

Complicațiile intraoperatorii după 8150 de ureteroscopii semirigide: analiza riscurilor și management

D. Georgescu, R. Muțescu, B. Geavlete, P. Geavlete

“Saint John” Emergency Clinical Hospital, Department of Urology, Bucharest, Romania

Rezumat

Obiective: Evaluarea complicațiilor ureteroscopiei retrograde semirigide pe o serie semnificativă de pacienți și stabilirea factorilor asociați apariției acestor complicații.

Pacienți și metodă: În perioada iunie 1994 – iunie 2013, au fost efectuate 8150 de proceduri ureteroscopice semirigide pentru litiază ureterală la un număr de 7456 de pacienți. Au fost utilizate ureteroscoape semirigide Wolf 8/9,8F, Storz 8 și 10F, Olympus Endoeye digital 8,5/9,9 F). Litotriția a fost efectuată cu litotritoare pneumatice, electrohidraulice sau laser Ho:YAG. Parametrii preoperatori incluzând sexul, localizarea și dimensiunile calculilor, impactarea, gradul hidronefrozei, numărul calculilor și malformațiile asociate precum și unele aspecte intraoperatorii (tipul de instrumente de extragere și fragmentare, durata intervenției și experiența operatorului) au fost evaluați în corelație cu rata complicațiilor.

Rezultate: Rata de stone-free după o singură procedură a fost de 90,9%. Incidentele intraoperatorii au survenit în 348 de cazuri (4,3%). Rata globală a complicațiilor a fost de 2,8% (228 cazuri). Acestea au fost reprezentate de leziuni ale mucoasei ureterale (139 cazuri), perforații (58 cazuri), sângerare (16 cazuri), avulsie ureterală (3 cazuri) și migrare extraureterală a calculului (12 cazuri). Analiza statistică a demonstrat o asociere semnificativă între rata complicațiilor, pe de o parte, și dimensiunile, localizarea și impactarea calculilor, timpul operator și experiența chirurgului, pe de altă parte.

Concluzii: Datorită progreselor tehnologice și a creșterii experienței, tratamentul ureteroscopic retrograd al litiazei ureterale a cunoscut o creștere a eficacității în condițiile unei reduceri a complicațiilor intraoperatorii. Majoritatea acestor complicații sunt minore și pot fi tratate conservator.

Cuvinte cheie: ureteroscopie retrogradă semirigidă, litiază ureterală, complicații, factori de risc, management

Corresponding author: Dragoș Georgescu, MD. PhD

“Saint John” Emergency Clinical Hospital, Department of Urology

Vitan Bârzești Street, No. 13, Sector 4, 042122, Bucharest, Romania

E-mail: dgeorgescu2000@yahoo.com