

**PERBEDAAN TINGKAT REKURENSI STRIKTUR URETRA
ANTARA URETROTOMI INTERNA DAN URETROPLASTI
DI SMF UROLOGI RSUD DR. SETOMO SURABAYA**

ABSTRAK

Latar Belakang: Terapi yang sering digunakan pada striktur uretra adalah uretrotomi interna dan uretroplasti. Tingginya angka rekurensi striktur uretra di beberapa wilayah dapat mencerminkan tingkat keberhasilan terapinya yang sebenarnya rendah. Oleh sebab itu, perlu dilakukan pemilihan terapi yang terbaik bagi penderita striktur uretra untuk mencegah adanya kemungkinan rekurensi.

Tujuan: Membuktikan terdapat perbedaan tingkat rekurensi striktur uretra antara uretrotomi interna dan uretroplasti di SMF Urologi RSUD Dr. Soetomo, Surabaya periode tahun 2015-2017.

Metode: Jenis penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan desain retrospektif. Sampel penelitian ini adalah semua rekam medis pasien striktur uretra di Pusat Rekam Medik RSUD Dr. Soetomo, Surabaya periode 1 Januari 2015 sampai dengan 31 Desember 2017. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah uretrotomi interna dan uretroplasti. Variabel terikatnya adalah tingkat rekurensi striktur uretra. Sampel ini diambil dengan cara *total sampling* yang memenuhi kriteria inklusi. Data diolah dengan SPSS dan dianalisis dengan uji statistik *Mann-Whitney* dan *Chi-Square*.

Hasil: Rerata usia pasien striktur uretra adalah 43,35 tahun. Faktor penyebab tertinggi striktur uretra adalah trauma (51,4%). Letak anatomi paling sering terjadi striktur uretra adalah pars bulbomembranasea (31,9%). Derajat penyempitan lumen uretra tertinggi adalah yang bersifat parsial (50%). Interval waktu rekurensi tersering terjadi pada 1 bulan < interval waktu ≤ 3 bulan sebesar 15,3%. Jumlah rekurensi uretrotomi lebih rendah daripada uretroplasti (16,7% berbanding 45,2%). Tidak terdapat perbedaan signifikan tingkat rekurensi antara uretrotomi interna dan uretroplasti (nilai $p = 0,581$).

Kesimpulan: Jumlah rekurensi striktur uretra pada uretrotomi lebih rendah daripada uretroplasti, serta tidak terdapat perbedaan tingkat rekurensi striktur uretra antara uretrotomi interna dan uretroplasti.

Kata kunci: striktur uretra, uretrotomi interna, uretroplasti, rekurensi striktur uretra, tingkat rekurensi striktur uretra.

**THE DIFFERENCE OF URETHRAL STRICTURES RECURRENCE LEVEL
BETWEEN INTERNAL URETHROTOMY AND URETHROPLASTY
IN SMF UROLOGI RSUD DR. SETOMO SURABAYA**

ABSTRACT

Background: Internal urethrotomy and urethroplasty are two common therapies for urethral strictures. The high rate of urethral strictures recurrence in some regions, reflect that their success rate was low. It is important to choose the best therapy to prevent the urethral recurrence in the future.

Purpose: To prove that there is difference of urethral stricture recurrence level between internal urethrotomy and urethroplasty at Urology Department of RSUD Dr. Soetomo Hospital in Surabaya between 2015-2017.

Method: This research is analytic descriptive with retrospective design. The sample is all medical records of urethral stricture patients at the Pusat Rekam Medik of RSUD Dr. Soetomo Hospital, from 1st January 2015 to 31st December 2017. The independent variables are internal urethrotomy and urethroplasty. The dependent variable is urethral stricture recurrence level. This sample is taken by total sampling that meets the inclusion criteria. Data was analyzed by Mann-Whitney and Chi-Square test in SPSS.

Results: Mean of patients age is 43.35 years. The most etiology urethral stricture is trauma (51.4%). The most often anatomy site is the pars bulbomembranous (31.9%). The partial urethral strictures are the most common (50%). The most common recurrence time interval occurred at 1 month < time interval ≤ 3 month time interval of 15.3%. The recurrence number of internal urethrotomy is lower than urethroplasty (16.7% versus 45.2%). There is no significant difference of recurrence level between internal urethrotomy and urethroplasty (p value = 0.581).

Conclusion: The recurrence number in urethrotomy is lower than urethroplasty. There is no difference of urethral stricture recurrence level between internal urethrotomy and urethroplasty.

Keywords: urethral stricture, internal urethrotomy, urethroplasty, urethral stricture recurrence, level of urethral stricture recurrence.