



ABNORMALITAS GELOMBANG ELEKTROENSEFALOGRAFI SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA STROKE ISKEMIK AKUT

AJENG PUTRI T, Dr. dr. Ahmad Asmedi, M.Kes, Sp.S(K).; dr.Paryono, Sp.S(K)

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ABNORMALITAS GELOMBANG ELEKTROENSEFALOGRAFI SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA STROKE ISKEMIK AKUT

Ajeng Putri Tunjungsari*, Ahmad Asmedi **, Paryono**

* Residen Neurologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

**Staf Neurologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah
Mada Yogyakarta

INTISARI

Faktor utama penentu prognosis stroke iskemik fase akut adalah faktor serebral, di mana penelitian tentang hal tersebut biasanya ditentukan dengan imaging yaitu berdasarkan letak lesi, luas lesi dan ada tidaknya edema serebri. Pemeriksaan EEG dapat menilai status fungsional otak, sehingga dapat menjadi alat prognostik stroke iskemik akut. Penelitian ini bertujuan membandingkan perubahan skor NIHSS antara subjek stroke iskemik akut yang memiliki EEG abnormal dengan EEG normal. Penelitian kohort prospektif dilakukan dengan melakukan asesmen NIHSS awal saat pasien dirawat, lalu dilakukan pemeriksaan EEG satu kali selama masa perawatan kurang lebih 7 hari, dan pada saat pasien akan pulang dilakukan pemeriksaan evaluasi NIHSS kemudian dinilai ada tidaknya perburukan NIHSS. Dari 91 subjek, hasil analisis bivariat terdapat hubungan yang bermakna abnormalitas hasil EEG dengan perburukan defisit neurologis ($p=0,001$; $RR=11,739$).

Kata kunci: Abnormalitas EEG, Prognosis Stroke, Stroke Iskemik

Korespondensi : ajengtunjungsari@gmail.com



ABNORMALITAS GELOMBANG ELEKTROENSEFALOGRAFI SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA STROKE ISKEMIK AKUT

AJENG PUTRI T, Dr. dr. Ahmad Asmedi, M.Kes, Sp.S(K).; dr.Paryono, Sp.S(K)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ABNORMALITY OF ELECTROENCEPHALOGRAPHY PATTERN AS A PREDICTOR OF EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION ON ACUTE ISCHEMIC STROKE

Ajeng Putri Tunjungsari*, Ahmad Asmedi **, Paryono**

*Resident Neurology Faculty of Medicine, Public Health and Nursing Gadjah Mada University

** Neurology Staff Faculty of Medicine, Public Health and Nursing Gadjah Mada University

ABSTRACT

The main factor determining the prognosis of acute phase ischemic stroke is the cerebral factor, where research is usually determined by imaging based on the location of the lesion, the extent of the lesion and the presence or absence of cerebral edema. The EEG examination can assess the functional status of the brain, so it can be a prognostic tool of acute ischemic stroke. This study aimed to compare the NIHSS score change between acute ischemic stroke subjects who had abnormal EEG with normal EEG. A prospective cohort study was performed by conducting an initial NIHSS assessment when the patient was treated, then an EEG examination was performed once for a period of approximately 7 days, and when the patient was going home the NIHSS evaluation examination was then assessed for NIHSS deterioration. Of 91 subjects, the results of bivariate analysis found a significant association between abnormalities of EEG with worsening of neurological deficits ($p=0,001$; $RR=11,739$).

Keywords : Abnormality of EEG, Prognosis of Stroke, Ischemic Stroke

Correspondence : ajengtunjungsari@gmail.com