, ιστοί) από ένα αντικείμενο με αποτέλεσμα τη μείωση του μικροβιακού φορτίου

- **Απολύμανση
(disinfection)**

- εξάλειψη ή μείωση παθογόνων και δυνητικά παθογόνων μικροοργανισμών,
- **όχι όμως των σπόρων τους,**
- **από αντικείμενα ή επιφάνειες**

- **Αντισηψία
(antisepsis):**

- η με χημικά μέσα καταστροφή των παθογόνων και δυνητικά παθογόνων μικροβίων που βρίσκονται μέσα ή πάνω σε ζωντανό ιστό(δέρμα

Απολυμαντικά **vs** Αντισηπτικά

- **Απολυμαντικά**
(disinfectans)

- υψηλής
- μέτριας
- χαμηλής

απολυμαντικής ικανότητας

- ❖ αναλόγως του είδους του μικροοργανισμού απαιτείται διαφορετικού βαθμού απολυμαντική δράση

- **Αντισηπτικά**
(antiseptics)

- σκευάσματα απολυμαντικών ουσιών έτοιμα προς χρήση για χέρια –δέρμα
- χαμηλή απολυμαντική ικανότητα
- καλή απορρυπαντική ικανότητα

Χημικές ουσίες που δρουν ως απολυμαντικά ή αντισηπτικά

Αλογόνα

Χλωριούχα:

- χαμηλής απολυμαντικής ικανότητας
- απολύμανση νερού, επιφανειών
- Οικιακή χλωρίνη: 5%
- Χλωρεξιδίνη (Hibitane, Hibiscrub,...)

Ιωδιούχα:

- Π.χ. βάμμα ιωδίου
- απολύμανση δέρματος
- μέτρια δράση

• Αλκοόλες

- **Αιθυλική αλκοόλη:** άριστη βιοκτόνος δράση σε υδατικά διαλύματα 60-70%
- **Ισοπροπυλική αλκοόλη**
και
- Τεταρτοταγή αμμωνιακά π.χ Cetavlon
- Υπεροξείδιο υδρογόνου (H₂O₂)

Αποστείρωση sterilization

Ορισμός

η καταστροφή όλων των μορφών των μικροβίων, καθώς και των σπόρων τους και γενικά όλων των τύπων των μικροοργανισμών

Μέθοδοι αποστείρωσης

- Θερμότητα (ξηρή – υγρή)
- Χημικές ουσίες
- Ακτινοβολίες

- για γυάλινα πυρίμαχα ή μεταλλικά σκεύη

Προϋποθέσεις

- στεγνά και καθαρά αντικείμενα
- άνοιγμα κλιβάνου αφού κρυώσει

Συσκευές αποστείρωσης με ξηρή θερμότητα

Κλίβανος ξηρής θερμότητας



Αποστειρωτής Χαλαζία



ΚΩΝΣΤΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ8703

Συσκευές αποστείρωσης με υγρή θερμότητα



αυτόκαυστο: κλειστή συσκευή με διαβίβαση ατμού υπό πίεση

- ❖ Δεν είναι η πίεση του αυτόκαυστου που θανατώνει τους μικροοργανισμούς, αλλά η υψηλή θερμοκρασία που επιτυγχάνεται όταν ο ατμός είναι υπό πίεση

Συσκευές αποστείρωσης με ακτινοβολία

- Με την υπεριώδη ακτινοβολία σκοτώνονται ή απενεργοποιούνται οι μικροοργανισμοί.
- Τα εργαλεία π.χ λίμες, χτένες, ψαλίδια κομμωτικής, μπάφερ, διαχωριστικά δακτύλων, ξύλινες σπάτουλες κλπ., αφού πρώτα καθαριστούν, τοποθετούνται έτσι ώστε να υπάρχει αρκετός χώρος μεταξύ τους ώστε να ιονίζεται ο αέρας και να έρχονται σε επαφή με τις ακτινοβολίες.
- Η δράση της υπεριώδους ακτινοβολίας είναι ανάλογη με το χρόνο.
- Ικανοποιητική απολύμανση επιτυγχάνεται μετά από τουλάχιστον 15-30 λεπτά παραμονής, ενώ όσο περισσότερο είναι μέσα τα εργαλεία τόσο καλύτερη είναι και η απολύμανση που επιτυγχάνουμε.



