

UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
KARYA TULIS ILMIAH, Agustus 2021

NILA RANGGANI
2020-0305-023

“PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN (VSD) *VENTRICULAR SEPTAL DEFECT* DENGAN PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN POSISI SEMI FOWLER TERHADAP PENINGKATAN SATURASI OKSIGEN DI RUANG ANGGREK RSUD DR CHASABULLAH ABDULMAJID KOTA BEKASI TAHUN 2021”

5 BAB + 70 Halaman + 21 Tabel

ABSTRAK

Penyakit jantung merupakan penyebab kematian manusia nomor satu di Negara berpenghasilan rendah dan menengah menyumbang >75% atau sekitar 7,5 juta kasus dari seluruh kematian di dunia (WHO, 2015). VSD adalah penyakit jantung bawaan berupa satu lubang pada septum interventrikuler atau lebih (*Swiss Cheese VSD*) yang terjadi akibat kegagalan fusi septum interventrikuler semasa janin. Pada pasien dengan Defek Septum Ventrikel atau *Ventricular Septal Defect* (VSD) mengalami kondisi dimana jantung tidak dapat memompa darah yang cukup untuk memenuhi semua kebutuhan metabolisme tubuh termasuk mengakibatkan suplai oksigen keseluruh tubuh terganggu sehingga terjadi sesak nafas (Bariyatun, 2018). Oksigen diperlukan disemua sel untuk dapat menghasilkan sumber energi. Tujuan dari studi kasus ini adalah menganalisa asuhan keperawatan pada klien dengan *Ventricular Septal Defect* dengan pemberian terapi oksigen pada posisi semi fowler terhadap peningkatan saturasi oksigen. Karakteristik yang menjadi analisa terbanyak dalam rentang usia >1 tahun. Saat dilakukan pengkajian diagnose keperawatan yang didapatkan adalah penurunan curah jantung, gangguan tumbuh kembang dan intoleransi aktivitas. Dari hasil studi kasus yang penulis temukan adalah *Ventricular Septal Defect* umumnya mengeluh sesak nafas, saat beraktivitas sesak bertambah. Saran untuk pasien *Ventricular Septal Defect* yaitu menggunakan teknik non farmakologis seperti memberikan terapi oksigenasi dan posisi semi fowler untuk meningkatkan saturasi oksigen pada klien.

Kata kunci : VSD, Terapi Oksigenasi, Posisi Semi Fowler

ESA UNGGUL UNIVERSITY
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
NERS PROFESSIONAL EDUCATION STUDY PROGRAM
SCIENTIFIC WRITING, August 2021

NILA RANGGANI

2020-0305-023

“NURSING CARE (VSD) VENTRICULAR SEPTAL DEFECT CLIENTS BY GIVING OXYGEN THERAPY IN SEMI FOWLER'S POSITION TO INCREASE OXYGEN SATURATION IN THE ORCHID ROOM OF DR CHASABULLAH ABDULMAJID HOSPITAL, BEKASI CITY IN 2021”

5 Chapter + 70 Pages + 21 Tables

ABSTRACT

Heart disease is the number one cause of human death in low and middle income countries, accounting for >75% or about 7.5 million cases of all deaths in the world (WHO, 2015). VSD is a congenital heart disease in the form of one or more holes in the interventricular septum (Swiss Cheese VSD) that occurs due to failure of interventricular septal fusion during the fetus. In patients with Ventricular Septal Defect or Ventricular Septal Defect (VSD) they experience a condition where the heart cannot pump enough blood to meet all the body's metabolic needs, including disrupting the oxygen supply throughout the body, resulting in shortness of breath (Bariyatun, 2018). Oxygen is needed in all cells to be able to produce energy sources. The purpose of this case study is to analyze nursing care for clients with Ventricular Septal Defect by administering oxygen therapy in a semi-Fowler's position to increase oxygen saturation. The characteristics that are most analyzed are in the age range >1 year. During the assessment, the nursing diagnoses obtained were decreased cardiac output, impaired growth and development and activity intolerance. From the results of the case studies, the authors found that Ventricular Septal Defect generally complains of shortness of breath, during activities the shortness of breath increases. Suggestions for Ventricular Septal Defect patients are using non-pharmacological techniques such as providing oxygenation therapy and semi-Fowler's position to increase oxygen saturation in clients.

Keywords: VSD, Oxygen Therapy, Semi Fowler's Position