

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS RESUSITASI JANTUNG PARU (RJP) MEKANIK DENGAN MANUAL TERHADAP *RETURN OF SPONTANEOUS CIRCULATION* (ROSC) PADA PASIEN HENTI JANTUNG DI RUANG IGD RSUD PASAR MINGGU JAKARTA SELATAN

Ariani Putri Dewi

Abstrak

Resusitasi Jantung Paru (RJP) merupakan cara untuk mengembalikan fungsi jantung dan paru-paru. Tujuan utama dilakukannya RJP adalah untuk memberikan oksigen ke otak, jantung, serta organ vital lainnya sampai pengobatan medik yang definitive dan tepat (BHL) datang. *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) merupakan kondisi dimana nadi teraba selama 10 menit serta adanya tanda sirkulasi bertahan atau berkelanjutan pada pasien yang mengalami henti jantung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan RJP mekanik dengan manual terhadap *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada pasien henti jantung di ruang IGD RSUD Pasar Minggu Jakarta Selatan. Penelitian ini menggunakan desain penelitian retrospektif yang menggunakan 57 responden. Analisis univariat yang digunakan bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi dan rata – rata. Analisis bivariat yang digunakan adalah uji *Chi-Square* dengan *p value* > 0,05. Hasil penelitian ini didapatkan tidak ada perbedaan efektivitas antara RJP mekanik dengan manual terhadap *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC) pada pasien henti jantung di ruang IGD RSUD Pasar Minggu.

Kata Kunci: Henti jantung, Resusitasi Jantung Paru (RJP), *Return of Spontaneous Circulation* (ROSC)

**COMPARISON OF THE CARDIOPULMONARY
RESUSCITATION (CPR) EFFECTIVENESS BETWEEN
MECHANICAL AND MANUAL TO THE RETURN OF
SPONTANEOUS CIRCULATION (ROSC) IN CARDIAC
ARREST PATIENTS IN EMERGENCY ROOM AT RSUD
PASAR MINGGU SOUTH JAKARTA**

Ariani Putri Dewi

Abstract

Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) is a way to restore heart and lung function. The main purpose of CPR is to provide oxygen to the brain, heart and other vital organs until definitive and appropriate medical treatment arrives. Return of Spontaneous Circulation (ROSC) is a condition where the pulse is felt for 10 minutes and there are sustained signs of circulation in patients who experience cardiac arrest. The purpose of this study was to determine the ratio of CPR mechanics to the manual on Return of Spontaneous Circulation (ROSC) in patients with cardiac arrest in the emergency room at RSUD Pasar Minggu, South Jakarta. This study uses a retrospective approach that uses 57 respondents. The study use univariate analysis which aims to determine the frequency distribution and the average and it use also the bivariate analysis which was the Chi-Square test with p value > 0.05 . The results of this study found that there was no difference effectiveness between CPR mechanics and manuals on Return of Spontaneous Circulation (ROSC) in patients with cardiac arrest in the emergency room at RSUD Pasar Minggu.

Keywords: Cardiac Arrest, Cardiopulmonary Resuscitation (CPR), Return of Spontaneous Circulation (ROSC)