

VLIV DENZITY A VELIKOSTI NEFROLITIÁZY NA VÝSLEDEK FLEXIBILNÍ URETERORENOSKOPIE S LASERTRYPŠÍ KONKREMENTU

Impact of stone density and size on the effect of flexible ureterorenoscopy with laser lithotripsy

Iveta Štrajtová, Peter Dančík, Rostislav Kuldan

Městská nemocnice, Ostrava

Došlo: 6. 4. 2018

Přijato: 20. 8. 2018

Kontaktní adresa:

MUDr. Iveta Štrajtová

Městská nemocnice Ostrava

Nemocniční 898/20 A, 728 80 Ostrava-Moravská

Ostrava

e-mail: iveta.strajtova@email.cz

Střet zájmů: žádný

Prohlášení o podpoře:

Článek vznikl nezávisle bez podpory grantu. Statistické zpracování bylo provedeno ve spolupráci s Ústavem epidemiologie a ochrany veřejného zdraví Lékařské fakulty Ostravské univerzity.

SOUHRN

Štrajtová I, Dančík P, Kuldan R. Vliv denzity a velikosti nefrolitiázy na výsledek flexibilní ureterorenoskopie s lasertrypší konkrementu.

Úvod: Flexibilní ureterorenoskopie (URS) je endoskopická metoda, umožňující minimálně invazivním způsobem vizualizovat močové cesty do dutého systému ledviny a s použitím laseru

a extrakčních košíků efektivně odstranit konkrementy. V současnosti jsou poznatky o vlivu denzity konkrementu na efektivitu lasertrypse minimální. Většina dřívějších prací se zabývá možnou predikcí úspěšnosti rázové vlny (ESWL).

Cíl: Cílem této práce je zhodnotit možný vliv denzity konkrementu v HU z CT scanů na výsledek flexibilní URS s lasertrypší. Taktéž je ohodnocen vliv kumulativní velikosti dotčených nefrolitů.

Metodika: Pro práci jsme sestavili soubor celkem 109 pacientů, kterým byla v období od září 2008 do konce ledna 2016 na našem pracovišti provedena flexibilní URS z důvodu nefrolitiázy. Těmto pacientům bylo předoperačně provedeno CT ledvin a změřena kumulativní velikost konkrétních konkrementů a jejich denzita v Hounsfieldových jednotkách (HU). Po skončení operace byl na základě peroperačního nálezu, sonografie a rtg snímku zaznamenán výsledek. Subjekty byly rozděleny do tří skupin dle výsledku operace, v nichž byla poté navíc provedena korekce dle počáteční velikosti konkrementu. Výsledky endoskopie byly dány i do souvislosti s velikostí nefrolitů.

Výsledky: Výsledky flexibilní URS se po vyhodnocení lišily v závislosti na velikostních skupinách. Nejednalo se o korelaci mezi výsledným efektem