

Aplikasi Teori Konservasi Levine pada Pasien Anak dengan Gangguan Pemenuhan Kebutuhan Oksigen di Ruang Rawat Inap Infeksi = Application of Levine's Conservation Theory on Pediatric Patients with Impairment Fulfillment of Oxygen Needs in Infectious Inpatient Rooms

Siti Wahyuni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547749&lokasi=lokal>

Abstrak

Pneumonia masih menjadi penyebab pertama kematian anak secara global dan nasional. Manajemen yang akurat diperlukan dalam mengatasi gangguan pemenuhan kebutuhan oksigen berupa bersihan jalan nafas tidak efektif pada anak dengan pneumonia untuk meningkatkan kepatenan jalan nafas. Model konservasi Levine berfokus pada pemeliharaan energi individu dengan pendekatan empat konservasi, yaitu konservasi energi, integritas personal, struktural, dan sosial. Tujuan penulisan karya ilmiah akhir spesialis ini adalah memberikan gambaran mengenai aplikasi teori konservasi Levine dalam pemenuhan kebutuhan oksigen anak yang dirawat di ruang rawat inap infeksi. Proses keperawatan menggunakan model konservasi Levine digambarkan dalam lima kasus pasien anak, yang meliputi pengkajian, trophycognosis, hipotesis, intervensi, dan respon organismik. Berdasarkan hasil pengkajian pada anak dengan gangguan pemenuhan kebutuhan oksigen ditemukan trophycognosis bersihan jalan nafas tidak efektif (100%), risiko aspirasi (100%), gangguan pertukaran gas (20%) dan pola nafas tidak efektif (20%). Intervensi berdasar konservasi Levine ditujukan untuk membantu anak beradaptasi terhadap kondisi sakit dan ditemukan 60% anak mengalami perbaikan dan 40% mengalami perburukan kondisi sehingga membutuhkan perawatan intensif. Penerapan quality improvement project dengan pemberian posisi semi-Fowler 45o saat dilakukan terapi kolaborasi inhalasi untuk meningkatkan bersihan jalan nafas pada anak pneumonia dengan gangguan pemenuhan kebutuhan oksigen menunjukkan efektif yang ditunjukkan dengan penurunan suara nafas ronkhi, penurunan frekuensi pernapasan dan peningkatan saturasi oksigen. Kesimpulan: aplikasi model konservasi Levine dapat diterapkan pada anak dengan gangguan pemenuhan kebutuhan oksigen di area perawatan akut di ruang rawat inap infeksi.

.....Pneumonia is still the first cause of children death globally and nationally. Accurate management is needed to overcome disturbances in meeting oxygen needs in the form of ineffective airway clearance in children with pneumonia to improve airway patency. Levine's conservation model focuses on maintaining individual energy with a four-conservation approach, namely energy conservation, structural, personal, and, social integrity conservation. The aim of writing the final specialist scientific paper is to provide an overview of the application of Levine's conservation theory in meeting the oxygen needs of children treated in the infection inpatient wards. The nursing process using Levine's conservation model is described in five cases of pediatric patients, which include assessment, trophycognosis, hypothesis, intervention, and organismic response. Based on the result of the assessment of children with impaired oxygen needs, trophycognosis found ineffective airway clearance (100%), risk of aspiration (100%), impaired gas exchange (20%), and ineffective breathing pattern (20%). Levine's conservation-based interventions are aimed at helping children adapt to sick conditions and it was found that 60% of children experienced improvement and 40% experienced worsening condition requiring intensive care. The implementation of the quality improvement project by providing a semi-Fowler 45o position when carrying out collaborative

inhalation therapy to increase airway clearance in children with pneumonia who have problems meeting oxygen needs has shown to be effective as indicated by a decrease in ronchi breath sounds, a decreased in respiratory frequency and an increase in oxygen saturation. Conclusion, the application of the Levine's conservation model can be applied to children with problems meeting oxygen needs in the acute care area in the infection inpatient room.