

HUBUNGAN ANTARA UKURAN DAN LETAK BATU TERHADAP ANGKA BEBAS BATU PADA PASIEN BATU GINJAL PASCA TINDAKAN ESWL DI RUMAH SAKIT PELNI PETAMBURAN JAKARTA TAHUN 2017

Lina Utarini

Abstrak

Penyakit batu ginjal adalah keadaan yang patologis dikarenakan adanya massa keras layaknya batu yang terbentuk di daerah sistem pelvikalises ginjal. ESWL merupakan terapi yang bertujuan untuk memecah batu yang besar hingga hancur menjadi partikel kecil sehingga dapat dikeluarkan melewati ureter tanpa menyebabkan rasa sakit yang signifikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara ukuran dan letak batu dengan angka bebas batu pada pasien batu ginjal pasca tindakan ESWL di Rumah Sakit Pelni Petamburan Jakarta. Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* yang dilakukan pada bulan Maret 2018 dengan teknik penentuan sampel yang digunakan adalah *consecutive sampling*. Sampel penelitian menggunakan data sekunder yaitu rekam medis pasien poliklinik urologi sebanyak 77 rekam medis pasien di poliklinik urologi Rumah Sakit Pelni Petamburan Jakarta. Dari total 77 responden, angka bebas batu terjadi pada 56 pasien (72,7%), 22 pasien (28,6%) pada kelompok usia 46-55 tahun, 46 pasien (59,7%) adalah laki-laki, 44 pasien (57,1%) memiliki ukuran batu <10 mm, dan 41 pasien (53,2%) memiliki letak batu terbanyak di kaliks inferior. Hasil uji *Chi-Square* didapatkan terdapat hubungan antara ukuran ($p=0,002$) dengan angka bebas batu. Tetapi tidak terdapat hubungan antara letak ($p=0,270$) dengan angka bebas batu pada pasien batu ginjal pasca tindakan ESWL. Ukuran merupakan salah satu hal yang berpengaruh tetapi terdapat faktor lain yang mempengaruhi angka bebas batu.

Kata Kunci : batu ginjal, ESWL, letak batu, ukuran batu

THE CORRELATION BETWEEN SIZE AND LOCATION STONE TO STONE-FREE RATE IN KIDNEY STONE PATIENT AFTER ESWL IN PELNI PETAMBURAN HOSPITAL JAKARTA 2017

Lina Utarini

Abstract

Nephrolithiasis is a pathological state due to the presence of hard masses like a stone that formed in the area of the pelvicaliceal system of the kidney. ESWL is a therapy that aims to break the large stones until it crushed into small particles so it can be taken out through the ureter without significant pain. This study aims to determine the relationship between size and location stone to stone-free rate in kidney stone patient after ESWL in Pelni Petamburan Hospital Jakarta. The design of this study used cross sectional method on March 2018 with technique of determining sample which used is consecutive sampling. The sample used secondary data that was the medical record of polyclinic urology as many as 77 patient's medical records in polyclinic urology Pelni Petamburan Hospital Jakarta. From the 77 medical records, stone-free rate occurred in 56 patients (72,7%), 22 patients (28,6) in age group 46-55 years, 46 patients (59,7%) were male, 44 patients (57,1%) has a stone size < 10 mm, and 41 patients (53,2%) has a stone location mostly in calyx inferior. The result Chi-Square test showed that there is relationship between stone size ($p=0,002$) with stone-free rate but there was not significant relationship between stone location ($p=0,270$) with stone-free rate in kidney stone patient after ESWL in. The stone size is the one of the things that affected but there are other factors that affected the stone-free rate.

Keywords: ESWL, kidney stone, stone location, stone size