

ABSTRAK

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH PERDARAHAN SUBARAKHNOID  
(DI HITUNG DENGAN *HIJDRA SCORE*) DENGAN FUNGSI KOGNITIF  
(DI UKUR DENGAN *MOCA INA*) SETELAH 3 BULAN  
DI RS.DR.SOETOMO SURABAYA**

I'anatul 'Ulya, dr\* Achmad Firdaus Sani, dr., Sp.S, FINS \*\*

\*Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 Neurologi Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

\*\*Staf Pengajar Departemen/ SMF Neurologi Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**Latar Belakang dan Tujuan**

Perdarahan subarakhnoid (PSA) spontan terjadi pada 3-5% dari semua kasus stroke, sebagian besar perdarahan subarakhnoid di sebabkan oleh ruptur aneurisma intrakranial yaitu 80 - 90%. Pada perdarahan subarakhnoid (PSA) banyak pasien mengalami gangguan neurologis dan kognitif. Adanya gangguan kognitif pada penderita perdarahan subarakhnoid dapat dievaluasi 3-6 bulan setelah PSA, sekitar 76% - 80% pasien PSA mengalami gangguan kognitif. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuktikan apakah ada hubungan antara jumlah perdarahan subarakhnoid yang di hitung dengan *Hijdra score* dengan fungsi kognitif yang diukur dengan MoCA- Ina setelah 3 bulan.

**Metode**

Pengambilan subjek penelitian dilakukan menurut kasus yang datang ke rumah sakit (*sampling from consecutive admission*) sampai tercapai jumlah subjek yang di tetapkan. Dilakukan wawancara, dan penghitungan *Hijdra score* dari hasil *CT scan* kepala pada subjek yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pada subjek penelitian juga dilakukan penilaian fungsi kognitif dengan pemeriksaan MoCa-Ina. Analisis data menggunakan uji *chi square*.

**Hasil**

Didapatkan duapuluh lima subjek penelitian yang memiliki fungsi kognitif abnormal, yaitu skor hijdra < 20 sebanyak 14 orang (73,7%) ini lebih besar daripada yang memiliki skor hijdra ≥ 20 yaitu 3 orang (50,0%). Namun perbedaan tersebut tidak bermakna secara statistik dengan p = 0.344, dan Rasio Odds sebesar 2,800 (IK 95%, 0,419-18,689).

**Kesimpulan**

Tidak terdapat hubungan antara jumlah perdarahan subarakhnoid dihitung menggunakan *Hijdra score* dengan fungsi kognitif yang diukur dengan MoCA- Ina setelah 3 bulan paska PSA di poli saraf RSUD dr.Soetomo Surabaya .

**Kata Kunci:** Fungsi kognitif, *Hijdra score*, Perdarahan subarakhnoid