



HE

HOSPITAL ESPAÑOL

0634

ENCEFALITIS HERPÉTICA A PROPÓSITO DE UN CASO

AUTORES:

PAREDES G¹, CUIZA N¹, ALVAREZ F¹, PEREZ B¹, ROMÁN A², NEIRA A³ ASPRON M⁴, RIZZO F⁴

1 RESIDENTE, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.

2 JEFA DE RESIDENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES , HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES ARGENTINA.

3 INSTRUCTORA DE RESIDENTES, SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.

4 JEFE DEL SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL DE BUENOS AIRES

LOS AUTORES DEL TRABAJO DECLARAN NO TENER NINGÚN CONFLICTO DE INTERÉS



21 al 23 de septiembre | CEC



PRESENTACION DE CASO

FEMENINA 70 AÑOS, INESTABILIDAD EN LA MARCHA, EPISODIOS DE CONFUSIÓN, DESORIENTACIÓN Y TEMBLOR EN REPOSO, 2 MESES DE EVOLUCIÓN.

ANTECEDENTES: NEURALGIA POSTHERPÉTICA EN ROSTRO EN 2015. HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LINFOMA NO HODGKIN.



HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

TC DE CEREBRO: HIPODENSIDAD CORTICOSUBCORTICAL BITEMPORAL A PREDOMINIO IZQUIERDO CON DISMINUCIÓN DE LOS SURCOS DE LA CONVEXIDAD DE FORMA DIFUSA Y ÁREAS DE ALTERACIÓN EN LA DIFERENCIACIÓN DE LA SUSTANCIA GRIS Y BLANCA COMO SIGNOS QUE PUEDEN SUGERIR EDEMA. (FIGURA 1)

RM DE CEREBRO: ALTERACIÓN EN LA INTENSIDAD DE SEÑAL DEL PARÉNQUIMA CEREBRAL A NIVEL BITEMPORAL A PREDOMINIO IZQUIERDO CON EXTENSAS ÁREAS HIPERINTENSAS CORTICOSUBCORTICALES EN T2 Y FLAIR QUE NO RESTRINGEN EN LA SECUENCIA DE DIFUSIÓN Y QUE SE EXTIENDEN A LA REGIÓN HIPOCAMPAL. (FIGURA 2)

