

HUBUNGAN ANTARA WAKTU TINDAKAN TRAKEOSTOMI DENGAN OUTCOME PASIEN STROKE DI RUANG ICU

Zahra Andieni Prameswari

Abstrak

Stroke terjadi ketika aliran darah ke otak terganggu, menyebabkan fungsi otak terganggu dengan cepat. Pasien stroke yang mengalami gagal nafas dan membutuhkan ventilator dirawat di ruang ICU. Komplikasi yang sering terjadi pada pasien tersebut yaitu VAP hingga kematian. Trakeostomi dilakukan untuk mengurangi komplikasi yang dibagi menjadi dua waktu, yaitu *early* dan *late*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui waktu tindakan trakeostomi dengan outcome pasien stroke di ruang ICU. Metode penelitian menggunakan observasional analitik dengan pendekatan retrospektif selama 2 tahun (2022-2023) dan teknik pengambilan sampel menggunakan total *sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 55 responden. Analisis data dilakukan menggunakan uji deskriptif, uji *Chi Square* dan *Fisher Exact*. Hasil analisis uji *Chi Square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara waktu tindakan trakeostomi dengan kejadian VAP dengan nilai *p value* $0,004 < 0,05$ dan OR sebesar 0,073. Sedangkan hasil analisis uji *Fisher Exact* menunjukkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara waktu tindakan trakeostomi dengan kejadian mortalitas dengan nilai *p value* $0,059 > 0,05$. Penelitian ini diharapkan menjadi masukan bagi rumah sakit dan perawat dalam mempertimbangkan SETScore untuk tindakan *early* trakeostomi terutama pada pasien stroke.

Kata Kunci : mortalitas, stroke, trakeostomi, VAP

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE TIMING OF TRACHEOSTOMY WITH THE OUTCOME OF STROKE PATIENTS IN THE ICU ROOM

Zahra Andieni Prameswari

Abstract

Stroke occurs when blood flow to the brain is interrupted, causing brain function to be rapidly impaired. Stroke patients who experience respiratory failure and require ventilators are admitted to the ICU. Complications that often occur in these patients are VAP and mortality. Tracheostomy is performed to reduce complications which are divided into two times, those early and late. This study aims to determine the timing of tracheostomy with the outcome of stroke patients in the ICU. The research method used analytical observations with a retrospective approach for 2 years (2022-2023) and the sampling technique used total sampling with a total sample of 55 respondents. Data analysis was carried out using descriptive tests, Chi Square and Fisher Exact tests. The results of the Chi Square test analysis showed a significant relationship between the time of tracheostomy action and the incidence of VAP with a p-value of $0.004 < 0.05$ and an OR of 0.073. Meanwhile, the results of the Fisher Exact test analysis showed no significant relationship between the time of tracheostomy and the incidence of mortality with a p-value of $0.059 > 0.05$. This study are expected to be input for hospitals and nurses in considering SETScore for early tracheostomy, especially in stroke patients.

Key Words: *mortality, stroke, tracheostomy, VAP*