

### 23. ΟΙ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΜΕΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΝΕΦΡΟΥ.

Μάριος Παπασωτηρίου, Ειρήνη Σαββιδάκη, Ευάγγελος Παπαχρήστου, Παντελίτσα Καλλιακμάνη, Μάρκος Μαραγκός, Ελευθέριος Φωκαεύς, Κων/νος Φουρτούνας, Δημήτριος Σ. Γούμενος.

*Μεταμοσχευτικό Κέντρο, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών*

**Εισαγωγή-Σκοπός:** Η συχνότερη βακτηριακή λοίμωξη σε ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε μεταμόσχευση νεφρού είναι η λοίμωξη του ουροποιητικού συστήματος. Σκοπός της μελέτης ήταν η καταγραφή των λοιμώξεων του ουροποιητικού κατά τον πρώτο μήνα μετά τη μεταμόσχευση νεφρού και η συσχέτιση της εμφάνισής τους με δυνητικούς προδιαθεσικούς παράγοντες και τη μακροχρόνια λειτουργία των μοσχευμάτων.

**Ασθενείς και μέθοδοι:** Καταγράφηκαν αναδρομικά τα δεδομένα 122 ασθενών (75 Άνδρες, 47 Γυναίκες) που υποβλήθηκαν σε μεταμόσχευση νεφρού εντός χρονικού διαστήματος 10 ετών. Αναζητήθηκε συσχέτιση της παρουσίας σακχαρώδη διαβήτη, καθυστερημένης λειτουργίας του μοσχεύματος και απόφραξης της ουροφόρου οδού με την εμφάνιση λοιμώξεων του ουροποιητικού.

**Αποτελέσματα:** Από τους 122 ασθενείς, οι 31 (25,4%), (Α/Γ, 14/17), παρουσίασαν λοίμωξη του ουροποιητικού άμεσα μετεγχειρητικά. Τα μικροβιακά στελέχη που απομονώθηκαν ήταν *E. coli* σε 11 περιπτώσεις, *P. aeruginosa* σε 9 και *Klebsiella spp* σε 6 περιπτώσεις. Το ποσοστό ανθεκτικότητας των παραπάνω στελεχών στα αντιβιοτικά που χρησιμοποιήθηκαν μετεγχειρητικά (*E. coli*, cotrimoxazole 8/11 – ciprofloxacin 10/11), ήταν υψηλό. Το φύλο (γυναίκες) και η παρουσία απόφραξης της ουροφόρου οδού παρουσίασαν ισχυρή συσχέτιση με την εμφάνιση λοίμωξης του ουροποιητικού ( $\chi^2=6.7$ ,  $p=0.01$  και  $\chi^2=6.18$ ,  $p=0.01$  αντίστοιχα) ενώ η καθυστερημένη λειτουργία του μοσχεύματος παρουσίασε οριακά θετική συσχέτιση ( $\chi^2=3.8$ ,  $p=0.05$ ). Η μακροχρόνια λειτουργία των μοσχευμάτων δεν φάνηκε να επηρεάζεται από την εμφάνιση λοίμωξης του ουροποιητικού 1 μήνα μετά τη μεταμόσχευση. Αντίθετα διαπιστώθηκε συσχέτιση της εμφάνισης λοίμωξης του ουροποιητικού κατά το διάστημα αυτό, με την εμφάνιση και νέου επεισοδίου στη συνέχεια, καθώς από τους 31 ασθενείς οι 24 (81%) παρουσίασαν και νέο επεισόδιο εντός του πρώτου έτους. Η διάρκεια νοσηλείας των ασθενών, που εκδήλωσαν λοίμωξη του ουροποιητικού άμεσα μετά τη μεταμόσχευση, ήταν σημαντικά μεγαλύτερη σε σχέση με αυτούς που δεν εκδήλωσαν ( $p<0,001$ ).

**Συμπεράσματα:** Σημαντικό ποσοστό των μεταμοσχευμένων ασθενών εμφανίζουν λοίμωξη του ουροποιητικού εντός του πρώτου μηνός από τη μεταμόσχευση. Τα συνηθέστερα αίτια είναι το *E. coli* και η *P. aeruginosa*, τα οποία παρουσιάζουν συχνά ανθεκτικότητα στην αντιβιοτική αγωγή. Το γυναικείο φύλο, η απόφραξη του ουροποιητικού και η καθυστερημένη λειτουργία του μοσχεύματος προδιαθέτουν σε εμφάνιση λοίμωξης. Οι ασθενείς αυτοί συχνά εκδηλώνουν υποτροπή, ενώ η διάρκεια νοσηλείας τους παρατείνεται σημαντικά.