



ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΟΥ SINGLE-USE ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΚΟΠΙΟΥ 6.3Fr ΣΕ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ.ΠΡΩΙΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.

Β.Τατάνης(1),Α.Πετεινάρης(1),Θ.Σπίνος(1),Π.Κατσακιώρη(1),Σ.Πολυζώνης(1),Α.Βαγιονής(1),Θ.Βρεττός(1), Ε.Λιάτσικος(1),Π.Καλληδώνης(1)

1: Ουρολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών



ΣΚΟΠΟΣ

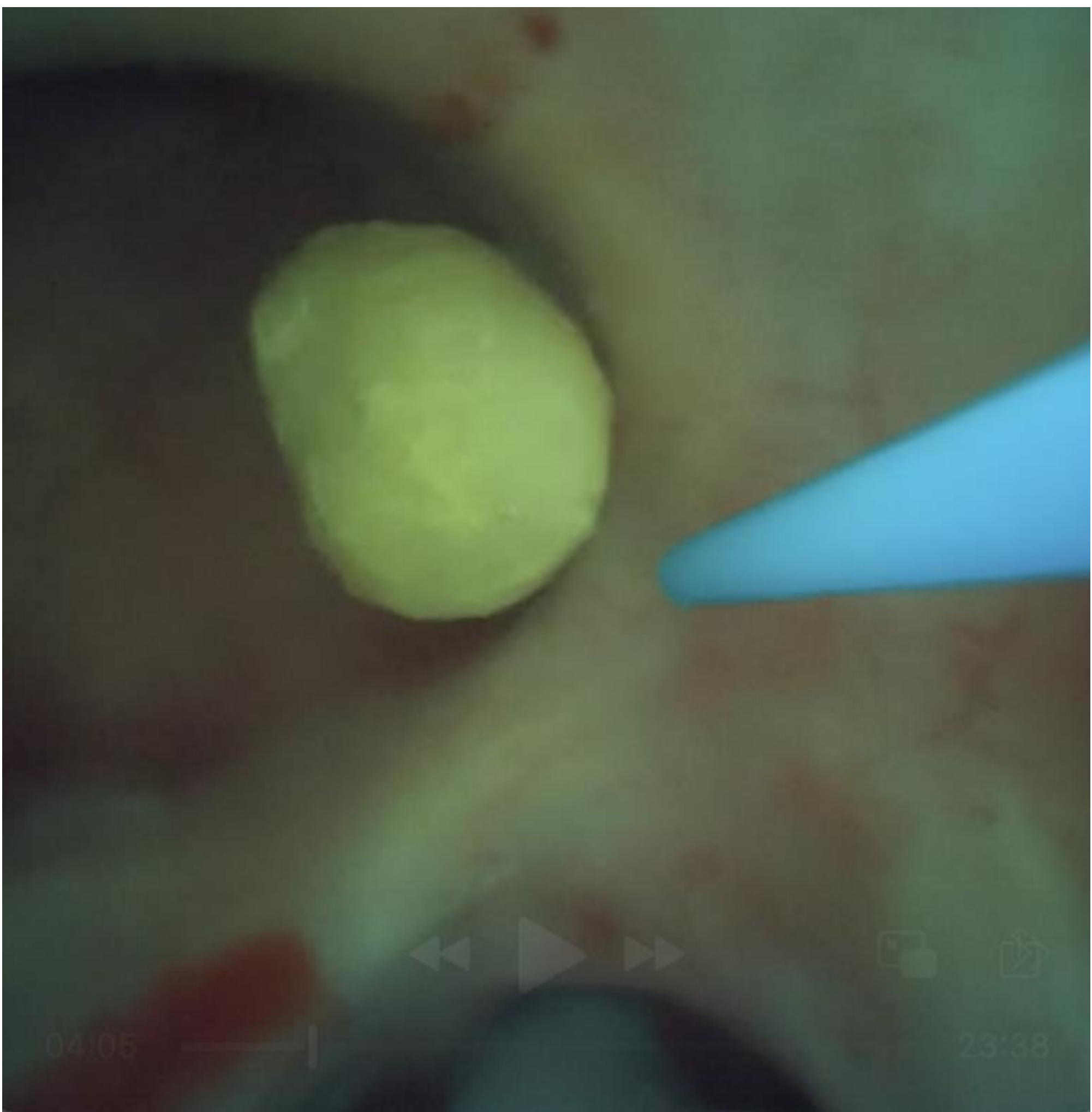
Η διαχείριση της λιθίασης του ανώτερου ουροποιητικού σε παιδιατρικούς ασθενείς αποτελεί θεραπευτική πρόκληση, λόγω της ευαισθησίας των ιστών και του περιορισμένου ανατομικού χώρου. Η εξέλιξη των ενδοουρολογικών εργαλείων επιτρέπει πλέον την εφαρμογή της εύκαμπτης ουρητηροσκόπησης (fURS) και σε νεαρούς ασθενείς παρά τους ανατομικούς περιορισμούς. Σκοπός της μελέτης είναι η παρουσίαση των πρώιμων αποτελεσμάτων της εύκαμπτης νεφρολιθοτριψίας σε παιδιατρικούς ασθενείς με τη χρήση του νέου single-use εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου 6.3FR.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

