

INTI SARI

Penyakit gangguan batu saluran kemih merupakan suatu kelainan yang umum, mempengaruhi 10-20 % dari populasi masyarakat dalam suatu kurun waktu selama hidupnya. Batu saluran kemih menyebabkan angka kesakitan yang tinggi. Keadaan ini menyebabkan hilangnya jam kerja dan biaya pengobatan.

Urolithiasis karena batu kalsium oksalat terdapat pada lebih dari 75 % kasus, batu yang lain kurang sering terlihat seperti asam urat, kalsium fosfat, fosfat amonium magnesium dan sistin, umumnya lebih sering terdapat campuran dari batui tersebut.

Pasien dengan batu saluran kemih bila dilihat dari data laboratorium dengan pemeriksaan mikroskopik urine, akan diketemukan leukosituria dengan jumlah lekosit 10 atau lebih per lapangan pandang. Diagnosa untuk kasus ini merupakan infeksi terutama infeksi yang disebabkan bakteri.

Penanganan infeksi akibat sumbatan saluran kemih dapat dilakukan dengan tindakan terapi konservatif atau operatif. Khusus pada infeksi saluran kemih dilanjutkan terapi konservatif untuk menurunkan lekosit ke jumlah yang minimal. Tetapi infeksi yang terjadi pada urolithiasis sukar dihilangkan karena kuman berada dalam batu. Oleh karena itu usaha yang harus dilakukan dengan menghilangkan batu tersebut. Jika tidak akan mungkin terjadi infeksi atau

ABSTRACT

Urinary stone disease is a common disorder, affecting 10-20 % of the population in community at the same time during their lives. Urinary stone causes high prevalence of many cases. This condition can lose work time and cost of therapy.

Calcium oxalate urolithiasis can be more than 75 % of cases, other stone types being seen less frequently such as uric acid, calcium phosphate, magnesium ammonium phosphate and struvite. Generally mixed stones are often present.

The patient with urinary stone if seen from urine microscopic examination at laboratory data, will be found leucocyturia with 10 over per viewing field of leucocyte amounts. The diagnosis of this case is an infection particularly bacterial infection.

The therapy of infection from urinary stone obstruction can be done with conservatively or operative therapy. Especially in urinary infection can be done conservatively therapy for decreasing of leucocyte amounts into minimal, but the urolithiasis infection is so difficult to cure, because the bacteria are in this stone. The bacteria can not be cured only using antibiotic or other medicine. Because of that the effort which must be done is disappearing of its stone. If not, it will possible become into intoxication or severe infection.