

CORRELATION BETWEEN GRADE OF HYPERTENSION AND THE OUTCOME IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS

ABSTRACT

Background: Every people in the world should have ever feeling dizzy or headache due to high blood pressure once in their life, this condition called Hypertension. Hypertension is happened due to many causes but mostly lifestyle. Hypertension due to lifestyle usually attack adult and elderly, but some children also risked of having hypertension and this Hypertension may be caused by genetic disorder. The Hypertension Severity can be categorized using grading system depend on the diastolic and systolic pressure. Stroke Ischemic is one of the complications that may happen in long term Hypertension patient. Studies shows that long term Hypertension patient have approximately 54% more chance of having stroke and 47% more of Ischemic Heart disease.

The Outcome of the stroke may different in every grade of Hypertension.

Objective: To Measure the Outcome of the Ischemic Stroke patient, based on the Hypertension Grade and Complications from the stroke.

Method: Research design for this study is Cross-sectional. The Target for this study is patients that diagnosed with Ischemic Stroke with the history of Hypertension from Stroke Registry Unit Stroke in RSUP Dr. Sardjito. The independent variable is morbidity, mortality, & the complication by the stroke of Stroke Ischemic patient with the history of Hypertension.

CORRELATION BETWEEN GRADE OF HYPERTENSION AND THE OUTCOME IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS

INTISARI

Latar Belakang:

Setiap orang pasti pernah merasa pusing atau sakit kepala, sakit kepala bisa disebabkan karena tekanan darah tinggi, kondisi naiknya tekanan darah ini disebut Hipertensi. Hipertensi bisa terjadi oleh Karena banyak factor, tetapi paling sering terjadi karena faktor gaya hidup. Hipertensi karena gaya hidup biasanya menyerang orang dewasa dan lanjut usia, tetapi dalam beberapa kasus juga dapat terjadi pada anak-anak, yang biasanya disebabkan oleh kelainan genetik. Derajat keparahan hipertensi dapat dikategorikan menggunakan sistem penilaian tergantung pada tekanan diastolik dan tekanan sistolik. Hipertensi juga memiliki banyak komplikasi bila terjadi dalam jangka panjang contohnya adalah stroke iskemik. Studi menunjukkan bahwa pasien yang memiliki hipertensi jangka panjang yang tidak diobati, memiliki persentase sekitar 54% lebih besar untuk mengalami stroke dan 47% lebih besar terkena dari penyakit jantung iskemik. Outcome dari stroke juga mungkin berbeda di setiap kelas Hipertensi.

Tujuan: Untuk menghitung Outcome atau derajat keparahan dari pasien stroke iskemik, berdasarkan grade hipertensi dan komplikasinya.

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah Cross-Sectional. Target untuk penelitian ini adalah rekam medis di unit stroke RSUP Dr. Sardjito pasien yang memiliki riwayat hipertensi dan stroke iskemik. Variabel independen dari penelitian ini adalah tingkat kematian, tingkat hidup dan komplikasi yang terjadi Karena stroke iskemik.

Kata kunci: Stroke iskemik; Hipertensi