

# Hubungan hipertensi dan diabetes dengan fungsi kognitif menggunakan uji MoCA-ina pada pasien stroke subakut dan kronik: studi pendahuluan = Association between hypertension and diabetes with cognitive function using MoCA-ina assessment in sub-acute and chronic stroke patients: a preliminary study

Afifa Fahriyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465498&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pendahuluan: Hipertensi dan diabetes adalah faktor risiko termodifikasi dari stroke, yang merupakan penyakit degeneratif penyebab disabilitas. Salah satu disabilitas tersebut adalah kelainan fungsi kognitif, yang dapat diidentifikasi oleh Montreal Cognitive Assessment versi Indonesia. Tujuan: Studi ini bertujuan untuk meneliti ada/tidaknya hubungan antara hipertensi dan diabetes dengan skor MoCA-Ina. Metode: Subjek penelitian yang merupakan pasien Departemen Rehabilitas Medik RSCM. Studi dilaksanakan menggunakan metode observasi cross-sectional. Penilaian skor MoCA-Ina dilakukan oleh petugas kesehatan, sedangkan riwayat hipertensi dan diabetes mellitus diperoleh dari status rekam medik. Hasil: Didapati 28 subjek penelitian. Terdapat perbedaan median nilai MoCA-Ina antara kelompok hipertensi dan tidak 24,5 12-30 vs 20 29-21  $p=0,226$ , antara kelompok diabetes dan tidak 20,5 17-23 vs 25 12-30  $p=0,037$ , serta antara kelompok hipertensi disertai diabetes, dibandingkan dengan yang hanya memiliki salah satu atau tidak keduanya 20 17-23 vs 25 12-30  $p=0,049$ . Kesimpulan: Diabetes memiliki hubungan yang signifikan secara klinis maupun statistik terhadap skor MoCA-Ina, sedangkan hipertensi tidak. Terdapat hubungan yang juga berbeda bermakna antara kelompok pasien hipertensi disertai diabetes, dibandingkan dengan yang hanya memiliki salah satu atau tidak sama sekali.

.....

Introduction Hypertension and diabetes are modifiable risk factors of stroke, a degenerative disease that cause disabilities. One of the disabilities is cognitive function impairment, which could be identified by using Montreal Cognitive Assessment Indonesia version. Aim This research aims to study whether there is any association between hypertension and diabetes with MoCA Ina score. Method The subjects in the study are patients of Physical Medicine and Rehabilitation Department of RSCM. This study was conducted using observational cross sectional study design. MoCA Ina assessment was done by the health workers, the hypertension and diabetes status information was derived from medical status. Result There was difference in MoCA Ina score median between group with and without hypertension 24,5 12 30 vs 20 19 20  $p 0,226$ , between group with and without diabetes 20,5 17 23 vs 25 12 30  $p 0,037$ , and also between groups that have both hypertension and diabetes, compared to the group that only have one or none of them 20 17 23 vs 25 12 30  $p 0,049$ . Conclusion Diabetes have significant association with MoCA Ina score, both statistically and clinically, while hypertension does not. There was also significant association between group that has both hypertension and diabetes, compared to group that has only one or none of them.