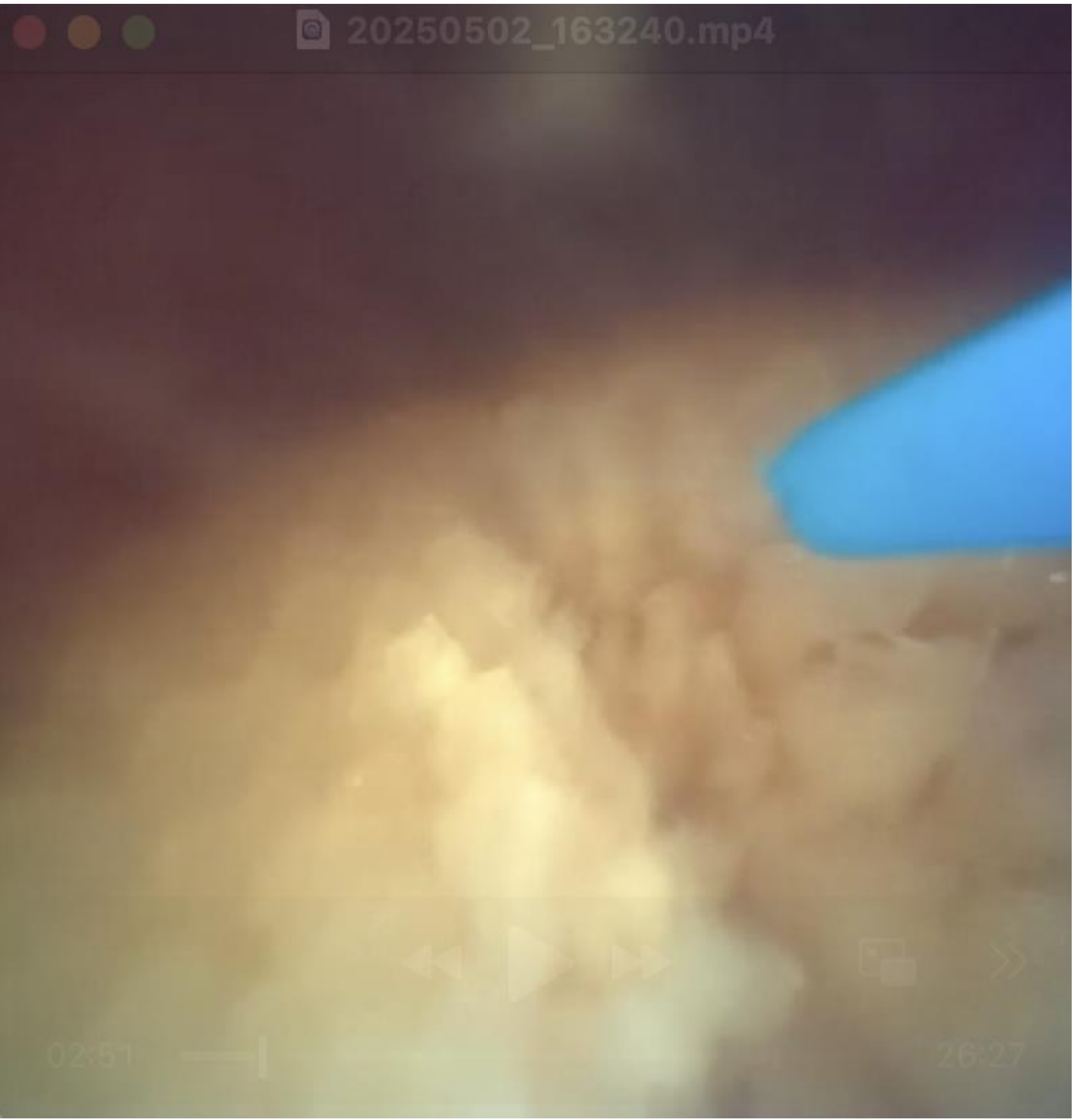
Πραγματοποιήθηκε μια ανασκόπηση των προοπτικά καταγεγραμμένων δεδομένων σε παιδιατρικούς ασθενείς με λίθους του ανώτερου ουροποιητικού (διαμέτρου<2cm), οι οποίοι υποβλήθηκαν σε εύκαμπτη νεφρολιθοτριψία με χρήση του νέου εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου 6.3FR. Όλοι οι ασθενείς έφεραν προεγχειρητικά JJ stent και υπεβλήθησαν σε High-Power λιθοτριψία με την εφαρμογή ουρητηρικού θηκαριού 9.5/11.5Fr. Καταγράφηκαν τα δημογραφικά δεδομένα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά της επέμβασης, η διάρκεια νοσηλείας, το Stone-Free rate και τυχόν επιπλοκές.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

