

	PENENTUAN LETAK ELEKTRODE <i>ELECTROENCEPHALOGRAPHY</i> (EEG)		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/1924/2024	No. Revisi : 1	Halaman : 1/2
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	Tanggal Terbit: 22 Februari 2024	Ditetapkan: Direktur Utama  dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS	
PENGERTIAN	Penentuan letak elektrode adalah teknik pengukuran pada kulit kepala untuk menentukan titik letak pemasangan elektrode saat akan dilakukan perekaman EEG		
TUJUAN	Untuk mendapatkan letak titik elektrode EEG yang tepat		
KEBIJAKAN	Keputusan Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No. HK.02.03/XXXIX/6370/2023 tentang Standar Pelayanan Rawat Jalan dan Neurodiagnostik di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional		
PROSEDUR	A. Persiapan Alat 1. Pengukur kepala (meteran) 2. Pensil berwarna (merah) 3. Sisir bertangkai B. Persiapan Petugas dan Pasien 1. Cek jadwal pemeriksaan EEG 2. Identifikasi pasien, kaji pasien dan jelaskan prosedur 3. Posisikan pasien untuk pengukuran C. Prosedur 1. Cuci tangan dan gunakan sarung tangan bersih 2. Ukur jarak dari <i>Nasion</i> ke <i>Inion</i> 3. 10 % dari <i>Nasion</i>: FPz, 10 % dari <i>Inion</i>: Oz 4. Jarak antara FPz-Oz dibagi 4, masing-masing 20 % untuk titik Fz, Cz dan Pz 5. Ukur jarak antara kedua <i>tragus</i> melalui Cz. 10 % dari masing-masing <i>tragus</i> : T3 dan T4 6. Jarak antara T3-Cz-T4 dibagi 4, masing-masing 20 % untuk titik C3, Cz dan C4. 7. Ukur lingkaran kepala melalui FPz-T3-Oz dan FPz-T4-Oz, 10 % dari FPz kiri dan kanan : FP1 dan FP2 10 % dari Oz kiri dan kanan : O1 dan O2 8. Jarak dari O1-T3 dibagi 2 : T5 Jarak dari O2-T4 dibagi 2 : T6 Jarak dari T3-FP1 dibagi 2 : F7 Jarak dari T4-FP2 dibagi 2 : F8 9. Hubungkan T5-Pz lalu dibagi 2 : P3 Hubungkan T6-Pz lalu dibagi 2 : P4 Hubungkan F7-Fz lalu dibagi 2 : F3 Hubungkan F8-Fz lalu dibagi 2 :F4 10. Ukur jarak antara <i>meatus akustikus externus</i> dengan sudut <i>lateral</i> mata. 1/3 jarak tersebut naik 1 cm di atasnya masing-masing untuk menentukan T1 dan T2		

PENENTUAN LETAK ELEKTRODE *ELECTROENCEPHALOGRAPHY* (EEG)

No. Dokumen:	No. Revisi:	Halaman:
OT.02.02/D.XXIII/1924/2024	1	2/2

PROSEDUR

11. Jarak antara Cz dan Fz dibagi 2 untuk meletakkan elektroda *Refferensial*
12. Elektroda Ground diletakkan didaerah *Inion* atau antara FPz dan Fz
13. Elektroda EKG diletakkan pada lengan pada daerah dengan denyut arteri teraba dengan jelas atau didaerah dada sebelah kanan
14. Lepaskan sarung tangan dan cuci tangan

Hal hal yang perlu diperhatikan :

1. Kesalahan pengukuran mengakibatkan hasil yang tidak optimal
2. Rambut yang tebal dan adanya luka dikepala perlu kecermatan lebih dalam pengukuran

UNIT TERKAIT

Instalasi Rawat Rawat Jalan dan Neurodiagnostik