

Flexibilní ureteroskopie: úspěšnost extrakce reziduální nefrolitiázy po ESWL a rigidní ureteroskopii

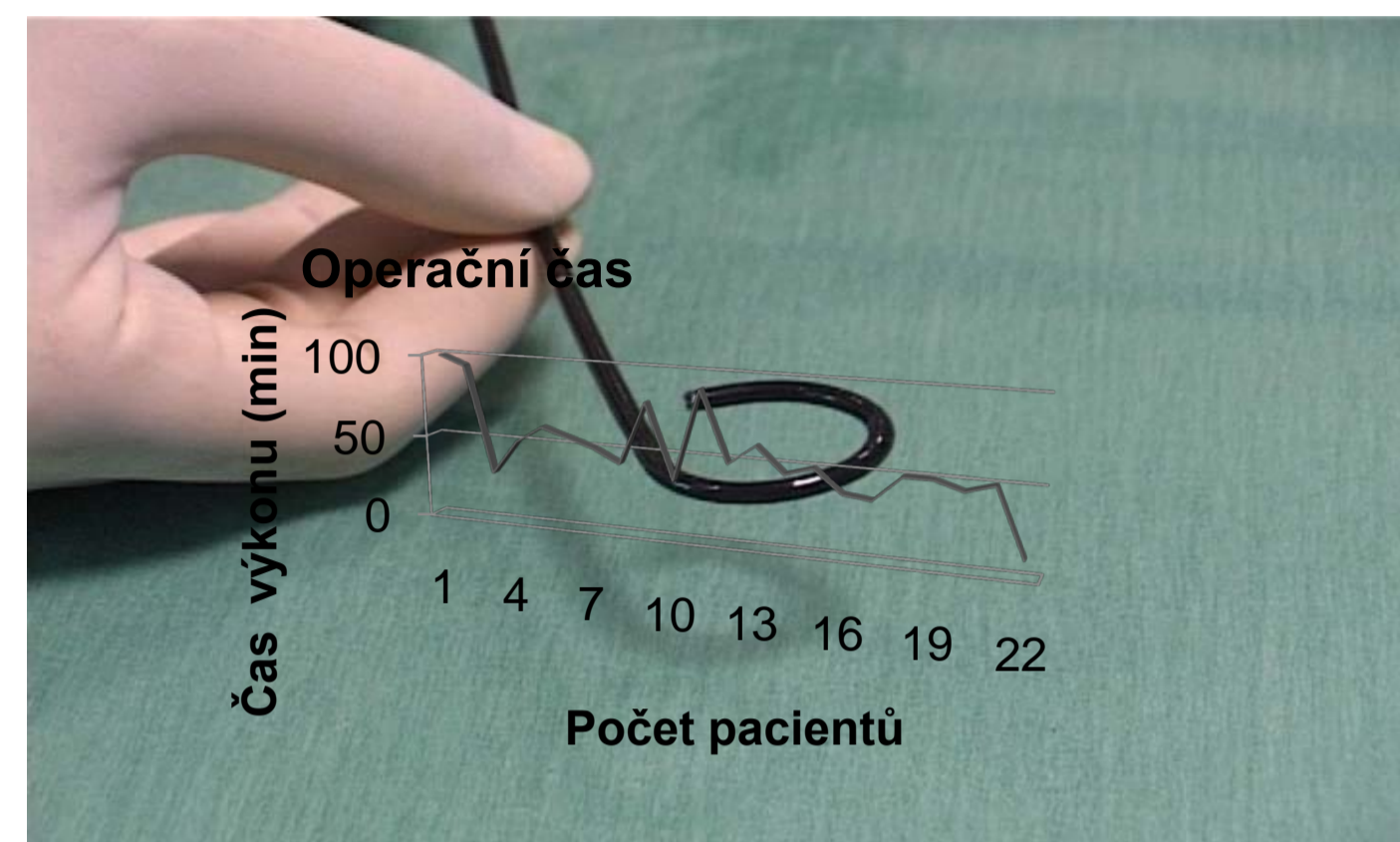
Běhounek P., Üрге T., Šobrová A., Janda V.
Urologická klinika LFUK a FN Plzeň

Cíle: Zhodnocení úspěšnosti extrakce zbytkové litiázy u pacientů po ESWL a rigidní ureteroskopii pomocí flexibilní ureteroskopie.

