



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## V-21 - SUCCIÓN-DESCOMPRESIÓN RETRÓGRADA A TRAVÉS DE LA ARTERIA LINGUAL PARA EL TRATAMIENTO DEL ANEURISMA ROTO GIGANTE OFTÁLMICO. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

A.Y. Meza Martínez<sup>1</sup>, A. López González<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío y Virgen Macarena, Sevilla, España; <sup>2</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Introducción:** El tratamiento quirúrgico de aneurismas paraclinoideos gigantes es un desafío, los neurocirujanos están cada vez menos familiarizados con las técnicas necesarias para su clipaje efectivo, estas siguen siendo indispensables en casos seleccionados. Es infrecuente y sin embargo extremadamente útil la aplicación de técnicas de succión-descompresión en los casos más complejos. Nuestro objetivo es, mediante medios audiovisuales, describir detenidamente esta técnica, sus ventajas, razonamiento y particularidades.

**Caso clínico:** Mujer de 56 años con HSA *Fisher* IV, *HH* I, *WFNS* I secundaria a ruptura de aneurisma gigante oftálmico izquierdo de 30 × 20 × 10 mm, defecto campimétrico izquierdo de 2 semanas de evolución. Tras valoración clínica y radiológica exhaustiva, considerando las ventajas y desventajas de cada estrategia, se decide tratamiento quirúrgico mediante clipaje asistido con “*técnica de Dallas*” modificada. Se realiza exposición cervical de arterias carótida externa, tiroidea superior, lingual, carótida común e interna, craneotomía pterional con clinoidectomía extradural más abordaje transilviano temporal anterior. Debido a su diámetro utilizamos arteria lingual para maniobra de succión-descompresión con cierre de arterias carótida supraclinoidea proximal a comunicante posterior, carótida común y externa distal; obtenemos marcada descompresión del aneurisma con excelente visualización de estructuras circundantes y línea de clipaje, cierre completo con clips en *tándem*, exposición y preservación de arterias relacionadas. Evolución clínica sin focalidad neurológica, mejoría progresiva del campo visual, cierre completo del aneurisma con permeabilidad distal.

**Discusión:** En ciertos aneurismas paraclinoideos la técnica de succión-descompresión es un procedimiento eficiente para obtener control proximal, relajar y encoger el aneurisma; proporciona un campo quirúrgico óptimo para un clipaje seguro. Deben conocerse todos sus detalles para evitar complicaciones relacionadas y utilizarse cuando sea necesario.