

## SURGICAL MANAGEMENT OF THE PATIENT WITH URETHRAL STRICTURE

Ciobanu Ion

Scientific adviser: Scutelnic Ghenadie

Department of Urology and Surgical Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMP

**Background.** In the Republic of Moldova, 100-120 men are hospitalized for conditioned surgical treatment of urethral stricture. Patients with urethral stricture require intensive long-term treatment because it slows down or blocks urine flow. **Objective of the study.** The aim of the study is the comparative evaluation of various methods of treatment of iatrogenic, infectious and traumatic urethral strictures of men. **Material and Methods.** A cross-sectional study was performed. 152 clinical observation sheets of patients with urethral stricture, surgically treated in the Urology department of IMSP SCR „T. Moșneaga” in 2017-2019. The research sample was processed through the MS EXCEL and Epi Info programs. **Results.** According to the distribution by age, 18.42% of cases were men aged 18-40 years, 30.26% - 40-60 years and 51.31% - men over 60 years; 86.85% of the operations were performed primarily and 13.14% were repeated; 38.28% of surgeries were on the bulbar urethra and 20% were distal urethra, followed by the membranous urethra 17.71% and the prostatic urethra with 10.85%. Of the relapse rate (13.14%), 5.14% were in the distal urethra, 4.57% in the bulbar urethra and 2.85% in the membranous urethra. The length of the stricture is presented as an important factor in the successful treatment of urethral stricture. **Conclusion.** After the establishment of the stricture follows a closed circle pattern of fibrosis, the aggravation of the stricture and the development of complications. The selection of the treatment method depends on the etiology, location, length and degree of narrowing of the urethral lumen.

**Keywords:** Urethral stricture, diagnostic, treatment.

## CONDUITĂ CHIRURGICALĂ A PACIENTULUI CU STRICTURĂ DE URETRĂ

Ciobanu Ion

Conducător științific: Scutelnic Ghenadie

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** În Republica Moldova anual 100-120 bărbați se spitalizează pentru tratament chirurgical condiționat al stricturii uretrale. Pacienții cu strictură uretrală necesită un tratament intensiv pe termen lung, deoarece se încetinește sau se blochează fluxul urinar. **Scopul lucrării.** Scopul studiului este evaluarea comparativă a diverselor metode de tratament ale stricturilor uretrale iatrogene, infecțioase și traumatice, la bărbați. **Material și Metode.** S-a realizat un studiu transversal. Au fost cercetate 152 de fișe de observație clinică a pacienților cu strictură uretrală, tratați chirurgical în secția Urologie a IMSP SCR „Timofei Moșneaga” în anii 2017-2019. Eșantionul de cercetare a fost prelucrat prin intermediul programelor MS EXCEL și Epi Info. **Rezultate.** Conform repartiției pe vârste, 18,42% dintre cazuri au constituit bărbați de vârsta 18-40 de ani, 30,26 % – 40-60 de ani și 51,31 % – bărbați peste 60 de ani; 86,85% dintre operații au fost efectuate primar și 13,14% repetat; 38,28% de operații au fost pe uretra bulbară și 20% au fost uretra distală, urmate de uretra membranoasă 17,71% și uretra prostatică cu 10,85%. Din cota recidivelor (13,14%), 5,14% au fost la uretra distală, 4,57% la uretra bulbară și 2,85% la uretra membranoasă. Lungimea stricturii se prezintă ca un factor important în tratamentul de succes al stricturii de uretră. **Concluzii.** După stabilirea stricturii urmează un model de cerc închis de fibroză, agravarea stricturii și dezvoltarea complicațiilor. Selectarea adecvată a metodei de tratament depinde de etiologia stricturii, localizarea, lungimea stricturii și gradul de îngustare a lumenului uretrei.

**Cuvinte-cheie:** strictură uretrală, diagnostic, tratament.