

Gambaran Laju Filtrasi Glomerulus pada Anak Dengan Refluks Vesiko-Ureter

IGN Wila Wirya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76694&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Refluks vesiko-ureter (RVU) adalah suatu keadaan berbaliknya urin dari kandung kemih kembali ke ureter dan secara potensial ke parenkim ginjal. RVU timbul dalam lima stadia menurut The International Reflux Study, masih terdapat perbedaan paham mengenai penanganan RVU berat (stadium IV dan V).

Tujuan penelitian ini ialah untuk menilai laju filtrasi glomerulus (LFG) dengan pemeriksaan radionuklir DTPA pada anak dengan RVU pada berbagai stadia. Selama periods satu tahun (Agust.93-Agust.94) diteliti 21 anak dengan berbagai stadia RVU. Terdapat 14 anak laki-laki dan 7 perempuan dengan umur berkisar antara 2 jam sampai 15 tahun dan lama menderita RVU berkisar antara 5 hari sampai 8 tahun.

Beberapa kesimpulan sementara dapat disebut disini ialah :

1. Penderita ISK simptomatis atau asimtomatis pada kasus RVU ditemukan 52.4%.
2. Kreatinin serum dan klirens kreatinin merupakan parameter yang baik untuk menilai fungsi ginjal yang abnormal pada RVU.
3. Terdapat hubungan bermakna antara berat RVU pada tiap ginjal dengan menurunnya LFG.

ABSTRACT

Visicoureteral reflux (VUR) is a condition in which urine regurgitates from the bladder back into the ureter and potentially to the renal parenchyma. VUR occurs in five degrees of severity according to the International Reflux Study. There remain some controversy concerning the management of severe VUR (stage IV and V).

The purpose of this study is to evaluate the glomerular filtration rate (GFR) using the radionuclide DTPA examination in children with VUR of different stages. During a one year period (Aug.93 - Aug.94) 21 children with varying degrees of VUR were studied. Fourteen boys and 7 girls were encountered. The ages range from 2 hours till 15 years and the duration of the VUR were from 5 days up till 8 years.

Some preliminary conclusions could be taken from this study 1. Patients with symptomatic or asymptomatic UTI reveal the presence of VUR in 52.4% of cases. 2. Serum creatinine and creatinine clearance are good parameters to evaluate the abnormal renal function in VUR, 3. There was a significant correlation between the degree of the VUR of each kidney and the degree of GFR reduction.