

Analisis Biaya off-pump CABG dan on-pump CABG pada pasien penyakit jantung koroner di RS Jantung dan pembuluh darah harapan kita tahun 2012

Hanafy, Dudy Arman

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=102389&lokasi=lokal>

Abstrak

Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita sebagai pusat Rujukan Nasional memberikan layanan penatalaksanaan penyakit jantung koroner dengan pembedahan yaitu Coronary Artery Bypass Graft (CABG) dengan teknik Off-Pump dan On-Pump. Perlu dilakukan cost analysis terhadap dua teknik diatas sebagai evaluasi ekonomi untuk mengetahui teknik yang lebih hemat. Desain penelitian ini observasional analitik dengan menghitung unit cost dari setiap teknik dengan membagi biaya preoperatif, perioperatif dan postoperatif. Sampel adalah pasien ASKES yang dilakukan CABG Januari-Agustus 2012 dan didapatkan besar sampel Off-Pump 30 pasien dan On-Pump 40 pasien. Tidak ada perbedaan data demografi dari kedua kelompok. Untuk utilisasi pelayanan, pasien Off-Pump menggunakan ventilator yang lebih singkat (Off-Pump 6,3 jam $\pm$ 2.55; On-Pump 9.7 jam $\pm$ 3.51 $p=0.000$), lama di ICU lebih singkat (Off-Pump 1,1 hari $\pm$ 0.30; On-Pump 2.28 hari $\pm$ 1.79 $p=0.001$) dan lama perawatan lebih singkat juga (Off-Pump 8,2 $\pm$ 1.27; On-Pump 11.35 $\pm$ 4.90 $p=0.001$). Untuk perbandingan biaya, tidak ada perbedaan biaya preoperative pada kedua teknik, perioperatif teknik Off Pump lebih hemat (Off-Pump Rp. 64.301.615 $\pm$ 7.257.330; On-Pump Rp. 68.206.112 $\pm$ 6.594.156 $p=0.001$) dan teknik Off-Pump juga lebih hemat pada biaya post operatif (Off-Pump Rp. 13.295.739 $\pm$ 3.810.598; On-Pump Rp. 19.501.919 $\pm$ 10.655.286 $p=0.000$). Jadi teknik Off-Pump lebih hemat Rp. 10.138.450. (Off Pump Rp. 79.576.505; On-Pump 89.714.955). Kata Kunci: Off-Pump CABG, On-Pump CABG, ASKES, Analisa biaya, Pre-operatif, Peri-operatif, post-operatif