



# Neurology perspectives



## 17381 - ESPACIOS DE VIRCHOW-ROBIN, ¿TAN INOCUOS COMO SE CREE?

Díaz Fernández, E.<sup>1</sup>; del pino Tejado, L.<sup>1</sup>; López Reyes, C.A.<sup>1</sup>; Serra Smith, C.<sup>1</sup>; Garrido Morro, I.<sup>2</sup>; Galiano Fragua, M.<sup>1</sup>; de la Casa Fages, B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón; <sup>2</sup>Servicio de Radiología. Hospital General Gregorio Marañón.

### Resumen

**Objetivos:** Los espacios de Virchow-Robin o perivasculares son espacios de líquido intersticial que rodean las paredes de la vasculatura cerebral en su entrada al parénquima y tienden a dilatarse. Son asintomáticos exceptuando aquellos que ejercen efecto masa. Presentamos el caso de una paciente con un espacio perivascular con repercusión clínica notable.

**Material y métodos:** Mujer de 47 años con antecedentes de tabaquismo y depresión consulta por parestesias, temblor postural y torpeza de miembro superior izquierdo (MSI) de 1 año de evolución. En la exploración se objetiva disimetría y temblor rúbico de MSI. Dentro del estudio etiológico en TC craneal y posterior RM se detecta un espacio perivascular gigante talamomesencefálico derecho con efecto masa sobre ventrículos laterales y III ventrículo, sin ocasionar hidrocefalia, que desplaza tallo temporal y mesencéfalo comprimiendo el núcleo rojo ipsilateral.

**Resultados:** Se somete a dos fenestraciones endoscópicas no exitosas, como secuelas postquirúrgicas desarrolla hemiataxia y espasticidad hemicorporal izquierda, así como epilepsia focal tratada con oxcarbazepina. El temblor rúbico se trató con gabapentina con mejoría clínica, no siendo incapacitante para la paciente.

**Conclusión:** Los espacios perivasculares gigantes pueden comprimir estructuras adyacentes y provocar déficits focales, epilepsia estructural, trastornos del movimiento o hidrocefalia obstructiva, entre otros. En la mayoría de ocasiones, no obstante, resultan inocuos.