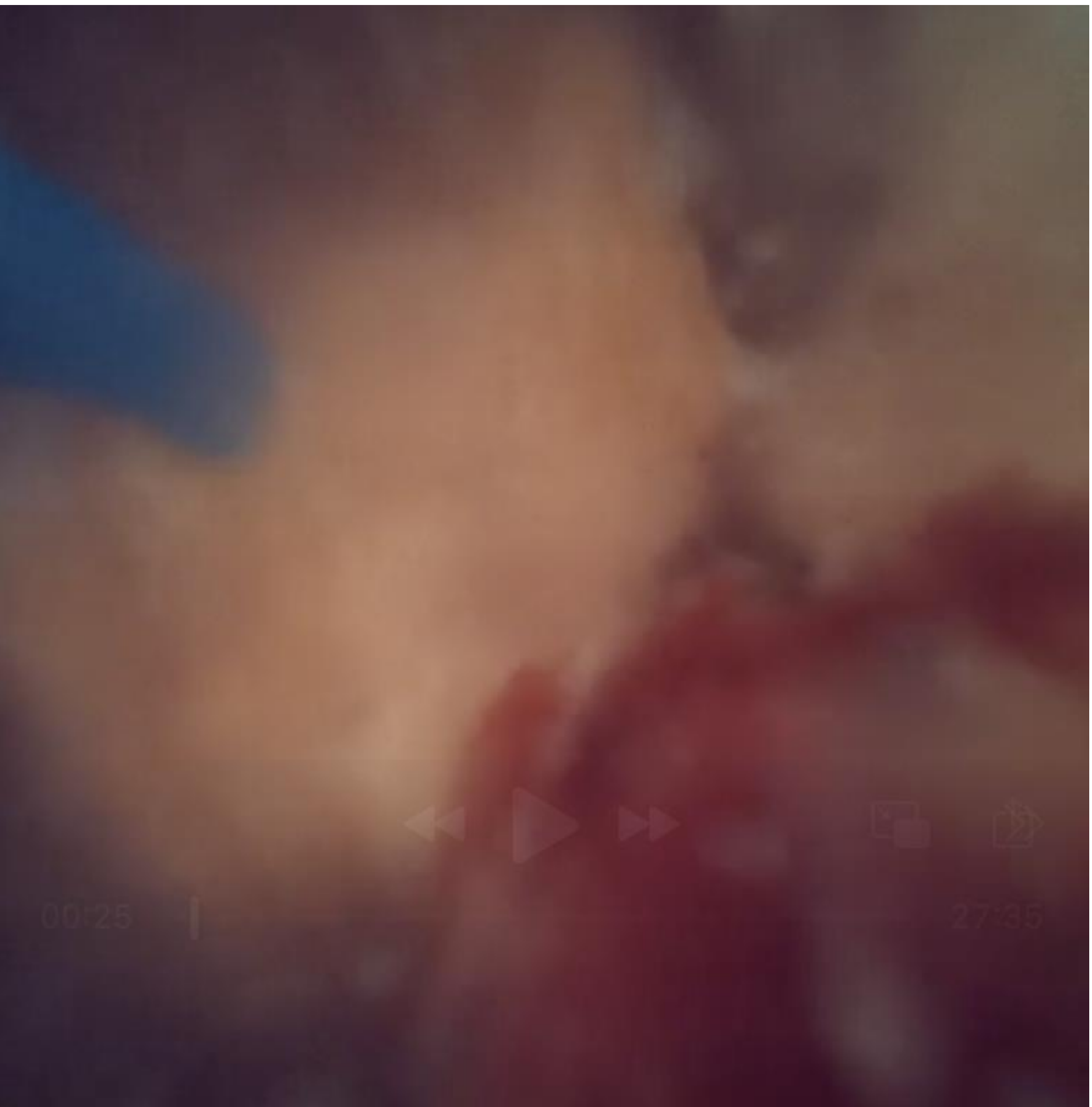
Συνολικά συμπεριλήφθηκαν 3 ασθενείς (1 αγόρι, 2 κορίτσια) με διάμεση ηλικία τα 9 έτη ζωής. Η διάμεση μέγιστη διάμετρος των λίθων ήταν 17 χιλιοστά, ενώ η διάμεση τιμή μονάδων Hounsfield ήταν 1183. Ο διάμεσος χειρουργικός χρόνος ήταν 42 λεπτά, ενώ ο χρόνος ακτινοβολήσης ήταν 41 δευτερόλεπτα με συνολικό Dose Area Product 45 cGy/cm². Όλοι οι ασθενείς έλαβαν εξιτήριο την 1η μετεγχειρητική ημέρα, ενώ διεγχειρητικές ή μετεγχειρητικές επιπλοκές δεν καταγράφηκαν. Το JJ stent ,αφαιρέθηκε 4 εβδομάδες μετεγχειρητικά, ενώ στο 3μηνο follow-up όλοι οι ασθενείς ήταν stone-free (100%) σε υπερηχογραφικό έλεγχο που διενεργήθηκε βάσει των ALARA συστάσεων.



Ασθενής 1



Ασθενής 2



Ασθενής 3

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η εύκαμπτη νεφρολιθοτριψία με χρήση του νέου ουρητηροσκοπίου 6.3FR φαίνεται ασφαλής και αποτελεσματική σε παιδιατρικούς ασθενείς, επιτρέποντας την αντιμετώπιση της λιθίασης με τη χρήση εργαλείων ακόμα μικρότερης διαμέτρου. Τα πρώιμα αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά και απαιτείται μεγαλύτερο δείγμα και μακροχρόνια παρακολούθηση για εξαγωγή ασφαλέστερων συμπερασμάτων.