

ABSTRACT

HOSPITAL ADMISSION BLOOD PRESSURE AS MORTALITY PREDICTOR FACTOR OF HEMORRHAGIC STROKE IN DR. H. ABDUL MOELOEK HOSPITAL OF BANDAR LAMPUNG YEAR 2018-2019

By

Rendy Septianto

Background: Hemorrhagic stroke is a health problem that needs special attention due to the raising of morbidity and mortality incidence that it causes. The most important risk factor which is underlying hemorrhagic stroke is high blood pressure. High hospital admission blood pressure can leads to a poor prognosis through several mechanisms. The purpose of this study is to determine the relationship of hospital admission blood pressure as a mortality predictor factor of hemorrhagic stroke patients in Abdul Moeloek Hospital of Bandar Lampung.

Method: Type of this research is observational analytic with retrospective cohort study design. The study was conducted in October-November 2019 using medical records. The population of this study is hemorrhagic stroke patients in Abdul Moeloek Hospital in the period of January 2018-August 2019 with a total of 133 samples selected using consecutive sampling technique. Data was analyzed using chi square test.

Result: This study obtained the distribution of hemorrhagic stroke patients with high hospital admission blood pressure in the amount of 82,7% (110 people). The mortality rate of hemorrhagic stroke was found in the amount of 37,6% (50 people). Chi square test between hospital admission blood pressure and mortality obtained a p value of 0,760 and RR of 0,911 with 95% CI 0,496-1,673.

Conclusion: Hospital admission blood pressure is not a mortality predictor factor of hemorrhagic stroke

Keywords: hemorrhagic stroke, mortality, mean arterial pressure

ABSTRAK

TEKANAN DARAH SAAT MASUK RUMAH SAKIT SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR MORTALITAS STROKE HEMORAGIK DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG TAHUN 2018-2019

Oleh

Rendy Septianto

Latar belakang: Stroke hemoragik merupakan salah satu masalah kesehatan yang perlu mendapatkan perhatian khusus akibat dari peningkatan kejadian morbiditas dan mortalitas yang disebabkan. Faktor risiko paling penting yang mendasari terjadinya penyakit stroke hemoragik adalah tekanan darah tinggi. Tekanan darah yang tinggi saat masuk rumah sakit dapat menimbulkan prognosis yang buruk melalui beberapa mekanisme. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan tekanan darah saat masuk rumah sakit sebagai faktor prediktor mortalitas pada pasien stroke hemoragik di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Metode: Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain penelitian *cohort retrospective*. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober-November 2019 dengan menggunakan rekam medis. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien stroke hemoragik di RSUD Abdul Moeloek pada periode Januari 2018-Agustus 2019 dengan jumlah 133 sampel yang dipilih menggunakan teknik *consecutive sampling*. Data dianalisis menggunakan uji *chi square*.

Hasil: Penelitian ini mendapatkan distribusi pasien stroke hemoragik dengan tekanan darah yang tinggi saat masuk rumah sakit sebesar 82,7% (110 orang). Angka kejadian mortalitas pada stroke hemoragik didapatkan sebesar 37,6% (50 orang). Uji *chi square* antara tekanan darah saat masuk rumah sakit dan mortalitas mendapatkan *p value* sebesar 0,760 dan RR sebesar 0,911 dengan 95% CI 0,496-1,673.

Kesimpulan: Tekanan darah saat masuk rumah sakit bukan merupakan faktor prediktor mortalitas stroke hemoragik.

Kata Kunci: stroke hemoragik, mortalitas, *mean arterial pressure*