Neurocirugia. 2025;36(Supl 1):S310

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

OC-65 - EXPERIENCIA EN EL USO DE DISPOSITIVOS ENDOSCÓPICOS EN EL VACIADO DE QUISTES COLOIDES. SERIE DE 3 CASOS

J.P. Valencia Salazar, M. Quirós Martí, E. Vega Torres, F. Talamantes Escribá, P. Capilla Guasch, V. Quilis Quesada

Hospital Clínico Universitario, Valencia, España.

Resumen

Introducción: La cirugía endoscópica de quistes coloides intraventriculares es un tratamiento seguro y eficaz, aunque evacuar contenido viscoso representa un reto. La incorporación de dispositivos de aspiración –como el sistema Penumbra Artemis™ y el aspirador ultrasónico endoscópico Söring "Endoscopic Neurosurgical Pen" (ENP)– ha optimizado el abordaje quirúrgico. Presentamos nuestra experiencia en 3 casos, respaldada por iconografía (imágenes y videos quirúrgicos).

Objetivos: Exponer nuestra experiencia en el uso de dispositivos endoscópicos avanzados para evacuar quistes coloides, demostrando seguridad y eficacia. Asimismo, se evaluaron aspectos técnicos y resultados clínicos.

Métodos: Se presentan 3 casos de pacientes con quistes coloides intraventriculares de alto contenido viscoso (alta señal en FLAIR, baja en T2). Un paciente ingresó por urgencias con hidrocefalia obstructiva, requiriendo drenaje ventricular externo previo a la extirpación endoscópica. Los otros 2 pacientes, sin hidrocefalia aguda, fueron diagnosticados por resonancia y programados para exéresis endoscópica. Para facilitar la evacuación del contenido previo a la resección de la cápsula se emplearon dos técnicas: en 2 casos se utilizó el sistema Penumbra Artemis™, que permite una aspiración controlada; en 1 caso se recurrió al aspirador ultrasónico endoscópico Söring (ENP, "Endoscopic Neurosurgical Pen"), que fragmenta y aspira simultáneamente lesiones de diversas consistencias.

Resultados: En todos los casos se logró una evacuación rápida y controlada, facilitando la resección completa de la cápsula sin complicaciones. Los estudios de imagen a las 24 horas descartaron complicaciones, todos los pacientes presentaron mejoría clínica. En el caso de urgencia, el drenaje se retiró tempranamente.

Conclusiones: Los dispositivos Penumbra Artemis™ y Söring (ENP) demuestran seguridad y eficacia en la cirugía endoscópica de quistes coloides, reduciendo la dificultad técnica y favoreciendo una resección completa. Nuestra experiencia ayuda a respaldar su incorporación en la práctica neuroendoscópica, optimizando resultados, reduciendo complicaciones y acortando la estancia hospitalaria.

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