



# Neurology perspectives



## 17314 - CALCIFICACIONES GANGLIOS BASALES Y PARKINSONISMO. ¿COEXISTENCIA DE DOS ENFERMEDADES?

Planas Ballvé, A.<sup>1</sup>; Caballol Pons, N.<sup>2</sup>; Gómez Ruiz, M.I.<sup>1</sup>; Balagué Marmaña, M.<sup>1</sup>; Velázquez, A.<sup>1</sup>; Cardona Llúria, X.<sup>1</sup>; Ávila Rivera, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Trastornos del Movimiento. Complex Hospitalari Moisès Broggi; <sup>2</sup>Unidad de Trastornos de Movimiento. Complex Hospitalari Moisès Broggi.

### Resumen

**Objetivos:** El parkinsonismo es frecuente en pacientes con calcificaciones de ganglios basales (CGB). Sin embargo, en algunos casos puede coexistir la enfermedad de Parkinson (EP). Analizamos características clínicas y hallazgos del DATSCAN de pacientes con CGB.

**Material y métodos:** Revisión de características clínicas y radiológicas de pacientes con CGB, y revisión de la respuesta a tratamiento dopaminérgico y resultado del DATSCAN en los que tienen parkinsonismo.

**Resultados:** 21 pacientes con CGB (edad media  $65,48 \pm 19,18$ ), de los cuales 15 tienen trastornos del movimiento (9 parkinsonismo, 5 temblor postural de manos y 1 temblor cefálico), 11 trastorno psiquiátrico (7 trastorno mixto ansioso-depresivo y 2 trastorno delirante), 9 trastorno cognitivo (7 deterioro cognitivo leve y 2 demencia) y 7 cefalea. Los ganglios basales están calcificados en todos los pacientes, mientras que cerebelo, sustancia blanca subcortical, tálamo y corteza en el 76,2%, 47,6%, 33,3% y 19% respectivamente. De los 9 pacientes que están en tratamiento dopaminérgico (dosis equivalente de levodopa diaria media de 355,78 mg), 5 tienen una respuesta clara, 2 dudosa y 2 nula. 7 de 9 pacientes tienen DATSCAN alterado, y en 5 de los cuáles hay una correlación con la lateralidad de los síntomas. El único paciente que tiene una mutación para CGB (gen SLC20A2) también tiene EP familiar debido a mutación en el gen LRRK2.

**Conclusión:** La mitad de los pacientes con CGB en seguimiento en nuestra unidad tienen parkinsonismo, respuesta clínica al tratamiento dopaminérgico y DATSCAN alterado. Este hecho podría reflejar la coexistencia de EP en pacientes con CGB y parkinsonismo.