

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
Karya Tulis Ilmiah, 24 Mei

FEBI BELASTIANI
E1814401013

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DALAM
PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DENGAN PENERAPAN
POSISI *SEMI FOWLER* UNTUK MENSTABILKAN FREKUENSI NAFAS
AKIBAT ASMA: *LITERATUR REVIEW***

ABSTRAK

V Bab +57 halaman + 6 tabel + 3 lampiran

Asma adalah suatu keadaan dimana saluran nafas mengalami penyempitan karena hiperaktivitas terhadap rangsangan tertentu, yang menyebabkan penyempitan ditandai dengan sesak nafas. Dampak sesak nafas pada anak akan menyebabkan kekurangan oksigen atau gagal bernafas. Salah satu intervensi yang dapat diberikan yaitu memberikan posisi *semi fowler* untuk menstabilkan frekuensi nafas. Karya tulis ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan anak usia prasekolah dalam pemenuhan kebutuhan oksigenasi dengan penerapan posisi *semi fowler* untuk untuk menstabilkan frekuensi nafas akibat asma. Metode yang digunakan *literature review* dengan penelusuran artikel jurnal melalui *search engine google scholar* didapatkan 3 artikel dan 1 asuhan keperawatan sesuai dengan kriteria inklusi. Hasil telaah artikel berdasarkan PICOT didapatkan bahwa posisi *semi fowler* dapat menstabilkan frekuensi nafas. Hasil telaah asuhan keperawatan dimulai dari pengkajian didapatkan data fokus sesak nafas dan frekuensi nafas 28x/menit, diagnosa keperawatan yang muncul adalah gangguan ventilasi spontan berhubungan dengan kelelahan otot pernafasan. Intervensi keperawatan yang direncanakan posisi *semi fowler*, implementasi yang dilakukan memposisikan pasien dengan kemiringan 45°. Evaluasi didapatkan frekuensi nafas klien menurun dari 28 x/m menjadi 22 x/m. Kesimpulan pemberian posisi *semi fowler* dapat menstabilkan frekuensi nafas pada anak akibat asma dengan posisi 45° selama 15 menit. Disarankan bagi orang tua anak yang mengalami penyakit asma bisa melakukan posisi *semi fowler* sebagai salah satu tindakan untuk menstabilkan frekuensi nafas apabila terjadi kekambuhan.

Kata Kunci : Asma, Kebutuhan Oksigenasi, Posisi Semi fowler,
Referensi : (2011 – 2021)

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY TASIKMALAYA
FACULTY OF HEALTH SCIENCE
DIPLOMA III NURSING STUDY PROGRAM
Scientific Paper, 24 May

FEBI BELASTIANI
E1814401013

**NURSING CARE FOR PRE-SCHOOL AGE CHILDREN IN MEETING
OXYGENATION NEEDS WITH THE IMPLEMENTATION OF SEMI
FOWLER POSITION TO STABILIZE BREATH FREQUENCY DUE TO
ASMA:STUDY OF LITERATURE**

ABSTRACT

V bab+57 pages + 6 tables + 3 attachments

Asthma is a condition in which the airways are narrowed due to hyperactivity to certain stimuli, which causes constriction characterized by shortness of breath. The impact of shortness of breath in children will cause lack of oxygen or failure to breathe. One of the interventions that can be given is to provide a semi-Fowler position to stabilize the respiratory rate. This paper aims to determine the description of nursing care for preschool-aged children in fulfilling oxygenation needs by applying the semi-Fowler's position to stabilize breathing frequency due to asthma. The method used is a literature review by searching journal articles through the Google Scholar search engine, 3 articles and 1 nursing care are obtained according to the inclusion criteria. The results of the article review based on PICOT found that the semi-Fowler position can stabilize the respiratory rate. The results of the nursing care review starting from the assessment obtained focused data on shortness of breath and a respiratory rate of 28x/minute, the nursing diagnosis that emerged was spontaneous ventilation disorders related to respiratory muscle fatigue. The planned nursing intervention is in a semi-Fowler position, the implementation of which is to position the patient with a 45° slope. Evaluation found that the client's respiratory rate decreased from 28 x/m to 22 x/m. The conclusion is that giving a semi-Fowler's position can stabilize the respiratory rate in children due to asthma with a position of 45° for 15 minutes. It is recommended that parents of children with asthma can do semi-Fowler's position as one of the measures to stabilize the respiratory rate in the event of a relapse.

Keywords: Asthma, Semi-Fowler Position, Oxygenation Needs

Reference:(2011-2021)