

Klinik Utama Rawat Inap Limo Medicare juga dilengkapi dengan tipe alat EMG yang sekarang bisa juga dipakai untuk memeriksa sistem syaraf tepi sampai ke otak yang disebut **Pemeriksaan Evoked Potentials (BAEP)**

BAEP (Brainstem Auditory Evoked Potential) untuk mengetahui lokasi kelainan syaraf yang menjadi penyebab kelainan pendengaran.

Pada anak-anak balita, karena kesulitan pemeriksaan dengan audiography biasa, sekarang sudah bisa diatasi dengan pemeriksaan ini. Pada saat perekaman, anak harus dalam keadaan tidur.



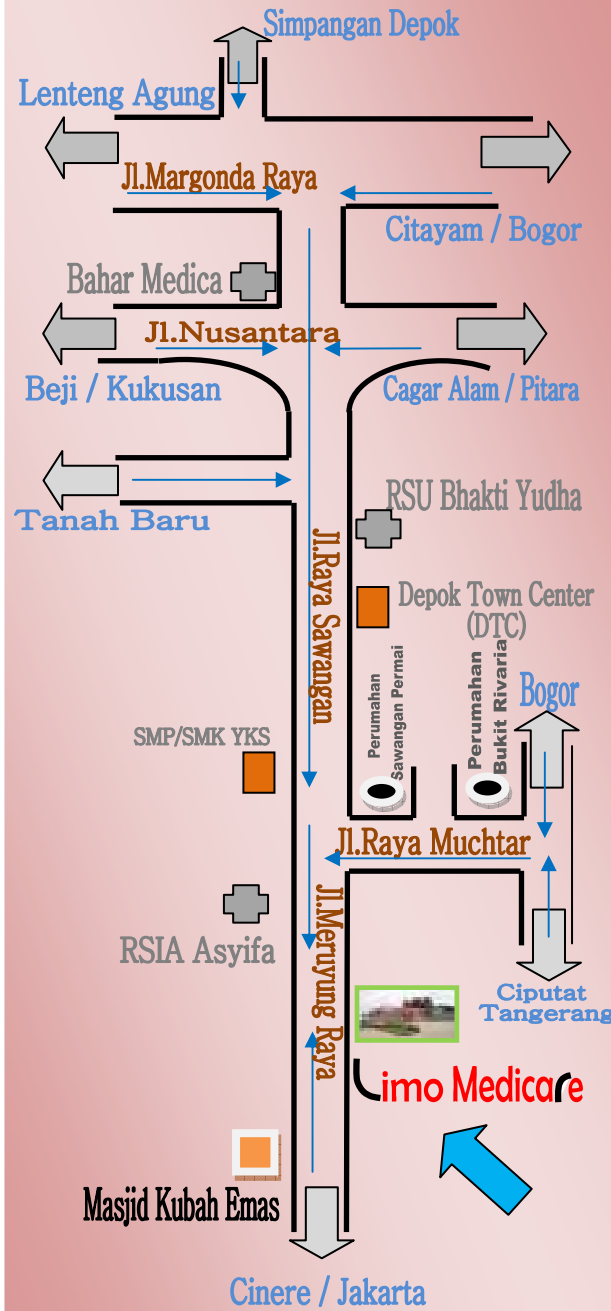
Pemeriksaan EMG

Dr.Maysam Irawati Sp.S

Jadwal Praktek

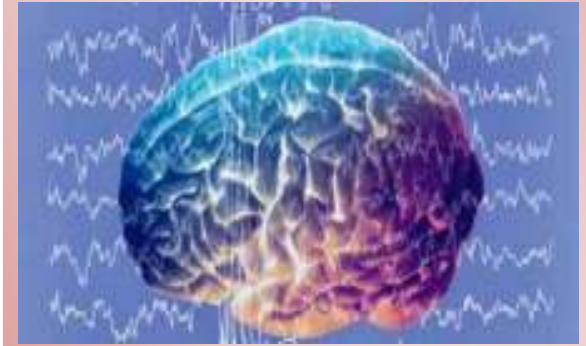
**Senin - Kamis (17.00 - 20.00)
Sabtu Perjanjian (10.00 - 14.00)**

Peta Lokasi Klinik Limo Medicare



Untuk informasi lebih lanjut hubungi
(021) 77888674

**EEG
(Electroencephalography)
&
EMG
(Electromyography)**



Klinik Utama Rawat Inap

Limo Medicare

Jl.Meruyung Raya No.70 Parung Binggung Depok 16515

Telp (021) 77888674

EEG (Electroencephalography)

Electroencephalography (EEG)

Merupakan pemeriksaan saraf otak dengan merekam gelombang-gelombang otak.

