

Korelasi temuan atrofi cerebri, kelainan vaskular white matter cerebri, dan infark cerebri pada mri kepala terhadap fungsi kognitif pasien dengan gangguan fungsi kognitif dan penyakit serebrovaskular non hemmorhagik = Correlation between cerebral atrophy white matter disease and infarct with cognitive value on patients with cognitive impairment and non hemmorhagic

Rio Hermawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447293&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Latar belakang dan tujuan : Penurunan fungsi kognitif terjadi seiring bertambahnya usia dengan gangguan kualitas hidup yang menyertai. MRI kepala dapat melihat proses neurodegeneratif struktural dan patologi vaskular otak sebagai faktor etiologis melalui gambaran atrofi, hiperintensitas white matter, dan infark cerebri. Kekuatan korelasi temuan MRI kepala tersebut terhadap nilai fungsi kognitif perlu diteliti lebih lanjut. Metode : Uji korelasi dengan pendekatan potong lintang pada skor derajat temuan atrofi, hiperintensitas white matter, dan infark cerebri pada MRI kepala terhadap nilai fungsi kognitif pada 32 subyek dengan gangguan fungsi kognitif dan penyakit serebrovaskular non hemmorhagik. Hasil : Terdapat korelasi negatif yang signifikan

<hr>

**ABSTRACT**

"Background and purpose Cognitive impairment occurs with age along with life quality impairment. Brain MRI detects neurodegenerative and brain vascular pathology associated with cognitive impairment through various findings such as , white matter hyperintensity and infarction. Correlation between those MRI abnormalities to the cognitive impairment value needs to be examined. Method Correlative test in cross sectional study on the degree score of cerebral atrophy, white matter hyperintensity, and infarction in brain MRI against cognitive function value in 32 subjects with cognitive function impairment and non hemmorhagic cerebrovascular disease. Result There is significant negative correlation p