

ABSTRAK

Asuhan Keperawatan Penurunan Curah Jantung Pada Klien STEMI (*ST-Elevation Myocardial Infarction*) Pro PCI Dengan Tindakan Posisi Semi Fowler Di Ruang ICCU RSUD R.T Notopuro Sidoarjo

Indah Surati Budiutami¹, Dwi Adji Norontoko², Nikmatul Fadillah³

Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Poltekkes Kemenkes Surabaya

Email : indahsurati97@gmail.com

ST-Elevation Myocardial Infarction merupakan keadaan darurat medis yang ditandai dengan sumbatan total pada arteri koroner, serta menjadi faktor utama yang mengakibatkan kematian secara global. Kondisi ini dapat menimbulkan komplikasi serius, salah satunya penurunan curah jantung akibat melemahnya fungsi pompa jantung. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan asuhan keperawatan pada klien STEMI yang mengalami masalah penurunan curah jantung.

Desain penelitian ini menggunakan pendekatan studi kasus dengan menerapkan proses keperawatan, yang meliputi pengkajian, penentuan diagnosis keperawatan, perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi. Subjek penelitian adalah dua klien STEMI yang dirawat di ruang ICCU RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo pada bulan Desember 2024. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, serta pemeriksaan penunjang, dengan instrumen berupa format asuhan keperawatan, stetoskop, dan monitor. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa intervensi pemberian posisi semi-Fowler selama dua hari pada pasien STEMI Pro PCI terbukti dapat membantu meningkatkan curah jantung. Posisi ini memanfaatkan pengaruh gravitasi untuk menarik diafragma ke bawah, sehingga memperbaiki fungsi pernapasan sekaligus mengoptimalkan aktivitas saraf vagal terhadap jantung. Keberhasilan intervensi juga dipengaruhi oleh keterlibatan kolaborasi medis, yang memegang peran penting dalam mendukung proses perawatan pasien.

Kata Kunci : STEMI, Posisi Semi Fowler, Penurunan Curah jantung

ABSTRACT

Nursing Care for Decreased Cardiac Output in STEMI Clients (ST-Elevation Myocardial Infarction) Post-PCI with Semi-Fowler Position Action in the ICCU Room of R.T Notopuro Sidoarjo Hospital

Indah Surati Budiutami¹, Dwi Adji Norontoko², Nikmatul Fadillah³

Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Poltekkes Kemenkes Surabaya

Email : indahsurati97@gmail.com

ST-Elevation Myocardial Infarction is a medical emergency characterized by a complete blockage of the coronary artery, and is one of the leading causes of death worldwide. This condition can lead to serious complications, one of which is a decrease in cardiac output due to weakened heart pump function. This study aims to describe nursing care for STEMI clients who experience decreased cardiac output issues.

The research design uses a case study method with a nursing process approach that includes assessment, nursing diagnosis, planning, implementation, and evaluation. The subjects of the study consist of two STEMI patients with nursing problems in the form of reduced cardiac output, who were treated in the ICCU of R.T. Notopuro Sidoarjo Hospital in December 2024. Data were collected through interviews, observations, physical examinations, and supporting examinations. The instruments used include nursing care formats, stethoscopes, and monitors. Data analysis was performed descriptively.

The results obtained from the semi-fowler position given for 2 days to the STEMI Pro PCI client can help address the issue of decreased cardiac output. The success of the intervention is supported by the involvement of medical collaboration roles, making holistic management and medical collaboration an important part of supporting the care process.

Keywords: STEMI, Semi Fowler Position, Decreased Cardiac Output