



Salida de EEG global del sistema 10-20 con señal de EKG concurrente durante un período de 900 s que abarca una convulsión (S), supresión de la actividad del hemisferio cerebral izquierdo (LS), supresión de la actividad del hemisferio cerebral bilateral (BS) y paro cardíaco (CA).

El panel izquierdo indica el hemisferio cerebral izquierdo, el panel derecho indica el hemisferio cerebral derecho. (A) 240 s (seg) después de la terminación de la actividad convulsiva (ventana de tiempo: 170-230 s), la actividad neuronal cesa en el lado izquierdo (a los 470 s), antes de que ocurra la supresión hemisférica (694 s) y el paro cardíaco (a 720 s). Entre BS y CA, hay una disminución aguda en la amplitud del EEG captada por múltiples derivaciones (FP1, F7, P3, FP2, T4). Después de la CA, hay una disminución global de la amplitud del EEG. (B) Espectrogramas de potencia absoluta (izquierda) y relativa (derecha) del EEG global (16 canales) durante la grabación de 900 s. El eje z de los espectrogramas utiliza un mapa de calor de escala logarítmica en el que el azul indica baja potencia y el amarillo indica alta potencia. El filtro de muesca aplicado a 60 Hz y sus superarmónicos son visibles como líneas azules horizontales continuas. La potencia de la banda gamma absoluta y relativa es más dominante en el período entre BS y CA, mientras que la actividad de baja frecuencia (< 25 Hz) disminuye a lo largo del tiempo registrado.

(C) Potencia media absoluta (izquierda) y relativa (derecha) de las bandas de frecuencia secuenciales tomadas en épocas de 30 s centradas en los puntos medios de la actividad del EEG entre la actividad convulsiva y la supresión cerebral izquierda (ventana II: 385–415 s), supresión en hemisferios izquierdo y bilateral (ventana LS: 510–540 s), entre supresión bilateral y parada cardíaca (ventana BS: 690–720 s) y finalmente parada cardíaca y fin del registro (ventana post-CA: 810–840 s). El fondo blanco indica las barras que pertenecen al eje y izquierdo y el fondo gris indica las barras que pertenecen al eje y derecho.