

ASPECTE CONTEMPORANE ALE TRATAMENTULUI LITIAZEI RENALE – AVANTAJELE NEFROLITOTOMIEI PERCUTANE

Ecaterina Gorgan

(Conducător științific: Andrei Bradu, asist. univ., Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală)

Introducere. Litiiza aparatului urinar (urolitiiza) reprezintă o problemă majoră de sănătate publică prin incidența în creștere și afectarea preponderentă a segmentului social activ (20-50 de ani).

Scopul lucrării. Analiza actualelor strategii de tratament a pacienților cu urolitiiază precum și evaluarea mai detaliată a avantajelor nefrolitotomiei percutane (NLP).

Material și metode. Studiu bibliografic avansat.

Rezultate. În urma analizei literaturii de specialitate am constatat că, pe plan mondial, în tratamentul urolitiizei, cele mai răspândite sunt 3 metode: litotriția extracorporală cu unde de șoc (ESWL), nefrolitotomia percutană (NLP) și chirurgia clasică „deschisă”. Cea mai rațională metodă în tratamentul formelor complexe de urolitiiază este nefrolitotomia percutană (NLP) prin: păstrarea și reabilitarea a funcției renale cu un prejudiciu minim, scăderea morbidității [transfuzii de sânge (5-53%), febră (12-64%), pneumotorax (12%), complicații septice (2%)], scăderea timpului de spitalizare prin lipsa plăgii operatorii (în medie 9,5 zile) și creșterea calității vieții pacientului (revenire completă în 21-30 de zile).

Concluzii. (1) Cele mai răspândite metode în tratamentul urolitiizei sunt considerate: ESWL, NLP, chirurgia clasică „deschisă”. (2) Metodă de elecție în tratamentul formelor complexe de litiiază renală este NLP, prin: traumatism minim, diminuarea duratei de spitalizare și a morbidității, scăderea ratei complicațiilor.

Cuvinte cheie: litiiază renală, urolitiiza, nefrolitotomia, percutană, litotriție.

CONTEMPORARY ASPECTS OF TREATMENT OF NEPHROLITHIASIS – THE ADVANTAGES OF PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY

Ecaterina Gorgan

(Scientific adviser: Andrei Bradu, assistant professor, Chair of urology and surgical nephrology)

Introduction. Urinary stones (urolithiasis) is a major public health problem with increasing incidence and predominantly affecting active social segment (20-50 years).

Objective of the study. Analysis of current treatment strategies for patients with urolithiasis and more detailed evaluation of the benefits of percutaneous nephrolithotomy (PCNL).

Material and methods. Advanced bibliographic survey.

Results. After the analysis of special literature we found that, worldwide, in the treatment of urolithiasis, the most widespread are 3 ways: extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL), percutaneous nephrolithotomy (PCNL) and "open" classical surgery. The most rational method to treat complex forms of urolithiasis is percutaneous nephrolithotomy (PCNL) by: the preservation and restoration of renal function with minimal damage, morbidity [transfusion of blood (5-53%), fever (12%-64%), pneumothorax (12%), septic complications (2%)], the decrease of hospitalization time (about 9.5 days) and increased patient quality of life (full recovery in 21 to 30 days).

Conclusions. (1) The most common methods in the treatment of urolithiasis are considered: ESWL, PCNL, "open" classical surgery. (2) The elective method in treatment of complex forms of urolithiasis is PCNL through: minimal invasion, reduction of hospitalization and morbidity, decreased complication rates.

Key words: nephrolithiasis, urolithiasis, percutaneous nephrolithotomy, lithotripsy.