Θάλαμος υπεριώδους
ακτινοβολίας

ΚΩΝΣΤΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ8703

Αποστείρωση με υπερήχους

Δράση:

- καταστροφή μικροβίων (με χρήση απολυμαντικού υγρού)
- καθαρισμός χειρουργικών εργαλείων από κάθε ρύπο(λουτρό υπερήχων με νερό)



Διαδικασία αποστείρωσης

- Καθαρίζουμε τα εργαλεία μας με νερό, σαπούνι και βουρτσάκι σχολαστικά, μέχρι που να μην υπάρχουν εμφανή σημάδια από υπολείμματα εργασίας.
- Στεγνώνουμε τα εργαλεία μας με χαρτοπετσέτα ή καθαρή πετσέτα
- Τοποθετούμε τα εργαλεία σε κλίβανο υψηλής θερμοκρασίας
- Αφού αποστειρωθούν τα βγάζουμε με καθαρή πετσέτα ή αποστειρωμένη λαβίδα και τα τοποθετούμε επάνω σε καθαρή και αποστειρωμένη επιφάνεια για να κρυώσουν.
- Αφού κρυώσουν με αποστειρωμένα γάντια ή αποστειρωμένη λαβίδα τα τοποθετούμε μέσα σε αποστειρωμένο χώρο ή αποστειρωμένες συσκευασίες μίας χρήσης.

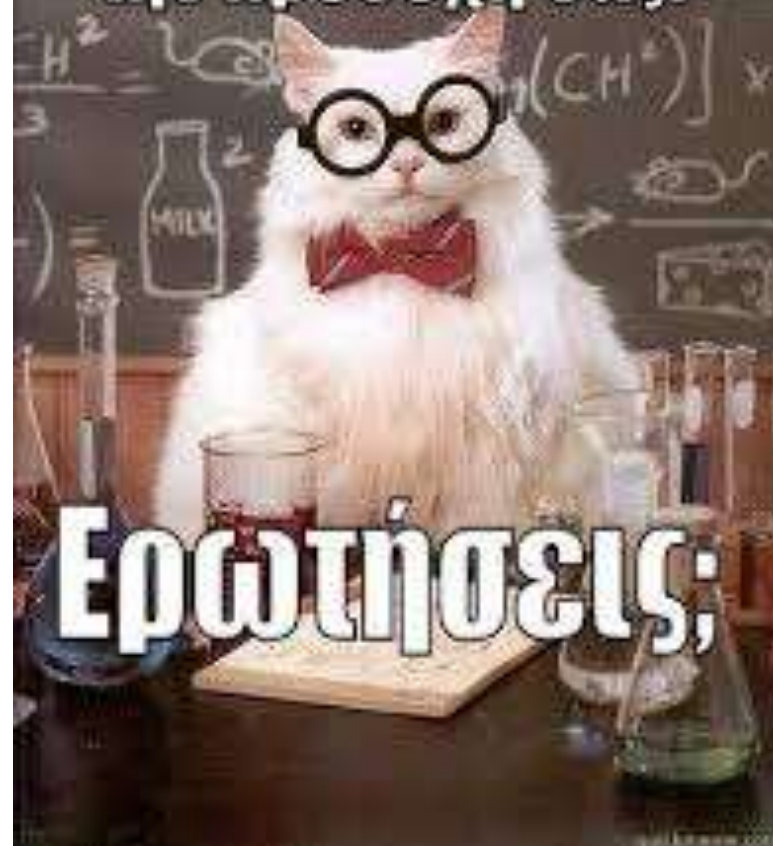
Διαδικασία απολύμανσης εργαλείων

- Καθαρίζουμε τα εργαλεία με νερό, σαπούνι και βουρτσάκι σχολαστικά, μέχρι που να μην υπάρχουν εμφανή σημάδια από υπολείμματα εργασίας.
- Στεγνώνουμε τα εργαλεία με χαρτοπετσέτα ή καθαρή πετσέτα
- τα τοποθετούμε σε συσκευή απολύμανσης ή τα εμποτίζουμε σε απολυμαντικό υγρό σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υγρού.
- Αφού απολυμανθούν και είναι στεγνά, τα τοποθετούμε σε καθαρό και στεγνό μέρος.



	Φυσιολογικές Συνθήκες	Σε επαφή με μολύνσεις
Λίμες	Απολύμανση	Πέταμα
Μπάφερ	Απολύμανση	Πέταμα
Διαχωριστικά δακτύλων	Απολύμανση	Πέταμα
Πενσάκι επωνυχίων	Αποστείρωση	Αποστείρωση
Pusher	Αποστείρωση	Αποστείρωση
Κόφτης Νυχιών	Απολύμανση	Αποστείρωση
Ψαλίδια Κομμωτικής	Απολύμανση	Αποστείρωση
Χτένες – τσιμπιδάκια	Απολύμανση	Πέταμα
Ηλεκτρόδια αισθητικής	Απολύμανση	Αποστείρωση ή Πέταμα
Φρεζάκια τροχών	Αποστείρωση	Αποστείρωση

Σας ευχαριστώ για
την προσοχή σας!



Ερωτήσεις;