

Abstark

UNIVESITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

PROGRAM TUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Karya Ilmiah Akhir, Juli 2023

Putri Nur Nadifah

Asuhan Keperawatan pada Persalinan Preeklamsi Berat (PEB) dengan Pemberian *Magnesium Sulfat* (MgSO₄) di RSD dr. Soebandi Jember

xiv+78 hal+ 1 bagan + 8 tabel

Abstrak

Preeklamsia merupakan kasus terbesar kematian ibu di Indonesia dengan urutan pertama sebanyak 33%. Berdasarkan laporan dari Kabupaten Kota tahun 2022 pada tahun 2021 angka kematian Ibu akibat Hipertensi/ Preeklamsia di Kabupaten Jember sebesar 115 kasus tertinggi di Jawa Timur. Kejang sering terjadi apabila kasus pre-eklamsia tidak segera dilakukan tindakan, diperkirakan sekitar 5,3% dari seluruh kehamilan dengan preeklamsia mengalami kejang. Pre-eklamsia terjadi karena adanya peningkatan tekanan darah dan peningkatan kadar protien dalam urine yang dialami pada masa kehamilan <20 minggu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemberian *Magnesium Sulfat* (MgSO₄) terhadap penurunan tekanan darah dan penurunan terjadinya kejang pada Klien Persalinan dengan Pre-eklamsia. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian diskriptif dengan desain studi kasus (*case study*) dengan sampel 3 klien dengan diagnosa medis preeklamsia. Perawat memberikan asuhan keperawatan pemberian terapi *Magnesium Sulfat* (MgSO₄) selama 1x7 jam. Proses asuhan keperawatan dilakukan dengan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi langsung, wawancara kepada klien, dan dokumentasi asuhan keperawatan. Hasil penelitian menunjukkan masalah teratasi pada hari pertama (Ny. S dan Ny. DC) dan kedua (Ny. S) ditandai dengan data objektif: pada klien 1 didapatkan hasil TD: 128/87 mmHg, Klien 2: 131/87 mmHg, dan Klien 3 125/78, ketiga klien hasil observasi instrument tabel Early Warning System mengalami penurunan dari tinggi ke rendah.

Kata Kunci: *Magnesium sulfat* (MgSO₄), preeklamsia, kejang

Daftar Pustaka: 18 (2017-2022)

Abstract

UNIVERSITY MUHAMMADIYAH JEMBER

PROGRAM STUDY OF NURSING

FACULTY OF HEALTH SCIENCE

The Final Scientific Work, July 2023

Putri Nur Nadifah

Nursing Care of Severe Preeclampsia (PEB) Labor with *Magnesium Sulfate* (MgSO₄) at patients at RSD dr. Soebandi Jember

xiv+78 pages+ 1 chart + 8 tables

Abstract

Preeclampsia is the biggest case of maternal death in Indonesia with the first order of 33%. Based on a report from the City District in 2022, in 2021 the maternal mortality rate due to hypertension/preeclampsia in Jember Regency is 115 cases, the highest in East Java. Seizures often occur when cases of pre-eclampsia are not immediately acted upon, it is estimated that around 5.3% of all pregnancies with preeclampsia experience seizures. Pre-eclampsia occurs due to increased blood pressure and increased levels of protein in the urine experienced during pregnancy <20 weeks. This study aims to determine the effectiveness of giving Magnesium Sulfate (MgSO₄) to reduce blood pressure and decrease the occurrence of seizures in Labor Clients with Pre-eclampsia. The research method used is descriptive research with a case study design with a sample of 3 clients with a medical diagnosis of preeclampsia. The nurse provides nursing care for administering Magnesium Sulfate therapy (MgSO₄) for 1x7 hours. The process of nursing care is carried out by collecting data techniques used are direct observation, interviews with clients, and documentation of nursing care. The results showed that the problem was resolved on the first (Mrs. S and Mrs. DC) and second (Mrs. S) days marked by objective data: on client 1 the results of BP were obtained: 128/87 mmHg, Client 2: 131/87 mmHg, and Client 3 125/78, the three clients as a result of the observation of the Early Warning System table instrument experienced a decrease from high to moderate.

Keywords: *Magnesium sulfat* (MgSO₄), Preeclampsia, seizures

Bibliography: 18 (2017-2022)