

VIDEO ELETROENCEFALOGRAMA-VEEG

NOME : FELIPE VIOLIN MATOS SILVA (8 anos)

DATA : 27/03/2025

DN: 30/09/2016

DESCRIÇÃO:

Vídeo EEG digital noturno.

Este registro foi realizado em sono espontâneo com períodos de vigília com eletrodos colocados segundo o sistema internacional 10/20 e fixados com massa especial. As impedâncias foram medidas antes do exame e depois a cada hora e encontravam-se abaixo de 10Kohm. Foram mantidas as medicações em uso.

Achados eletroencefalográficos

O ritmo de base em vigília mostra uma atividade elétrica cerebral ligeiramente desorganizada com ritmo alfa irregular e algum teta intermitente e simétrico. O restante da atividade de base encontra-se na frequência teta e/ou beta de média amplitude, simétrica com períodos de atenuação em quantidade normal distribuída sobre todas as regiões de ambos os hemisférios cerebrais.

Em sono a atividade basal é lenta com teta de media amplitude e períodos com delta de grande amplitude. Fusos de sono estão presentes mais em áreas anteriores e bem diferenciados. Complexos K estão presentes. Pontas de vertex também foram registradas. Durante todo o período de sono o traçado permaneceu regular oscilando entre REM e NREM.

Achados interictais:

- Durante o registro observamos em sonolência e sono espículas e pontas amplas em reversão de fase sobre C4, mas envolvendo F4 P4 CZ PZ sem expressão contralateral.
- Descargas independentes e assincronicas de pontas em reversão de fase em C3.
- Surto de ponta onda lenta a 2,5 hz difusas de predomínio anterior com duração de 2 a 5 segundos.
- Surto lento na faixa delta difusos de maior amplitude em áreas frontais.

Achados Ictais:

Não observamos crises comiciais de expressão motora ou sensorial durante todo o registro.

Análise do vídeo:

Observamos 18 eventos motores durante a noite.

- Movimentos isolados das mãos e da cabeça com hiperextensão do tronco.

CEDANS-LOEW
CENTRO DE DIAGNÓSTICO AVANÇADO EM NEUROLOGIA
BRASÍLIA - D.F.

- Mudança de posição e movimentos de acomodação.
- Rotação da cabeça para ambos os lados.
- Movimentos isolados das pernas.
- Sentar, olhar em volta e tornar a dormir.
- Esticar as pernas ou todo o corpo por alguns segundos.

Em nenhum dos eventos apresentou atividade elétrica de padrão ictal sendo o achado comum o padrão interferencial com muita atividade muscular.

Mapas de amplitude:

- Os mapas de amplitude media mostram elevada concentração de ritmo lento (delta) em regiões occipitais a esquerda.
- Mapa instantâneo do EEG localizando as ondas agudas sobre região central a direita e esquerda.

CONCLUSÃO:

Existe principalmente em sono atividade epileptogenica interictal multifocal e independente em áreas fronto rolandicas de ambos os hemisférios cerebrais. Também em sono surtos isolados de espicula onda lenta caracterizando padrão generalizado.

IMPRESSÃO:

A atividade epileptogenica é expressiva localizada e generalizada, mas a atividade elétrica cerebral está satisfatoriamente organizada.


Roberto Low
Neurologia-Neurofisiologia
CRM-DF 1210

Dr. Roberto Low
CRM-DF 1210 PDE 1118/1119