

ABTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA BY.R DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAFASAN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *RESPIRATORY FAILLURE* PADA MASALAH GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RUANG NICU RS AL-ISLAM BANDUNG

Indri Holiandari, Sumbara²

¹Mahasiswa Profesi Ners, Fakultas Keperawatan Universitas Bhakti Kencana Bandung

²Dosen, Fakultas Keperawatan Universitas Bhakti Kencana Bandung

Pendahuluan : *Respiratory failure* atau Gagal napas merupakan suatu kondisi gawat darurat pada sistem respirasi berupa kegagalan sistem respirasi dalam menjalankan fungsinya, yaitu oksigenasi dan eliminasi karbon dioksida.. Penatalaksanaan utama gagal nafas pada neonatus adalah terapi suportif dengan ventilasi mekanis, dan oksigenasi konsentrasi tinggi. Terapi lainnya meliputi high-frequency ventilator, terapi surfaktan, inhalasi nitrat oksida, dan extracorporealmembrane oxygenation (ECMO) dan posisi pronasi yang bertujuan untuk menurunkan tingkat respirasi dan meningkatkan saturasi.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Asuhan Keperawatan Pada By.R Dengan gangguan sistem pernafasan Dengan diagnosa medis *Respiratory Faillure* pada masalah gangguan pertukaran gas Di Ruang Nicu Rs Al-Islam Bandung **Metode :** Studi kasus ini digunakan untuk mengeksplorasi suatu masalah Asuhan Keperawatan Pada By.R Dengan gangguan sistem pernafasan Dengan diagnosa medis *Respiratory Faillure* pada masalah gangguan pertukaran gas Di Ruang Nicu Rs Al-Islam Bandung **Hasil:** posisi pronasi yang dilakukan pada By.R dengan masalah Gangguan pertukaran gas ini efektif dilakukan karena terdapat perubahan heart rate, respiration rate, Saturasi Oksigen. pemberian posisi pronasi pada bayi prematur bisa direkomendasikan untuk diterapkan di ruang NICU, karena tindakan tersebut merupakan tindakan mandiri dari perawat, selain pemantauan terhadap pernafasan dan saturasi oksigen.

Kata Kunci : gangguan pertukaran gas, Posisi Pronasi, *respiratory failure*

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE IN BY.R WITH RESPIRATORY SYSTEM DISORDERS WITH MEDICAL DIAGNOSIS OF RESPIRATORY FAILURE IN GAS EXCHANGE DISORDERS IN THE NICU ROOM AL-ISLAM HOSPITAL BANDUNG

Indri Holiandari, Sumbara²

¹Nursing Profession Student, Faculty of Nursing Bhakti Kencana University Bandung

²Lecturer at the Faculty of Nursing, Bhakti Kencana University Bandung

Introduction: Respiratory failure is an emergency condition in the respiratory system in the form of failure of the respiratory system to carry out its functions, namely oxygenation and elimination of carbon dioxide. The main management of respiratory failure in neonates is supportive therapy with mechanical ventilation and high concentration oxygenation. Other treatments include high-frequency ventilators, surfactant therapy, inhalation of nitric oxide, and extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) and prone position which aims to reduce respiration rate and increase saturation. **Objective:** This study aims to analyze nursing care in By.R with respiratory system disorders with a medical diagnosis of Respiratory Failure on the problem of impaired gas exchange in the Nicu Room Rs Al-Islam Bandung. **Methods:** This case study is used to explore a problem of Nursing Care in By.R with respiratory system disorders With a medical diagnosis of Respiratory Failure in the problem of impaired gas exchange in the Nicu Room Rs Al-Islam Bandung **Result:** prone position performed on By.R with problems Disruption of gas exchange is effectively carried out because there are changes in heart rate, respiration rate, oxygen saturation. giving a prone position to premature babies can be recommended to be applied in the NICU room, because this action is an independent action from the nurse, in addition to monitoring breathing and oxygen saturation.

Keywords : impaired gas exchange, Pronation Position, respiratory failure