

**PERUBAHAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN POST OPERASI
CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT (CABG) DI RUMAH SAKIT
PUSAT ANGKATAN DARAT GATOT SOEBROTO PERIODE BULAN
JANUARI – FEBRUARI 2018**

Azmeirina Nurzuliansyach Supandji

Abstrak

Fungsi kognitif merupakan fungsi vital yang mengatur cara berpikir, membentuk persepsi, atensi, bahasa, serta konsentrasi yang digunakan sehari-hari. Tindakan operasi CABG merupakan salah satu jenis tatalaksana yang dilakukan untuk mengatasi pasien CAD. Pada beberapa penelitian terdahulu terkait fungsi kognitif dan operasi CABG disebutkan bahwa terdapat penurunan fungsi kognitif pada 7 hari setelah operasi, namun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat peningkatan pada hari ke 14 setelah operasi, didukung oleh adanya penelitian terdahulu mengenai peningkatan fraksi ejeksi pasca operasi CABG. Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan desain kohort prospektif. Populasi penelitian ini adalah pasien operasi CABG periode Januari – Februari 2018, di mana besar sampel diambil dari seluruh populasi dengan tetap memperhatikan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria subjek penelitian adalah pasien operasi CABG di RSPAD Gatot Soebroto periode bulan Januari – Februari 2018. Data diambil menggunakan kuesioner MoCA-Ina serta rekam medis pasien. Pada penelitian ini responden berusia 53,46 tahun (41-75) dan seluruh pasien adalah laki-laki. Hasil uji *McNemar* menunjukkan adanya perubahan fungsi kognitif yang bermakna antara sebelum dan sesudah operasi ($p < 0,05$) dengan peningkatan fungsi kognitif pada 7 pasien pasca operasi (63,6%) dari seluruh pasien yang memiliki nilai fungsi kognitif rendah sebelum tindakan operasi CABG. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa operasi CABG adalah tatalaksana yang tepat bagi pasien CAD untuk meningkatkan fungsi kognitif serta kualitas hidup yang dapat menunjang pasien dalam menjalankan kegiatan sehari-hari.

Kata Kunci : Fungsi Kognitif, CABG, MoCA-Ina.

**COGNITIVE CHANGES IN POST CORONARY ARTERY BYPASS
GRAFT (CABG) SURGERY PATIENTS AT GATOT SOEBROTO ARMY
HOSPITAL IN PERIOD OF JANUARY – FEBRUARY 2018**

Azmeirina Nurzuliansyach Supandji

Abstract

Cognitive is a vital function that controls how people think, making perceptions, and all about their attentions, verbal, and concentration which are essentials for life. CABG surgery is needed for CAD patients. On some previous researches which correlates between cognitive and CABG surgery, it had been found that there was a cognitive dysfunction in 7 days after the surgery. The aim of this study is to find out if there is any increases in cognitive score in 14 days after CABG surgery, compared to another research in the past about the recovery of ejection fraction in 20 days after the surgery. This research was an observational analytic study with cohort prospective design. The study population was CABG patients at Gatot Soebroto Army Hospital in January – February 2018. Samples are obtained using inclusion and exclusion criteria. Criteria for the research subjects were CABG patients at Gatot Soebroto Army Hospital in January – February 2018 and willing to become respondents. Data taken using MoCA-Ina questionnaire as well as the patient's medical record. In this research respondents aged 53.46 (41-75) years and all of the patients are male. Results of the Mc Nemar test / Non-parametric test indicates a matter in cognitive changes before and after surgery ($p < 0.05$) with increasing of cognitive in 7 patients after surgery (63.6%) from all patients whose had lower cognitive score before CABG surgery. These results indicate that CABG was a great intervention for CAD patients to increase their cognitive and life quality to support their life.

Keywords : Cognitive, CABG, MoCA-Ina.