

Tipe Koleksi: UHAMKA - TA Kardiovaskuler

Presentasi kasus pengukuran fungsi diastolik pasien penyakit jantung hipertensi berdasarkan Ekokardiografi di Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita

Sardin Kusnaedi

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=51548&lokasi=lokal>

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KARDIOVASKULER Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2011

Sardin Kusnaedi

Presentasi Kasus Pengukuran Fungsi Diastolik Pasien Penyakit Jantung Hipertensi berdasarkan Ekokardiografi di Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita.

xviii+ 60 halaman, 36 gambar, 36 singkatan, 1 tabel, 1 lampiran

ABSTRAK

Penyakit jantung hipertensi adalah suatu keadaan yang disebabkan oleh peningkatan tekanan darah (hipertensi) di jantung. Hipertensi yang berkepanjangan dan tidak terkontrol dapat mengubah struktur miokard berupa left ventricle hypertrophy, disfungsi sistol dan diastol.

Ekokardiografi merupakan suatu pemeriksaan diagnostik non invasif yang berfungsi untuk menilai struktur, fungsi anatomi jantung dan pembuluh darah serta dapat mengukur fungsi diastolik. Pada KTI ini penulis ingin melihat gambaran fungsi diastolik pada pasien penyakit jantung hipertensi dan menggunakan parameter pengukuran fungsi diastolik ekokardiografi berdasarkan aliran mitral inflow, tissue Doppler imaging, mitral inflow propagation dan left atrial volume.

Hasil yang didapat dari pemeriksaan ekokardiografi pada pasien Tn. SM dengan diagnosa hipertensi heart disease adalah LVH konsentrik, kontraktilitas global LV normal dengan EF 65 %, analisa segmental global normokinetik, disfungsi diastolik gangguan relaksasi berdasarkan aliran mitral inflow ($E/A < 1$) TDI $E/e' = 7$, $V_p = 36$ cm/s. AR trivial, Kontraktilitas global RV normal.

Daftar pustaka : 16 (2002 – 2010)