

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN INTERVENSI *MULTIMODAL SENSORY STIMULATION* TERHADAP TINGKAT KESADARAN PASIEN TRAUMA KEPALA DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSPAD GATOT SOEBROTO

INDRI ZALWA FARIKHAH

Abstrak

Multimodal sensory stimulation adalah pendekatan terapi yang menggabungkan berbagai jenis rangsangan dari berbagai panca indera, seperti *visual*, *auditory*, *tactile*, *olfactory*, dan *gustatory*, untuk meningkatkan kesadaran dan respons pasien dengan penurunan kesadaran. **Tujuan:** *Case study* ini bertujuan untuk mengetahui analisis asuhan keperawatan berdasarkan *evidence based nursing* (EBN) dan bagaimana pengaruhnya terhadap peningkatan kesadaran pasien trauma kepala yang mengalami penurunan kesadaran dengan *multimodal sensory stimulation*. **Metode:** Metode yang digunakan adalah *case study* dengan melakukan pengkajian, membuat analisa, menentukan diagnosa, membuat intervensi, menimplementasikan EBN, dan mengevaluasi dengan *Glasgow Coma Scale* (GCS). Hasil tersebut kemudian di analisis sesuai jurnal acuan. Pengambilan data dilakukan pada bulan Maret 2025. **Hasil:** Hasilnya kedua pasien mengalami peningkatan kesadaran yang signifikan, yaitu pada Ny. S semula E2VTTM6 menjadi E4V4M5. Pada Tn. B terjadi peningkatan GCS dari E3V3M5 menjadi E4V5M6 **Kesimpulan:** Hal ini dapat disimpulkan adanya peningkatan pada kesadaran pasien trauma kepala setelah diberikan intervensi *multimodal sensory stimulation*. **Saran:** Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menganalisis pasien dengan gangguan neurologis trauma brain injury lainnya menggunakan *multimodal sensory stimulation*.

Kata kunci: *Case Study*; EBN; GCS; *Multimodal Sensory Stimulation*

ANALYSIS OF NURSING CARE IN PATIENTS OF HEAD TRAUMA WITH MULTIMODAL SENSORY STIMULATION TO INCREASE THE LEVEL OF CONSCIOUSNESS IN THE INTENSIVE CARE UNIT (ICU) OF RSPAD GATOT SOEBROTO

INDRI ZALWA FARIKHAH

Abstract

Multimodal sensory stimulation is a therapeutic approach that combines different types of stimulation from various senses, such as visual, auditory, tactile, olfactory, and gustatory, to improve the awareness and response of patients with decreased consciousness. **Objective:** This study aims to analyze nursing care based on evidence-based nursing (EBN) and its impact on improving the consciousness of patients with head trauma who experience decreased awareness through multimodal sensory stimulation. **Method:** The method used is a case study involving assessment, analysis, diagnosis, intervention, implementation of EBN, and evaluation using the Glasgow Coma Scale (GCS). The results are then analyzed according to reference journals. Data collection was conducted in March 2025. **Results:** Both patients showed significant improvement in consciousness, with Patient S's GCS increasing from E2VTTM6 to E4V4M5. Patient B's GCS improved from E3V3M5 to E4V5M6. **Conclusion:** It can be concluded that there is an increase in the consciousness of head trauma patients after receiving multimodal sensory stimulation interventions. **Recommendation:** Future researchers are encouraged to analyze patients with other neurological disorders related to traumatic brain injury using multimodal sensory stimulation.

Keywords: Case Study; EBN; GCS; Multimodal Sensory Stimulation.