EEG adalah pemeriksaan penunjang yang sangat diperlukan di bagian saraf untuk menentukan adanya kelainan gelombang di otak secara fungsional.

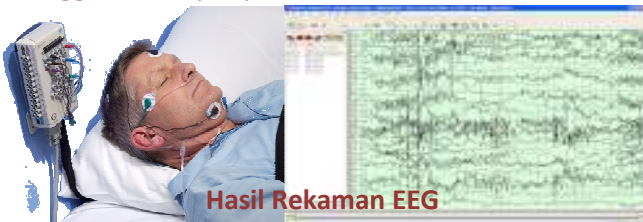
Perekaman dilakukan dengan menempelkan elektroda di kulit kepala secara beraturan. Waktu perekaman kira-kira selama 30-45 menit, tetapi dapat juga dilakukan perekaman lebih lama lagi pada kasus-kasus tertentu.

Selama pemeriksaan, biasanya pasien diminta untuk rileks, pernapasan tenang, tidak usah takut karena tidak ada rasa sakit/bahaya yang ditimbulkan pada perekaman.



Video EEG

Perekaman EEG dengan menggunakan video monitoring. Setiap gerakan tubuh terekam sesuai perubahan gelombang otak secara bersamaan, sehingga analisa penyakit lebih akurat.



EEG 32 channel compumedics e series

Indikasi dan kegunaan EEG

1. Pasien yang mengalami kejang atau yang diduga mengalami kejang.
2. Mengevaluasi efek serebral dari berbagai penyakit sistemik (misalnya keadaan ensefalopti metabolic karena diabetes, gagal ginjal).
3. Melakukan studi untuk mengetahui gangguan tidur (sleep disorder) atau narkolepsi.
4. Membantu menegakkan diagnosa koma.
5. Melokalisir perubahan potensial listrik otak yang disebabkan trauma, tumor, gangguan pembuluh darah (vascular) dan penyakit degenerative.
6. Membantu mencari berbagai gangguan serebral yang dapat menyebabkan nyeri kepala, gangguan perilaku dan kemunduran intelektual.

Persiapan EEG

- Sebelum melakukan prosedur rekaman, rambut pasien harus dicuci bersih, agar elektroda dapat melekat dengan baik dan jangan memakai minyak rambut/gel atau conditioner.
- Satu hari sebelum rekaman, pasien diberitahu untuk mengurangi tidur

sehingga pada saat rekaman diharapkan pasien dapat tidur.

- Tidak perlu puasa.

EMG (Electromyography)

EMG (Electromyography) merupakan pemeriksaan saraf tepi dan otot. Saraf tepi hanya merupakan serabut saraf yang tidak mengeluarkan signal listrik, maka pada pemeriksaannya diberikan stimulasi listrik kecil (mili-ampere) yang akan dirasakan oleh pasien sebagai kejutan-kejutan kecil. Untuk pemeriksaan ototnya dilakukan dengan penusukan jarum khusus pada otot-otot yang dicurigai mengalami kelainan.

Ada 2 jenis elektroda EMG

1. EMG permukaan/kulit (untuk mengukur unit-unit motoris)
2. EMG intramuscular/jarum (untuk mengukur aktifitas motoris tunggal).

Pemeriksaan EMG diperlukan pada kelainan seperti ;

1. Jepitan saraf di daerah leher
2. Jepitan saraf di daerah pinggang bawah (*HNP*)
3. jepitan saraf di daerah tangan (*Carpal Tunnel Syndrome*)
4. Kesemutan pada tangan atau kaki.
5. Kelainan otot (nyeri otot, kelemahan otot, pengecilan otot dan kram otot).

