

Gambaran gelombang P300 auditorik pada penderita lupus eritematosus sistemik = Profile of auditory event-related potential P300 in patient with systemic lupus erythematosus

Maula N. Gaharu, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=113512&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tujuan: Untuk menilai pemanjangan latensi Event-Related Potential P300 auditorik pada penderita lupus eritematosus sistemik (LES) berdasarkan beberapa variabel seperti umur, durasi penggunaan steroid, aktifitas penyakit dan depresi.

Metode: Penelitian potong lintang pada populasi penderita LES yang terdaftar di Yayasan Lupus Indonesia dan berdomisili di Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang and Bekasi (Jabodetabek) serta memenuhi kriteria inklusi.

Hasil: Didapatkan 55 penderita LES dan terutama perempuan kelompok usia 30-40 tahun (rerata 33,54 SD 8.41). Abnormalitas latensi P300 didapatkan pada 32 orang (58.2%) dan terdapat kemaknaan berdasarkan umur ($p=0.000$), aktifitas penyakit ($p=0.015$) dan fungsi kognitif ($p=0.020$). Kelompok usia muda dan derajat aktifitas penyakit pada analisa multivariat merupakan penentu abnormalitas latensi P300. Komponen gelombang lain seperti P200, N200 and P200 dalam batas normal baik latensi dan amplitudo.

Kesimpulan: P300 dapat digunakan untuk evaluasi aspek kognitif sebagai manifestasi sistem saraf pusat pada penderita LES.