

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
Karya Ilmiah Akhir Ners, 19 Mei 2025

Jihaan Zain Syafira

**ANALISIS TINGKAT NYERI PADA PASIEN POST KRANIOTOMI
ASTROSITOMA DENGAN INTERVENSI *HEAD-UP* 30° DI RUMAH
SAKIT URIP SUMOHARJO TAHUN 2025**

xiv+ 70 halaman, 6 tabel, 5 gambar, dan 5 lampiran

ABSTRAK

Kraniotomi merupakan prosedur pembedahan untuk mengangkat lesi intrakranial seperti tumor otak, salah satunya astrositoma grade III yang termasuk dalam kategori glioma ganas. Operasi ini dapat meningkatkan peningkatan tekanan intrakranial, dan gangguan neurologis tergantung letak tumornya. Pada bulan Nopember hingga Januari jumlah pasien yang melakukan tindakan kraniotomi sebesar 60 pasien, dan pasien yang menderita astrositoma sebanyak 2-3 pasien setiap bulannya. Pasien yang melakukan operasi kraniotomi mengalami nyeri sedang hingga berat pascaoperasi. Tujuan karya ilmiah ini menganalisis intervensi *head-up* 30° terhadap tingkat nyeri pada pasien post operasi kraniotomi di Rumah Sakit Urip Sumoharjo Lampung Tahun 2025. Intervensi posisi *head-up* 30° secara fisiologis diyakini dapat menurunkan tekanan intrakranial dan nyeri post operasi melalui peningkatan aliran balik vena serebral. Karya ilmiah ini menggunakan metode studi kasus dengan proses keperawatan dari tahapan pengkajian sampai dengan evaluasi keperawatan. Sampel karya ilmiah ini yaitu pasien post operasi kraniotomi berjumlah 1 klien dengan masalah nyeri. Skala nyeri diukur menggunakan *Numeric Rating Scale* sebelum dan sesudah intervensi yang diberikan selama 7 jam/hari selama 4 hari. Hasil asuhan keperawatan menunjukkan bahwapada Tn. S intervensi *head-up* 30° efektif dalam menurunkan nyeri dari skala 6 menjadi 1. Penulis menyarankan agar menerapkan *head-up* 30° sebagai salah satu intervensi mandiri keperawatan dalam upaya menurunkan nyeri pada pasien post operasi kraniotomi.

Kata Kunci : Nyeri, *Head-up* 30°, Kraniotomi
Pustaka : 19 (2017-2024)

**TANJUNGKARANG POLYTECHNIC OF HEALTH
TANJUNGKARANG SCHOOL OF NURSING
NERS PROFESIONAL STUDY**

Final Professional Nurse report, 19 May 2025

Jihaan Zain Syafira

**ANALYSIS OF PAIN LEVELS IN PATIENTS POST CRANIOTOMY
SURGERY ASTROCYTOMA WITH HEAD-UP 30° INTERVENTION AT
URIP SUMOHARJO HOSPITAL IN 2025**

xiv+ 70 pages, 6 tabels, 5 picture, dan 5 attachments

ABSTRACT

Craniotomy is a surgical procedure to remove intracranial lesions such as brain tumors, one of which is grade III astrocytoma which belongs to the malignant glioma category. This surgery can lead to increased intracranial pressure, and neurological disorders depending on the location of the tumor. From November to January, the number of patients who underwent craniotomy was 60 patients, and patients suffering from astrocytoma were 2-3 patients each month. Patients who underwent craniotomy surgery experienced moderate to severe postoperative pain. The purpose of this scientific work is to analyze the 30° head-up intervention on the level of pain in postoperative craniotomy patients at Urip Sumoharjo Hospital Lampung Year 2025. The 30° head-up position intervention is physiologically believed to reduce intracranial pressure and postoperative pain through increased cerebral venous return. This scientific work uses a case study method with a nursing process from the assessment stage to the nursing evaluation. The sample of this scientific work is postoperative craniotomy patients totaling 1 client with pain problems. The pain scale was measured using the Numeric Rating Scale before and after the intervention given for 7 hours / day for 4 days. The results of nursing care show that in Mr. S the 30° head-up intervention is effective in reducing pain. The author suggests that applying the 30° head-up intervention as one of the independent nursing interventions in the treatment of pain.

Translated with DeepL.com (free version)

Keywords : Pain, Head-up 30° , Craniotomy

Reference : 19 (2017-2024)