«Ενδοσκοπική Συνδυαστική Ενδονεφρική Χειρουργική (ECIRS) για την Αντιμετώπιση Υπολειμματικής Λιθίασης σε μία Ασθενή με Σύνδρομο Rett »

Θεόδωρος Σπίνος[1], Βασίλειος Τατάνης[1], Ευάγγελος Λιάτσικος[1], Παναγιώτης Καλληδώνης[1].
[1]Ουρολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «Παναγιά η Βοήθεια», Ρίο.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

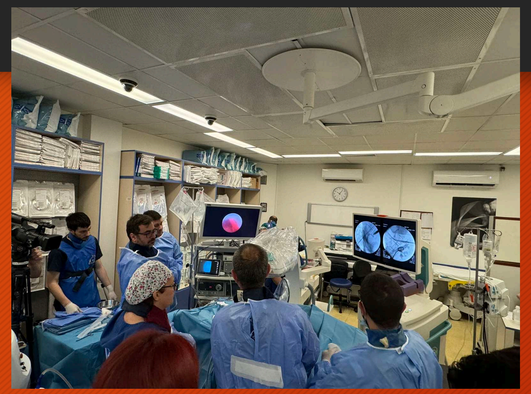
Το σύνδρομο Rett είναι μια σπάνια γενετική νευρολογική διαταραχή που οδηγεί σε σοβαρές βλάβες, επηρεάζοντας σχεδόν κάθε πτυχή της ζωής του παιδιού [1]. Η ενδοσκοπική συνδυαστική ενδονεφρική χειρουργική (ECIRS) αποτελεί συνδυασμό της ανάδρομης ενδονεφρικής χειρουργικής (RIRS) και της διαδερμικής νεφρολιθοτριψίας (PCNL) για την αντιμετώπιση σύνθετων περιπτώσεων ουρολιθίασης. Στην παρούσα εργασία παρουσιάζουμε την εφαρμογή ECIRS για την αντιμετώπιση υπολειμματικής λιθίασης σε μία ασθενή 20 χρονών με σύνδρομο Rett.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Η ασθενής είχε διαγνωστεί με καρολιοειδείς λίθους άμφω. Το βάρος της ήταν 20 κιλά με σωματοδομή παιδιού. Είχε υποβληθεί σε RIRS δεξιά κι αριστερά, καθώς και σε ανοιχτή ουρητηρολιθοτομή αριστερά αλλαχού. Παρόλα αυτά η ασθενής συνέχισε να νοσηλεύεται για υποτροπιάζουσες εμπύρετες ουρολοιμώξεις. Σε επαναληπτική αξονική ανευρέθηκε υπολειμματική λιθίαση εντός του δεξιού νεφρού. Η ασθενής είχε υποσπαδιακή ουρήθρα, η οποία ήταν στενή σε όλο το μήκος της. Για την PCNL τοποθετήθηκε σε πρηνή θέση ενώ πραγματοποιήθηκε nonpapillary πρόσβαση. Στη συνέχεια, ένα θηκάρι πρόσβασης 22 Fr (mini PCNL) εισήχθη δεξιά και χρησιμοποιήθηκε άκαμπτο νεφροσκόπιο 18 Fr. Όσον αφορά στη RIRS, χρησιμοποιήθηκε ένα εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο μίας χρήσεως 7.5 Fr. Για την PCNL χρησιμοποιήθηκε το Lithoclast Trilogy®, ενώ για τη RIRS Holmium:YAG laser.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο συνολικός χειρουργικός χρόνος ήταν 110 λεπτά. Η πτώση της αιμοσφαιρίνης υπολογίστηκε στο 1.4 g/dl. Κατά τη νοσηλεία της παρουσίασε εμπύρετο, το οποίο υφέθηκε με αντιπυρρετική αγωγή, ενώ δεν παρουσιάστηκαν άλλες διεγχειρητικές ή μετεγχειρητικές επιπλοκές. Η ασθενής παρέμεινε νοσηλευόμενη για 8 ημέρες. Η νεφροστομία αφαιρέθηκε την τέταρτη μετεγχειρητική ημέρα, ενώ η ασθενής εξήλθε από το νοσοκομείο με τον ουροκαθετήρα και το pigtail. Ένα μήνα μετά την επέμβαση η ασθενής υποβλήθηκε σε αξονική τομογραφία, η οποία δεν ανέδειξε υπολειμματική λιθίαση.



Εικόνα 1: Το «στήσιμο» της χειρουργικής αίθουσας κατά τη διάρκεια του περιστατικού.



Εικόνα 2: Το χειρουργικό τραπέζι από τη μεριά του χειριστή της εύκαμπτης ουρητηροσκόπησης.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ECIRS συνιστά μία εφικτή, ασφαλή κι αποτελεσματική μέθοδο, σε Κέντρα με εμπειρία, για την αντιμετώπιση σύνθετων περιστατικών λιθίασης, όπως στην περίπτωση της ασθενούς που παρουσιάστηκε, η οποία είχε εξαιρετικά απαιτητική ανατομία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1) Chahil G, Bollu PC. Rett Syndrome. 2023 Aug 8. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan–. PMID: 29489169.

UROLOGY DEPARTMENT
PATRAS