



## IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

### Actividad rítmica delta frontal intermitente (FIRDA) detectada con monitorización de la matriz espectral electroencefalográfica



### Frontal intermittent rhythmic delta activity (FIRDA) detected by bispectral index monitoring

C. Chamorro-Jambrina<sup>a,\*</sup>, D. Palacios-Castañeda<sup>a</sup> y E.E. Ebrat-Mancilla<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Majadahonda, Madrid, España

<sup>b</sup> Servicio de Neurofisiología Clínica, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Majadahonda, Madrid, España

Recibido el 10 de mayo de 2021; aceptado el 22 de mayo de 2021

Disponible en Internet el 23 de junio de 2021

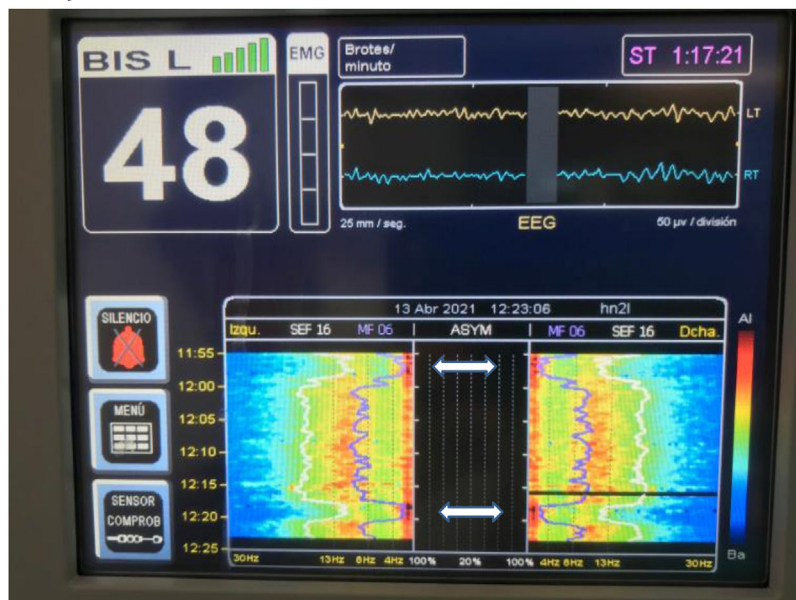


Figura 1

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [carlos.chamorro@salud.madrid.org](mailto:carlos.chamorro@salud.madrid.org) (C. Chamorro-Jambrina).

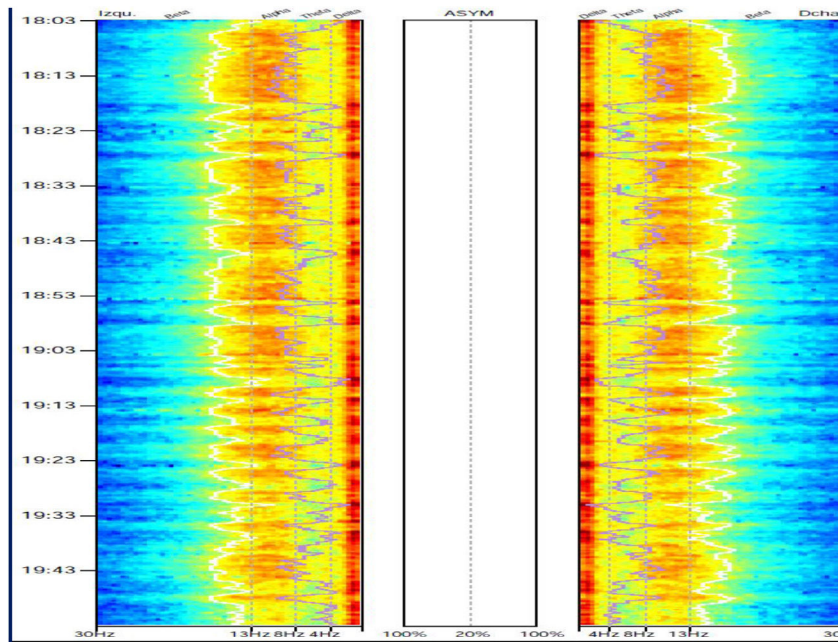


Figura 2

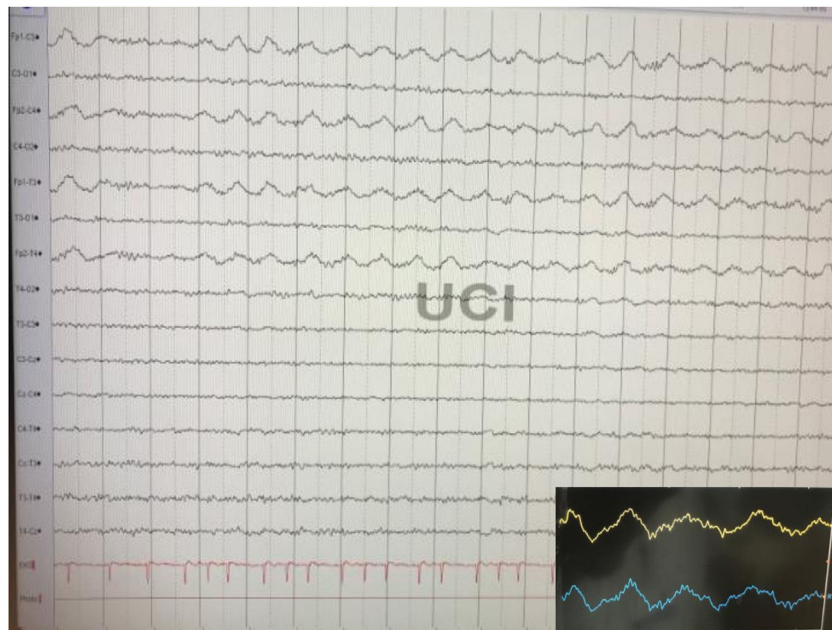


Figura 3

Paciente ingresado por estatus epiléptico super-refractario. Tras 20 días de tratamiento con levetiracetam, lacosamida, perampanel e infusión continua de midazolam y propofol para conseguir brotes de supresión electroencefalográfico, se inicia el descenso de los anestésicos. En la monitorización a pie de cama de la matriz espectral (ME) e índice bispectral se observan periodos breves de disminución de la frecuencia del electroencefalograma (EEG) a frecuencias delta (fig. 1, flechas blancas, línea morada = mediana de frecuencias), no relacionadas con la administración de fármacos. En la exportación de los datos de la ME a formato PDF se observa la repetición paroxística de estos periodos (fig. 2). El EEG convencional confirma la presencia de actividad rítmica delta frontal intermitente (FIRDA) (fig. 3). En la parte inferior de la figura 3 se observa de forma superpuesta la morfología de las ondas visualizadas en el monitor BIS®.