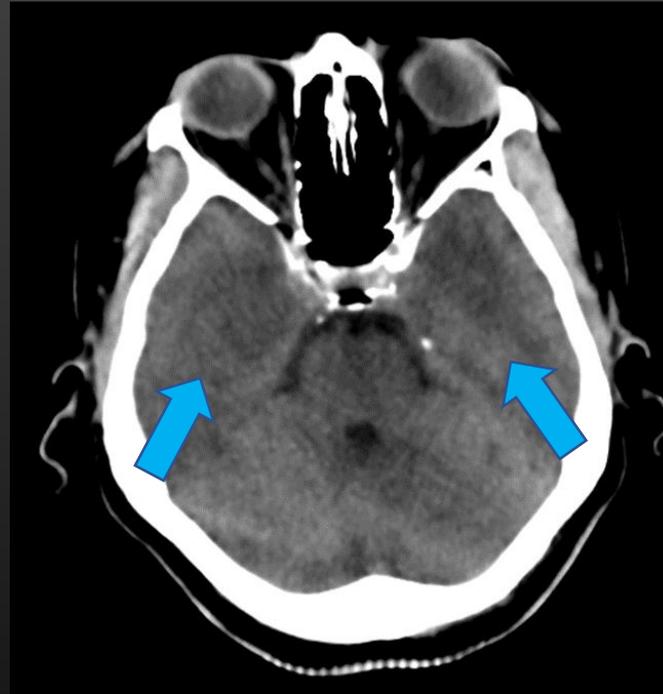


FIGURA 1

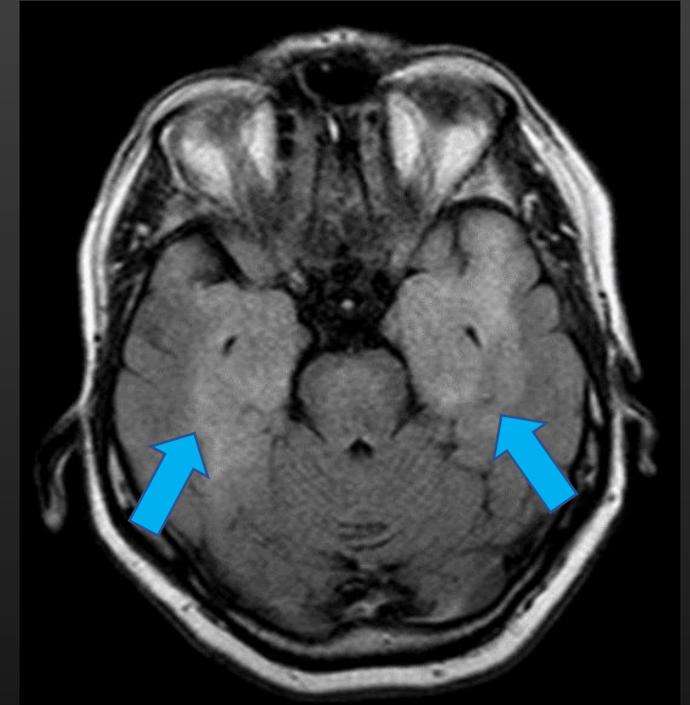


FIGURA 2



DISCUSION

LA ENCEFALITIS HERPÉTICA ES UN PROCESO INFLAMATORIO CEREBRAL ASOCIADO A DISFUNCIÓN NEUROLÓGICA. LOS VIRUS HERPES SIMPLE TIPO PUEDEN REACTIVARSE EN INDIVIDUOS INMUNODEPRIMIDOS. LA ENCEFALITIS POR VHS-1 SE LIMITA A REGIONES ENCEFÁLICAS ESPECÍFICAS, MIENTRAS QUE EN VHS-2 EN RECIÉN NACIDOS PUEDE PROPAGARSE Y AFECTAR OTROS ÓRGANOS. LA PRESENTACIÓN CLÍNICA INCLUYE SÍNTOMAS AGUDOS/SUBAGUDOS COMO CEFALEA, FIEBRE, ALTERACIÓN DEL COMPORTAMIENTO, CONVULSIONES, DISFASIA, HEMIPARESIA, ALUCINACIONES OLFATORIAS Y GUSTATIVAS.

HALLAZGOS POR TC: HIPODENSIDADES ASIMÉTRICAS EN LÓBULO TEMPORAL, POSIBLE AFECTACIÓN DE SUPERFICIE ORBITARIA Y CÍNGULO. CON CONTRASTE, PATRÓN DE REALCE PARCHEADO EN SURCOS Y CIRCUNVOLUCIONES.

EN RM (SECUENCIAS T2/FLAIR): HIPERINTENSIDAD EN LÓBULOS TEMPORALES, REGIÓN MESIAL, PORCIÓN ORBITARIA DE LÓBULOS FRONTALES E ÍNSULA, LEVE EFECTO DE MASA SIN AFECTACIÓN DE GANGLIOS BASALES. EN LA SECUENCIA DE DIFUSIÓN SE OBSERVA HIPERINTENSIDAD EN LAS ZONAS AFECTADAS, NO SIEMPRE ASOCIADA A RESTRICCIÓN DE LA DIFUSIÓN.



CONCLUSION

LA ENCEFALITIS HERPÉTICA ES UNA MANIFESTACIÓN INFRECUENTE DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS, TIENE UNA PRESENTACIÓN CLÍNICA TÍPICA. LA TC Y LA RM SON CRUCIALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.



21 al 23 de septiembre | CEC



BIBLIOGRAFIA

- JAYARAMAN K, RANGASAMI R, CHANDRASEKHARAN A. MAGNETIC RESONANCE IMAGING FINDINGS IN VIRAL ENCEPHALITIS: A PICTORIAL ESSAY. J NEUROSCI RURAL PRACT. 2018
- SALAMANO, RONALD Y LEWIN, SARA. LAS ENCEFALITIS HERPÉTICAS: ENCEFALITIS PRODUCIDAS POR LA FAMILIA HERPES. ARCH. MED INT [ONLINE]. 2011
- ZHU S, VIEJO-BORBOLLA A. PATHOGENESIS AND VIRULENCE OF HERPES SIMPLEX VIRUS. VIRULENCE. 2021
- KOELLER K., MD, SHIH R., LTC, MC. VIRAL AND PRION INFECTIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: RADIOLOGIC-PATHOLOGIC CORRELATION. RADIOGRAPHICS 2017
- DAVIS J. MD, DAVIS R., KLEINMAN G. COMPUTED TOMOGRAPHY OF HERPES SIMPLEX ENCEPHALITIS, WITH CLINICOPATHOLOGICAL CORRELATION. RADIOLOGY , NOVEMBER 1978