

# "Efektivitas panduan pencegahan cedera tekan terhadap kejadian cedera tekan akibat alat kesehatan pada anak yang dirawat di ruang intensif RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo = Effectiveness of Pressure Injury Prevention

## Guideline Against Pressure Injury Related Medical Device for Children In Intensive Care Unit RSUPN Cipto Mangunkusumo"

Eka Widiati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454881&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Alat kesehatan yang terpasang pada anak akan membuat kulit atau membran mukosa tertekan sehingga dapat menimbulkan cedera tekan. Tujuan penelitian untuk mengetahui efektivitas panduan pencegahan cedera tekan terhadap anak yang terpasang alat medis. Metode penelitian randomized controlled trial, desain cross over dengan jumlah responden 50, usia 1 hari sampai dengan 18 tahun. Kelompok kontrol mendapatkan perlakuan sesuai dengan rutinitas rumah sakit, sedangkan kelompok intervensi diberikan tindakan sesuai dengan panduan Kiss dan Heiler 2014. Penilaian kulit dinilai selama tiga hari. Kejadian cedera tekan dengan klasifikasi grade 1 dan cedera membran mukosa pada responden dengan rata-rata skor NSRAS 15. Alat kesehatan yang menyebabkan cedera tekan pada responden adalah ETT 6,67, OGT 12, NGT 11, dan probe SpO2 6. Tidak ada perbedaan yang bermakna kejadian cedera tekan pada kelompok kontrol dan intervensi. Trauma kulit dan cedera tekan akibat alat kesehatan terjadi pada kategori risiko ringan, untuk itu perawat tidak boleh terlena dengan nilai skor NSRAS dan Braden Q dalam melakukan pencegahan cedera tekan. Penelitian selanjutnya diperlukan untuk meningkatkan power penelitian dan pengembangan pengkajian risiko cedera tekan akibat alat kesehatan pada anak. Kata Kunci: alat kesehatan, Braden Q, cedera tekan, Neonatal Skin Risk Assessment Scale.

---

#### **ABSTRACT**

Medical devices attached to the child will make the skin or mucous membrane depressed so that it can cause injury pressure. The objective of the study was to determine the effectiveness of prevention pressure injury guidance for children with medical devices. Research method of randomized controlled trial, cross over design with number of respondent 50, age 1 day up to 18 years. The control group received treatment in accordance with the hospital routine, while the intervention group was administered in accordance with Kiss and Heiler guidelines 2014. Skin assessment was assessed for three days. Incidence of pressure injury with grade 1 and mucous membrane injury on respondents with mean NSRAS score 15. Medical devices causing pressure injury on respondents were ETT 6, 67, OGT 12, NGT 11, and SpO2 probe 6. There was no significant difference in the incidence of pressure injuries in the control and intervention groups. Skin trauma and pressure injury related medical devices occurred in the low risk category, therefore nurses should not be complacent with the NSRAS and Braden Q scores in preventing pressure injury. Further research is needed to improve power the research and development of risk assessment of pressure injury related medical devices in children.