

ABSTRACT

DESCRIPTION OF LEVEL OF CONSCIOUSNESS IN PATIENTS WITH HEAD INJURY USING THE FOUR SCORE IN THE EMERGENCY DEPARTMENT OF RSI SAKINAH MOJOKERTO

BY:

SENDY AMANDA EKA. K

Head injury is one of the causes of neurological disorders that can lead to decreased level of consciousness, requiring rapid and accurate assessment. One of the instruments that can be used to assess patients' conditions is the *Full Outline of UnResponsiveness* (FOUR Score), which evaluates eye response, motor response, brainstem reflexes, and respiration. This study aimed to describe the level of consciousness in head injury patients using the FOUR Score. This study employed a quantitative descriptive observational design with a cross-sectional approach. The sample consisted of 27 respondents who met the inclusion criteria and were selected using consecutive sampling technique. Data were collected using a FOUR Score observation sheet and analyzed descriptively using the first quartile (Q1), third quartile (Q3), and interquartile range (IQR). The results showed that patients with mild head injury, consisting of 19 respondents, had FOUR Score values with a Q1 of 15.5, Q3 of 16, and IQR of 0.5. In patients with moderate head injury, consisting of 6 respondents, the obtained values were Q1 of 10.25, Q3 of 11.75, and IQR of 1.5. Meanwhile, patients with severe head injury, consisting of 2 respondents, had values of Q1 of 7.25, Q3 of 7.75, and IQR of 0.5. Based on the findings, the level of consciousness in patients tended to decrease as the severity of head injury increased, with the highest FOUR Score values found in mild head injury and the lowest FOUR Score values found in severe head injury.

Keywords: head injury, level of consciousness, FOUR score.

ABSTRAK

GAMBARAN TINGKAT KESADARAN PASIEN CEDERA KEPALA MENGUNAKAN FOUR SCORE DI IGD RSI SAKINAH MOJOKERTO

OLEH:

SENDY AMANDA EKA. K

Cedera kepala merupakan salah satu penyebab gangguan neurologis yang dapat menyebabkan penurunan tingkat kesadaran sehingga diperlukan penilaian yang cepat dan akurat. Salah satu instrumen yang dapat digunakan untuk menilai kondisi pasien adalah *Full Outline of UnResponsiveness* (FOUR score) yang menilai respons mata, respons motorik, refleks batang otak, dan respirasi. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan tingkat kesadaran pasien cedera kepala menggunakan FOUR score. Desain penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 27 responden yang memenuhi kriteria inklusi dipilih menggunakan teknik *consecutive sampling*. Data dikumpulkan menggunakan lembar observasi FOUR score dan dianalisis secara deskriptif menggunakan kuartil pertama (Q1), kuartil ketiga (Q3), dan *interquartile range* (IQR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien dengan cedera kepala ringan sebanyak 19 responden memiliki nilai FOUR Score dengan Q1 sebesar 15,5, Q3 sebesar 16, dan IQR sebesar 0,5. Pada pasien dengan cedera kepala sedang sebanyak 6 responden diperoleh nilai Q1 sebesar 10,25, Q3 sebesar 11,75, dan IQR sebesar 1,5. Sedangkan pada pasien dengan cedera kepala berat sebanyak 2 responden diperoleh nilai Q1 sebesar 7,25, Q3 sebesar 7,75, dan IQR sebesar 0,5. Berdasarkan hasil penelitian, tingkat kesadaran pasien cenderung menurun seiring meningkatnya tingkat keparahan cedera kepala, dengan nilai FOUR Score tertinggi pada cedera kepala ringan dan terendah pada cedera kepala berat.

Kata kunci: cedera kepala, tingkat kesadaran, FOUR score.