

# ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΤΗΣ ΑΙΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021 – 2024

Γεώργιος Τοτικίδης, Λαμπρινή Δαμιανίδου, Σοφία Σαββουκίδου, Κυριακή Κοτσογλανίδου, Μαρία Λάμπρου, Ευγενία Παπακωνσταντίνου  
Παιδοογκολογικό Τμήμα Γ.Ν.Θ. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"

## Εισαγωγή.

Οι λοιμώξεις της αιματικής ροής μεταξύ παιδιατρικών ογκολογικών ασθενών που φέρουν κεντρικό καθετήρα (CLABSI) αποτελούν σοβαρή αιτία νοσηρότητας και θνησιμότητας. Η καταγραφή τους είναι σημαντική για τη χάραξη πολιτικής πρόληψης, επιτήρησης και αιτιολογικής αντιμετώπισής τους.

## Μέθοδοι.

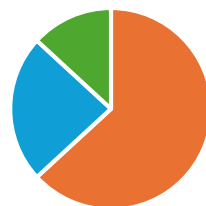
Το διάστημα από 1/9/2021 έως 1/9/2024 καταγράφηκαν συνολικά 38 περιστατικά CLABSI σε 22 ασθενείς του Παιδοογκολογικού τμήματος του Ιπποκρατείου Θεσσαλονίκης.

Μελετήθηκαν οι ιατρικοί φάκελοι των παιδιών και έγινε επεξεργασία των εργαστηριακών ευρημάτων, των επιδημιολογικών παραμέτρων και της κλινικής πορείας των CLABSI.

## Αποτελέσματα.

Στο διάστημα μελέτης 33 καλλιέργειες αίματος απομόνωσαν βακτήρια και 5 μύκητες. Το ίδιο διάστημα στο τμήμα νοσηλεύτηκαν 116 ασθενείς. Η επίπτωση της CLABSI ήταν 32,8%, 38,2% στα παιδιά με όγκους και 32,4% στα παιδιά με λευχαιμίες. Δεν καταγράφηκε CLABSI σε παιδί με λέμφωμα. Από 24 καλλιέργειες απομονώθηκε Gram (+) βακτήριο, από 9 Gram(-) βακτήριο και από 5 μύκητας. Συχνότεροι παθογόνοι μικροοργανισμοί ήταν οι Coagulase-negative Staphylococci, ενώ καταγράφηκαν 3 περιστατικά με Pseudomonas spp. και άλλα 3 με Kl. pneumoniae. Η θνητότητα 30 ημερών των CLABSI ήταν 5,26%. Το 58% των παιδιών είχαν ουδετερόφιλα <1,5 κ/μl κατά τη διάγνωση, εκ των οποίων 34,2% είχαν <0,5 κ/μl και 29% <0,1 κ/μl. Το 90% των παιδιών είχε CRP > 10 mg/l κατά τη διάρκεια της λοίμωξης και το 34,2% >100 mg/l. Τα παιδιά με λοίμωξη από Gram (-) είχαν στατιστικά σημαντικά υψηλότερη CRP από τα παιδιά με λοίμωξη από Gram (+) και μύκητες. Στους ασθενείς με κακή έκβαση η μέγιστη τιμή της CRP κατά τη λοίμωξη ήταν στατιστικά σημαντικά υψηλότερη από τους υπόλοιπους (p 0,045).

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ CLABSI



■ Gram (+) ■ Gram (-) ■ Μύκητες

## Συμπεράσματα.

Η επίπτωση των CLABSI σε παιδιατρικούς ογκολογικούς ασθενείς είναι υψηλή. Η CLABSI εμφανίζεται συνήθως με πυρετό, ουδετεροπενία και αύξηση της CRP, ενώ εξέταση εκλογής αποτελεί η καλλιέργεια αίματος. Στο τμήμα μας την τελευταία τριετία ως συχνότερα αίτια καταγράφηκαν τα Gram (+) βακτήρια, δεδομένο διαφορετικό από το προηγούμενο διάστημα μελέτης.