

Eletroencefalograma Digital com mapeamento cerebral

Nome: Illgner M. dos Santos
Idade: 28 anos e 8 meses
Solicitação: Dr. Marco A. de S. Barreto
Data: 01/08/2023

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS DO EXAME:

Eletroencefalograma digital e mapeamento cerebral, realizados com aparelho de 32 canais da EMSA. O exame teve duração de 20 minutos com o paciente em vigília, sonolência e sono, com prova de ativação por hiperventilação e abertura e fechamento dos olhos. Utilizamos o sistema 10-20, CT: 0,3 s, amostragem de 256 p.c.s., impedância < 5 kOhm e filtros de 70 Hz.

RELATO TÉCNICO DO EXAME E CONCLUSÃO

Atividade de base em vigília com ritmo dominante alfa, de predomínio em regiões posteriores, de 10 a 11 Hz, sinusoidal, bem modulado, sincrônico e simétrico, atenuado com a abertura dos olhos, e, nas demais regiões, presença de atividade beta de 15 a 20 Hz com predominância nas regiões anteriores.

Hiperpnéia não modifica o traçado.

Não há presença de grafos elementos epileptiformes ou alterações focais de ritmo durante aquisição do exame.

O mapeamento cerebral com amostras em vigília confirma e quantifica os achados acima descritos.

CONCLUSÃO: EEG DIGITAL, NO MOMENTO, SE ENCONTRA DENTRO DOS LIMITES DA NORMALIDADE.

Atenciosamente,



Dr. Gustavo Medeiros
CRM: 52.81706-6
Neurologia / Neurofisiologia