

Případy avulze ureteru v souboru 1554 konsekutivních ureteroskopií

Baron J., Dančík P., Kuldan R.

Urologické oddělení, Městská nemocnice Ostrava

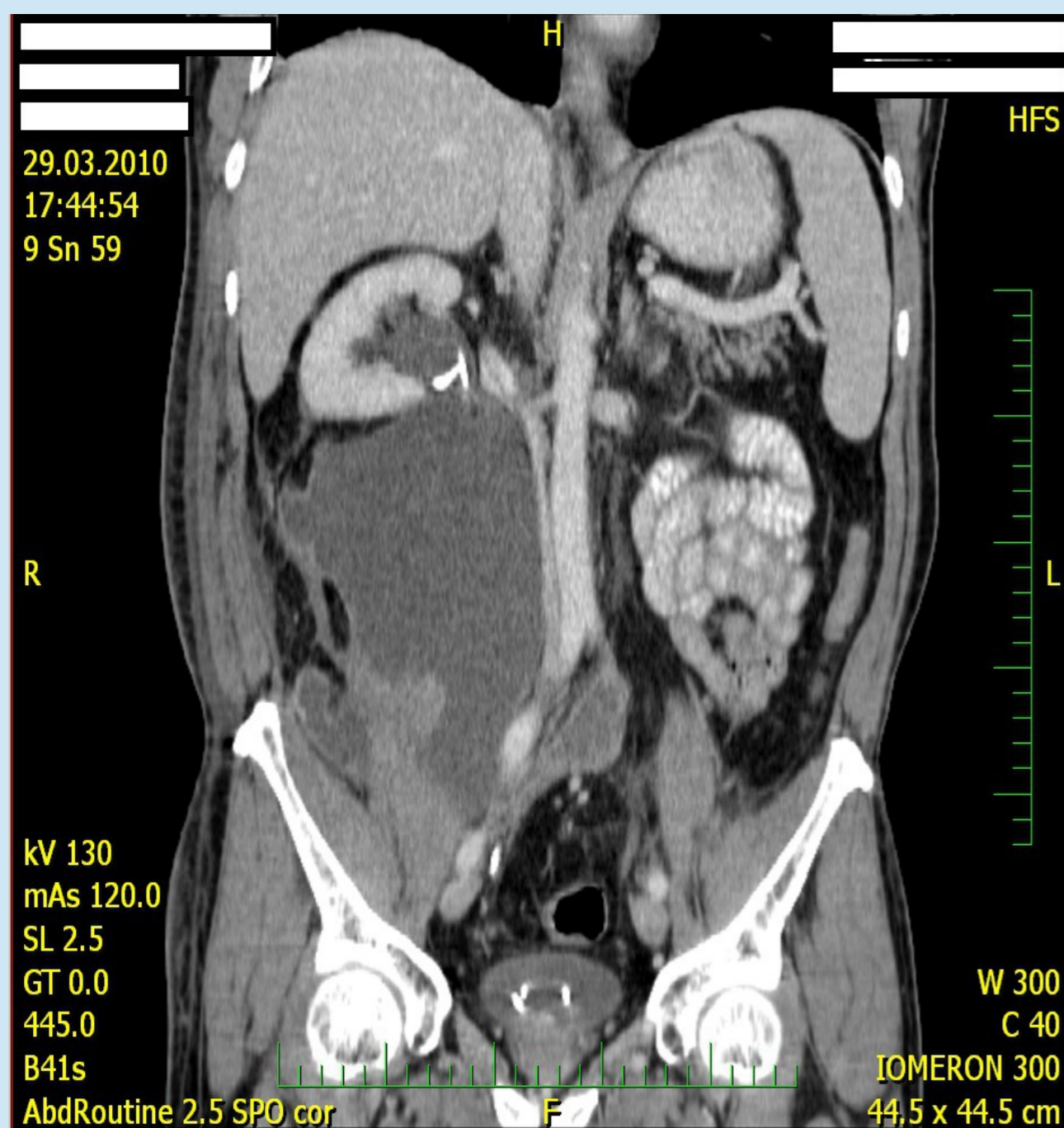
Cíl: Zjistit četnost ureterální avulze, jako komplikace ureterorenoskopie a srovnat naše výsledky s výsledky jiných pracovišť. Zároveň formou kazuistik prezentovat postupy v našem souboru ureterálních avulzí.

Metodika: Retrospektivně jsme hodnotili soubor pacientů, kteří podstoupili v období mezi lednem 2006 a květnem 2015 semirigidní či flexibilní ureterorenoskopii. Ve stejném období jsme identifikovali dva případy avulze močovodu.

Kazuistika č.1

- muž, 63 let
- pyelolithiasis l.dx., provedena URS, standardní průběh
- dimise 1. pooperační den, derivace stentem
- v 9. pooperační den septický stav, dle CT urinom, provedena drenáž
- nadále urinózní sekrece, operační revize, avulze močovodu v PUJ
- provedena nefrektomie l.dx.

Snímek č.1, CT nález urinomu pravé ledviny



Kazuistika č.2

- žena, 52 let
- recidivující renální kolika při subrenální ureterolithiase vpravo
- inzerce stentu, špatná tolerance, URS 3. den po inzerci
- distálně relativní stenóza ureteru nejspíše jako důsledek předchozí URS
- k avulzi dochází 2 cm za ústím, ihned perioperačně rozpoznána
- konverze, reimplantace močovodu, inzerce stentu, ureterolitomie a extrakce konkrementu

Tabulka č.1, Počet výkonů a avulzí ureteru

	Celkový počet URS	Flexibilní URS	Semirigidní URS	Avulze ureteru
(n)	1554	384	1170	2
(%)		24,71	75,29	0,128

Výsledky: V období mezi lednem 2006 a květnem 2015 bylo na urologickém oddělení MNO provedeno celkem 1554 ureterorenoskopií, z toho 1170 semirigidních a 384 flexibilních. K úplné avulzi močovodu došlo ve dvou případech, což představuje 0,128 %

Závěr: Dle EAU Guidelines je uváděno riziko avulze močovodu v 0,06 až 0,5% případů, na našem pracovišti je 0,128%. Na základě rozboru pacientů operovaných na našem pracovišti můžeme konstatovat, že avulze močovodu je relativně zřídka komplikace. Úspěšnost jejího řešení závisí na časném rozpoznání a adekvátní chirurgické reparaci.