

**PEMANTAUAN TANDA PENINGKATAN TEKANAN INTRAKRANIAL PADA PASIEN
CEDERA KEPALA DENGAN MASALAH RISIKO PERPUSI SEREBRAL TIDAK
EFEKTIF DI RSUD DR SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



**NURLITAWATI SUDIANTO
NIM: 11025122023**

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
2025**

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

Karya Tulis Ilmiah, 2025

Nurlitawati Sudianto

Pemantauan Tanda Peningkatan Tekanan Intrakranial pada Pasien Cedera Kepala Dengan Masalah Keperawatan Risiko Perpusi Serebral Tidak Efektif di RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Cedera kepala merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas, terutama pada usia produktif. Komplikasi yang sering terjadi adalah peningkatan tekanan intrakranial (TIK) yang dapat menurunkan perfusi serebral dan memperburuk kondisi neurologis pasien. Pemantauan TIK melalui tanda-tanda vital, Glasgow Coma Scale (GCS), dan melalui tanda intracranial (TIK). **Tujuan:** Mengetahui respon pasien cedera kepala terhadap pemantauan tanda-tanda peningkatan TIK dengan masalah keperawatan risiko perfusi serebral tidak efektif di RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. **Metode:** Studi kasus deskriptif kuantitatif dilakukan pada 2 pasien dengan cedera kepala ringan dan sedang. Data dikumpulkan melalui observasi tanda vital, penilaian GCS, serta pemantauan gejala peningkatan TIK (sakit kepala, muntah proyektil, edema pupil) selama 3 hari berturut-turut. **Hasil:** Pasien dengan cedera kepala sedang pada hari pertama menunjukkan GCS 11 dengan keluhan sakit kepala, muntah proyektil, dan edema pupil, namun membaik secara bertahap hingga GCS 15 pada hari ketiga dengan berkurangnya gejala. Pasien dengan cedera kepala ringan menunjukkan GCS stabil (15) dengan gejala sakit kepala ringan yang berangsur membaik, tanpa perburukan neurologis. **Kesimpulan:** Pemantauan TIK efektif dalam mendeteksi perubahan neurologis pada pasien cedera kepala. Tindakan keperawatan yang tepat dan terarah membantu mempercepat pemulihan pasien serta mencegah komplikasi lebih lanjut.

Saran: Perawat diharapkan meningkatkan keterampilan dalam pemantauan neurologis dan GCS untuk mendeteksi dini tanda peningkatan TIK, khususnya pada pasien cedera kepala sedang hingga berat.

Kata kunci: cedera kepala, tekanan intrakranial, perfusi serebral, GCS.

STUDY PROGRAM OF DIPLOMA III IN NURSING
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

Scientific Paper, 2025

Nurlitawati Sudianto

Monitoring Signs of Increased Intracranial Pressure in Head Injury Patients With the Nursing Problem of Ineffective Cerebral Perfusion Risk at Dr. Soekardjo Regional General Hospital, Tasikmalaya City

ABSTRACT

Background: Head injury is one of the leading causes of morbidity and mortality, particularly among individuals of productive age. A common complication is increased intracranial pressure (ICP), which can reduce cerebral perfusion and worsen the patient's neurological condition. ICP monitoring can be performed through vital signs assessment, the Glasgow Coma Scale (GCS), and clinical ICP-related signs.

Objective: To determine the response of head injury patients to monitoring signs of increased ICP with the nursing problem of risk for ineffective cerebral perfusion at Dr. Soekardjo Regional Hospital, Tasikmalaya.

Method: A descriptive quantitative case study was conducted on two patients with mild and moderate head injuries. Data were collected through observation of vital signs, GCS assessment, and monitoring of ICP-related symptoms (headache, projectile vomiting, and pupil edema) for three consecutive days. Results: The moderate head injury patient on the first day showed a GCS score of 11 with complaints of headache, projectile vomiting, and pupil edema, but improved gradually to a GCS of 15 by the third day with reduced symptoms. The mild head injury patient maintained a stable GCS of 15 with mild headache that gradually improved, without neurological deterioration. **Conclusion:** ICP monitoring is effective in detecting neurological changes in head injury patients. Appropriate and targeted nursing interventions help accelerate patient recovery and prevent further complications. **Suggestion:** Nurses are expected to enhance their skills in neurological and GCS monitoring to enable early detection of increased ICP, especially in moderate to severe head injury patients,

Keywords: head injury, intracranial pressure, cerebral perfusion, GCS.