Neurocirugia. 2025;36(Supl 1):S215

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

V-30 - USO DEL EXOSCOPIO EN EL ABORDAJE TRANSPEDUNCULAR CEREBELOSO MEDIO PARA LA RESECCIÓN COMPLETA DE UN CAVERNOMA PONTINO

M. Císcar Fabuel, P. López Ojeda, A. de Vilalta Bufurull, L. Varón, A. Gabarrós Canals

Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Introducción: Los cavernomas de tronco son malformaciones vasculares que suponen un reto neuroquirúrgico, tanto por la complejidad anatómica de la región, como por el riesgo de afectación de áreas elocuentes en proximidad; además, conseguir una resección completa es crucial, pues resecciones incompletas asocian mayores probabilidades de resangrado. La incorporación del exoscopio para el tratamiento de estas lesiones añade múltiples ventajas, especialmente en cuanto a visualización (mayor profundidad de campo, alta definición en 3D), maniobrabilidad (ángulos y corredores anatómicos más amplios), ergonomía (posición neutra) y docencia. Objetivo: demostrar la utilidad del exoscopio en el abordaje transpeduncular cerebeloso medio para la resección completa de un cavernoma pontino.

Caso clínico: Se presenta un vídeo resumen del caso y de la intervención. Paciente mujer de 21 años, sin antecedentes a destacar, con hallazgo de un cavernoma pontino tras sangrado espontáneo, posterior resangrado, y déficits neurológicos severos asociados. A través de una craneotomía retrosigmoidea derecha extendida se realiza un abordaje transpeduncular cerebeloso medio, empleando el exoscopio ORBEYE 4K 3D de Olympus. Se consigue una exposición anatómica óptima, con resección completa del cavernoma y evacuación total del componente hemorrágico extracapsular. La paciente evoluciona de forma muy satisfactoria, con recuperación gradual de la hemiparesia severa izquierda. Fue dada de alta tras pocos días a un centro especializado para rehabilitación intensiva.

Discusión: El abordaje transpeduncular cerebeloso medio es una vía segura de acceso a la protuberancia. El exoscopio permite de forma cómoda para el cirujano exponer la anatomía y trabajar con mayores ángulos de visión, suponiendo así una herramienta con un futuro prometedor en nuestra especialidad.

1130-1473/© 2025 Sociedad Española de Neurocirugía. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.