

Μελέτη για την αποτελεσματικότητα της καθαριότητας – απολύμανσης του περιβάλλοντος χώρου και εξοπλισμού της Πανεπιστημιακής Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του ΓΟΝΚ «Άγιοι Ανάργυροι» μετά από στοχευμένες παρεμβάσεις στο πλαίσιο της ετήσιας καθαριότητας και απολύμανσής της

Μ. Τσερώνη¹, Θ. Μπινιάρη², Α. Γαβαλά², Γ. Ζαρναβέλη², Χ. Κουλουκούρα², Ε. Τσίγκου², Π. Λάζαρη², Π. Μυριανθεύς^{1,2}

1. Τμήμα Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ

2. ΓΟΝΚ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Εισαγωγή: Το άψυχο περιβάλλον των Νοσοκομείων συμβάλει στην εμφάνιση Νοσοκομειακών λοιμώξεων ενώ το 5-30% των επιφανειών παραμένουν δυνητικά μολυσμένες μετά από παρεμβάσεις καθαριότητας/απολύμανσης.

Σκοπός: Η αποτύπωση του μικροβιακού φορτίου του περιβάλλοντος χώρου και εξοπλισμού της ΜΕΘ του ΓΟΝΚ «Άγιοι Ανάργυροι» και να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα της καθαριότητας – απολύμανσής της μετά από στοχευμένες παρεμβάσεις στο πλαίσιο της ετήσιας καθαριότητας και απολύμανσής της.

Υλικό – μέθοδος: Ελήφθησαν καλλιέργειες από συχνά αγγιζόμενες επιφάνειες και τον αέρα σε 3 φάσεις: πριν την ετήσια καθαριότητα/απολύμανση (φάση 1), μετά την ετήσια χειρονακτική καθαριότητα/απολύμανση (φάση 2), μετά την απολύμανση με ξηρή εκνέφωση H₂O₂, η οποία έγινε πριν την επαναλειτουργία της ΜΕΘ (φάση 3).

Αποτελέσματα:

Ελήφθησαν 61, 53 και 61 καλλιέργειες από το περιβάλλον (συγκεκριμένα σημεία) της ΜΕΘ στην 1^η, 2^η και 3^η φάση αντίστοιχα.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται, ανά φάση, ο αριθμός των σημείων που απομονώθηκαν πολυανθεκτικά παθογόνα, μη παθογόνοι ή δυνητικά παθογόνοι μικροοργανισμοί και κανένας μικροοργανισμός.

Γενική κατηγοριοποίηση των μικροοργανισμών που απομονώθηκαν	Αποτελέσματα		
	1 ^η φάση	2 ^η φάση	3 ^η φάση
Πολυανθεκτικά παθογόνα	14 σημεία (23%)	3 σημεία (5,6%)	1 (1,6%)
Μη παθογόνοι ή δυνητικά παθογόνοι μικροοργανισμοί	29 σημεία (47,5%)	29 σημεία (54,8%)	12 σημεία (19,8%)
Κανένας μικροοργανισμός	18 σημεία (29,5%)	21 σημεία (39,6%)	48 (78,6%)

Η μείωση των πολυανθεκτικών παθογόνων μεταξύ φάσης 1 και 2 και μεταξύ φάσης 1 και 3 είναι στατιστικά σημαντική (χ^2 , $p < 0.05$). Επίσης στατιστικά σημαντική (χ^2 , $p < 0.05$) μεταξύ των τριών φάσεων είναι η αύξηση του αριθμού των επιφανειών που δεν εντοπίστηκε κάποιος μικροοργανισμός.

Συμπεράσματα: Η διαδικασία της χειρωνακτικής καθαριότητας/απολύμανσης ακολουθούμενη από την απολύμανση με ξηρή εκνέφωση H_2O_2 συνέβαλε στη στατιστικά σημαντική μείωση ανίχνευσης των παθογόνων μικροοργανισμών στο άψυχο περιβάλλον της ΜΕΘ.