



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## V-024 - MANEJO QUIRÚRGICO DE INSUFICIENCIA VERTEBROBASILAR MEDIANTE BYPASS DE ARTERIA OCCIPITAL A ARTERIA CEREBELOSA POSTEROINFERIOR: A PROPÓSITO DE UN CASO

J. Ros de San Pedro<sup>1</sup>, B. Cuartero Pérez<sup>1</sup>, J. Estrada Pérez<sup>1</sup>, M.L. Márquez Materano<sup>1</sup>, D. González González<sup>1</sup>, F. Hernández Fernández<sup>2</sup>, G. Parrilla Reverter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España; <sup>2</sup>Hospital General Universitario de Albacete, Albacete, España.

### Resumen

**Introducción:** La isquemia cerebral subaguda/crónica está causada mayoritariamente por lesiones arterioescleróticas del árbol cerebrovascular. La afectación de vasos intracraneales puede condicionar episodios de hipoperfusión, con clínica variable y de difícil o imposible manejo médico y/o endovascular. Se presenta un caso de insuficiencia vertebrobasilar por arterioesclerosis avanzada que requirió tratamiento quirúrgico.

**Caso clínico:** Varón, 38 años, fumador intenso, con HTA y DM-II mal controladas, que comenzó 3 semanas antes con episodios de mareo y giro de objetos, acompañados de cortejo vegetativo, dificultad para deambular, disartria y ataxia progresiva, llegando a ocasionar síncope que obligan a encamamiento continuo. A la exploración destaca un nistagmo horizonte-rotatorio en levoversión, dismetría dedo-nariz y hemiataxia derecha. La RMN mostró lesiones isquémicas subagudas en territorio AICA derecho. La arteriografía mostró una variante de normalidad PICA-AICA bilateral, además de oclusión completa de segmentos V4 terminales y tercios inferior/medio basilar, con relleno del tercio superior desde AComPs. El PET-TAC craneal demostró hipoperfusión/hipometabolismo hemisférico cerebeloso derecho. Ante insuficiente respuesta a doble antiagregación y tratamiento conservador, se realizó *bypass* para refuerzo de perfusión vertebrobasilar desde arteria occipital derecha a PICA-AICA derecha (OA-p4), a través de craneotomía retrosigmoidea "far-lateral". Durante la cirugía se constató un retardo de relleno de PICA-AICA derecha respecto izquierda, con normalización tras el *bypass*. La arteriografía de control demostró relleno de PICA-AICA derecha desde el *bypass*, llegando retrógradamente hasta tercio superior basilar. El PET-TAC y SPECT demostraron mejoría de la perfusión/metabolismo cerebeloso bilateral. Clínicamente, el paciente presentó importante mejoría del cuadro de inicio, con control del mareo y ausencia de síncope ortostáticos.

**Discusión:** Las técnicas de revascularización cerebral son una alternativa factible y útil en el manejo de pacientes con insuficiencia cerebrovascular de origen arterioesclerótico.