

**GAMBARAN KRISTALURIA
PADA PENDERITA BATU SALURAN KEMIH
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

Haris A², Sihombing B¹, Warli S M¹

¹Divisi Urologi RSUP.H. Adam Malik Medan

²Departemen Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara Rumah Sakit Haji Adam Malik Medan

ABSTRAK

Tujuan : Mengetahui angka kejadian dan pola kristaluria pada pasien batu saluran kemih di RSUP H. Adam Malik Medan.

Materi dan Metode : Data sekunder diperoleh dari rekam medis pasien yang berobat ke poli urologi dari 01 Januari – 31 Desember 2013 dengan diagnosis batu saluran kemih (batu ginjal, batu pyelum, batu kaliks, batu ureter, batu buli, dan batu uretra. Hasil urinalisis setiap pasien kemudian akan dianalisis pola kristaluriannya.

Hasil: Terdapat sebanyak 399 pasien yang terlibat dalam penelitian ini. . Rerata usia pasien 50 tahun dengan usia termuda 17 tahun dan tertua 76 tahun. Terdapat 15 (48,4%) laki-laki dan 16 (51,6%) perempuan yang memiliki kristal urin. . Kristal urin negatif terdapat pada 368 (92,2%) orang dan positif pada 31 (7,8%). Dari 31 pasien dengan kristal urin positif, 24 (77,4) orang dengan kristal oksalat dan 7 (22,6%) orang dengan kristal urat.

Kesimpulan: Batu saluran kemih tidak dapat ditegakkan dengan hanya pemeriksaan urinalisis. Hasil kristal urin memiliki sensitivitas dan spesifisitas yang rendah. Dibutuhkan pemeriksaan lanjutan untuk mendeteksi adanya batu saluran kemih.

Kata Kunci:Kristaluria, Batu saluran kemih

CRYSTALURIA PROFILE OF URINARY STONE DISEASE PATIENTS

AT H. ADAM MALIK GENERAL HOSPITAL

Haris A², Sihombing B¹, Warli S M¹

¹Urology Division H. Adam Malik General Hospital Medan

²Departement of Surgery Medical Faculty Universitas Sumatra Utara- H. Adam Malik General Hospital Medan

ABSTRACT

Objectives: To describe the numbers and patterns of crystaluria in urinary stone disease in RSUP H. Adam Malik Medan.

Material and Method: Secondary data was acquired from medical record. All urology patients from January 1st – December 31st 2013 diagnosed with urinary stone disease was recorded. All urinalysis results was described.

Results: There was 399 patient in this study. Mean (minimum; maximum) age of the patients was 50 (17;76) years old. Crystaluria was found in 15 (48.4%) males and 16 (51.6%) females. Negative crystaluria was found in most of the patients 399 (92.2%). The type of crystal that mostly found were oxalate 24 (77.4%) and uric 7 (22.6%).

Conclusions: Urinalysis cannot be used alone to predict urinary stone disease. Further radiologic imaging will be needed for further confirm the diagnosis.

Keyword: Crystaluria, urinary stone disease, urolithiasis