



# Radiología



## 0 - ORIGEN EMBRIONARIO DE AMBAS ACPs ASOCIADO A HIPOPLASIA BASILAR: ¿VARIANTE O PATOLOGÍA?

A. Velazco Viera<sup>1</sup>, A.B. Marín Quiles<sup>1</sup>, B. Rodríguez Fisac<sup>1</sup>, A. Boix Moreno<sup>2</sup>, C. Gassent Balaguer<sup>1</sup> y A. Mas Bonet<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Radiodiagnóstico; <sup>2</sup>Neurología; <sup>3</sup>Neurorradiología, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la causa más frecuente de hipoplasia basilar y valorar la posible incidencia de hallazgos patológicos asociados. No existe una exacta definición de hipoplasia basilar. Hemos considerado hipoplasia cuando el diámetro de la arteria basilar es inferior al diámetro de ambas arterias cerebrales posteriores (ACPs), menos de 2 mm.

**Material y método:** Hemos revisado de forma retrospectiva a 30 pacientes con hipoplasia basilar y origen embrionario de ambas ACPs estudiados mediante 3D-TOF con reconstrucción 3D-VR. Se han estudiado mediante RM GE de 1,5 y 3T.

**Resultados:** La causa más frecuente de hipoplasia basilar ha sido la asociada con origen embrionario bilateral de ambas ACPs con 27 casos. En 3 casos ha ido asociada a arterias trigeminales persistentes con origen embrionario de la otra ACP. En 25 de los pacientes estudiados la hipoplasia basilar ha sido un hallazgo incidental en el contexto de un estudio rutinario de RM con secuencias de angio-RM 3D-TOF. De todos los pacientes estudiados únicamente 5 pacientes presentaron clínica que presuntamente podría estar relacionada con hipoplasia basilar. 2 pacientes con clínica de cefalea presentaron aneurismas. Uno de ellos a nivel del "top" de la basilar hipoplásica y otro a nivel de la arteria trigeminal persistente.

**Conclusiones:** La hipoplasia basilar es una variante relacionada en la mayoría de los casos con origen embrionario de ambas ACPs. En la mayor parte de los pacientes estudiados ha sido un hallazgo incidental, no obstante pensamos que se puede relacionar con algún grado de insuficiencia vascular del territorio vertebro-basilar. Desconocemos si los dos aneurismas encontrados asociados pueden tener algún tipo de relación con dicha variante.