

Faktor-Faktor yang Berkontribusi terhadap Terjadinya Low Cardiac Output Syndrome Post Operasi CABG Hari Pertama = The Contributing Factors of Low Cardiac Output Syndrome After CABG Surgery on First Day

Sungkono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920556607&lokasi=lokal>

Abstrak

Low cardiac output syndrome (LCOS) merupakan komplikasi post operasi Coronary Artery Bypass Graft (CABG). Konsekuensi dari LCOS adalah terjadinya kerusakan organ-organ vital dan berakhir dengan multiple organ failure. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi faktor-faktor resiko terjadinya LCOS post operasi CABG. Penelitian ini menggunakan desain cross sectional retrospektif dengan tehnik non-probability sampling pada 195 pasien post operasi CABG tahun 2020 di RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita. Analisis data menggunakan uji Chi Square dan analisis multivariat dengan regresi logistic. Hasil LCOS post operasi CABG hari pertama terjadi pada 124 pasien (63,6%). Faktor resiko meliputi: balance cairan intraoperasi positif (OR: 7,25), tehnik operasi on-pump (OR: 6,97), jenis kelamin perempuan (OR: 4,35), kadar kalium tidak normal (OR: 3,41), obesitas (OR: 2,28), penurunan fungsi ginjal (OR: 2,18), hipotermi (OR: 2,18), LVEF < 40% (OR: 2,10), dan menderita DM (OR: 1,83). Pengembangan form pengkajian berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya LCOS penting dilakukan untuk meningkatkan kewaspadaan dan mencegah terjadinya komplikasi.

.....Low cardiac output syndrome is a postoperative complication of Coronary Artery Bypass Graft. The consequence of LCOS is the occurrence of damage to vital organs and ends with multiple organ failure. The aim of the study was to identify the risk factors for LCOS after CABG surgery. This study used a retrospective cross-sectional design with a non-probability sampling technique on 195 post-CABG patients in 2020 at Harapan Kita Hospital. Analysis using Chi Square test and multivariate analysis with logistic regression. The results of the first day postoperative LCOS CABG occurred in 124 patients (63,6%). Risk factors included: positive intraoperative fluid balance (OR: 7.25), on-pump surgery technique (OR: 6.97), female gender (OR: 4.35), abnormal potassium levels (OR: 3.41), obesity (OR: 2.28), decreased renal function (OR: 2.18), hypothermia (OR: 2.18), LVEF < 40% (OR: 2.10), and DM (OR: 1.83). The development of an assessment form based on the factors that influence of LCOS is important to increase awareness and prevent complications.