

ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΟΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΣΕ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ

Ακριβή Αρβανίτη, Βασιλική Κολονιώτη, Στυλιανή Συμπάρδη
Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γ.Ν.Ε «ΘΡΙΑΣΙΟ»

Εισαγωγή: Η χειρουργική προφύλαξη μειώνει τη συχνότητα λοίμωξης χειρουργικής θέσης και είναι κύρια ένδειξη χορήγησης αντιμικροβιακών στο Νοσοκομείο. Ωστόσο, συνδέεται με υψηλά ποσοστά ακατάλληλης και υπερβολικής χρήσης των, που χρήζει προσοχής λόγω της αυξανόμενης μικροβιακής αντοχής.

Σκοπός: Η αξιολόγηση του βαθμού συμμόρφωσης στις κατευθυντήριες οδηγίες, χειρουργικής χημειοπροφύλαξης, ως μέρος μιας προσπάθειας προσδιορισμού ευκαιριών για παρέμβαση και βελτίωση.

Μέθοδος: Για συνολικά 248 ασθενείς που εισήχθησαν για χειρουργική επέμβαση σε Χειρουργικό Τμήμα, στο τετράμηνο 01/09/2022-31/12/2022 καταγράφηκε α) το είδος της επέμβασης, β) το χορηγούμενο αντιμικροβιακό γ) ο χρόνος χορήγησης δ) η διάρκεια χορήγησης. Η καταλληλότητα αξιολογήθηκε βάσει των διεθνών κατευθυντήριων οδηγιών χειρουργικής χημειοπροφύλαξης, προσαρμοσμένων κατάλληλα σε επικαιροποιημένο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου, αναρτημένο στους Η/Υ των Χειρουργικών Τμημάτων. Συλλογή δεδομένων από: προγράμματα Χειρουργείου, έντυπα Αναισθησιολογικού, φακέλους ασθενών μέχρι το τέλος της νοσηλείας τους, χρησιμοποιώντας δομημένη φόρμα συλλογής κλινικών δεδομένων.

Αποτελέσματα: Κατεγράφησαν 248 επεμβάσεις, 28,2% (70) καθαρές, 43,1% (107) δυνητικά μολυσμένες, 25,4% (63) μολυσμένες 3,2% (8) ρυπαρές. Σε 12,5% (31/248) μη καταγεγραμμένη χορήγηση αντιμικροβιακού. Επιλογή, αντιμικροβιακού εντός πρωτοκόλλου σε 86,6% (188/217), με κύρια αντιμικροβιακά εκλογής κεφοξιτίνη ±μετρονιδαζόλη (καθαρές, δυνητικά μολυσμένες) και πιπερακιλλίνη-ταζομπακτάμη (μολυσμένες, ρυπαρές). Κατάλληλος χρόνος χορήγησης στο 73,2% (159/217). Ακατάλληλος χρόνος χορήγησης σε 26,7% (58/217) εκ των οποίων 15,6% (34/217) χορήγηση στο Τμήμα >1,5 ώρα και 11%(24/217) μετά την επέμβαση. Συμμόρφωση στην αναγραφή χορήγησης αντιμικροβιακού σε 64,11% (159/248). Κατάλληλη διακοπή χημειοπροφύλαξης σε 53,9% (117/217) με χορήγηση εφ' άπαξ δόσης σε 17% (37/217) και στο 24ωρο σε 36,7%(80/217). Μη συμμόρφωση στη διάρκεια χορήγησης, ≥48ώρου, σε 45,6% (99/217).

Συμπεράσματα: Παρά τη κατάλληλη γνωστοποίηση επικαιροποιημένου πρωτοκόλλου χειρουργικής χημειοπροφύλαξης ελλείμματα συμμόρφωσης 1) στην αναγραφή της χορήγησης αντιμικροβιακού 2) στο κατάλληλο χρόνο χορήγησης 3) στη διάρκεια χορήγησης. Ως εκ τούτου, απαιτούνται πρόσθετες στρατηγικές για την προώθηση της ορθολογικής χρήσης χειρουργικής προφύλαξης (γνωστοποιήσεις, επανεκπαίδευση, επιτήρηση).