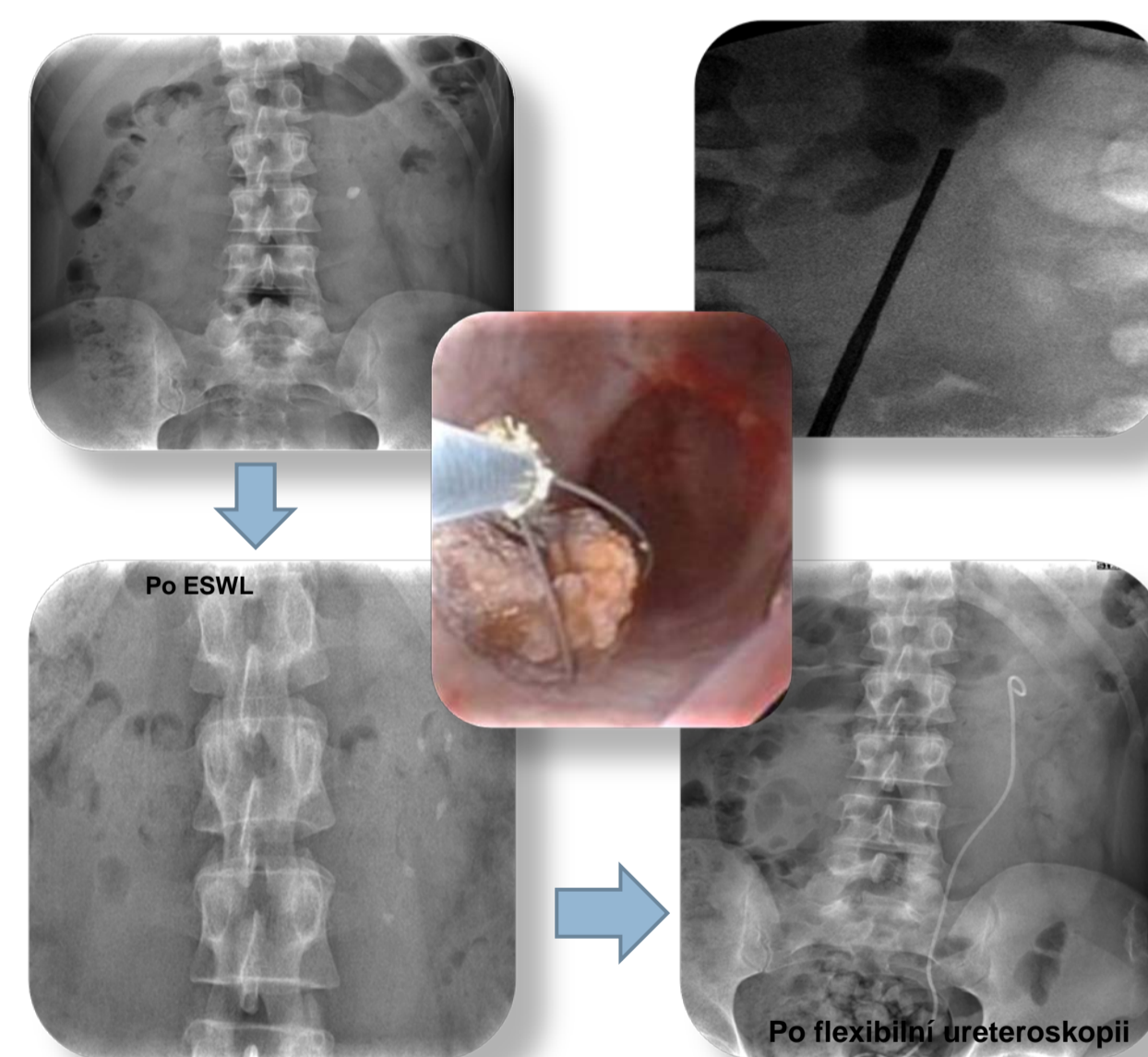
Metody: V období od 3/2012 do 6/2013 bylo provedeno 21 flexibilních ureteroskopií u pacientů po ESWL a rigidní ureteroskopii, kde přetrvávala reziduální litiáza. Jednalo se o skupinu pacientů s malou pravděpodobností spontánního odchodu litiázy, s mnohočetnými fragmenty po ESWL a dále o pacienty, u nichž došlo k selhání užití metodiky (selhání ESWL či relokace konkrémentu do dutého systému ledviny po rigidní ureteroskopii). Ve skupině bylo 9 (43%) žen a 12 (57%) mužů. Průměrný věk pacientů byl 42,5 roku. 10 (47,6 %) pacientů bylo po ESWL a 11 (52,4 %) pacientů po rigidní ureteroskopii. 14 (67 %) pacientů mělo před výkonem zavedený uretrální stent.

Výsledky: Průměrný čas operace byl 55 minut (9-105). Ke kompletnímu odstranění litiázy došlo u 17 pacientů (stone-free rate 81%). U pacientů ve skupině po ESWL se jednalo o 9 pacientů (90 %) a ve skupině po ureteroskopii 8 pacientů (73%). U čtyř pacientů nebyla litiáza odstraněna kompletně, avšak u dvou z této skupiny byla ponechána fragmentovaná litiáza menší než 2 mm (lze tedy celkový stone-free rate navýšit na 90,5%). Komplikace při vlastním výkonu nebyly zaznamenány. Pooperačně jsme evidovali u tří pacientů febrilie (u jednoho prokázáno bakteriální agens).

Závěry: Flexibilní ureteroskopie je efektivní metodikou řešení reziduální nefrolitiázy u pacientů po předešlých výkonech pro konkrémenty v horních cestách močových. Nutné je pečlivě zvažovat indikaci s přihlédnutím na její finanční náročnost. Je indikována v případech, kdy nepředpokládáme spontánní odchod litiázy.



Pacient s ren arcuatus - nejprve po ESWL a poté po flexibilní ureteroskopii reziduální litiáza



Skupina pacientů	Po ESWL	Po rigidní ureteroskopii	Celkem
Počet pacientů	11	10	21
Stone-free rate po výkonu	90%	73% (91%)	81% (90,5%)