



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## V-021 - ENTRENAMIENTO Y SIMULACIÓN EN VENTRICULOSCOPIA. DESCRIPCIÓN DE UN MODELO SENCILLO Y FACTIBLE PARA LA FAMILIARIZACIÓN INICIAL DURANTE LA RESIDENCIA

*M. Gomar Alba, M.J. Castelló Ruiz, F. García Pérez, J.J. Guil Ibáñez, G. Urreta Juárez, J.M. Narro Donate, A.J. Vargas López, A. Contreras Jiménez, L. Saucedo, E. Arcas y J. Masegosa González*

*Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería, España.*

### Resumen

**Introducción:** La reintroducción de la neuroendoscopia ha supuesto un cambio de paradigma en el manejo de muchos pacientes siendo a día de hoy una herramienta fundamental en los Servicios de Neurocirugía. La reciente y alarmante tendencia relacionada con una menor exposición de casos quirúrgicos por residente, hace que en algunas ocasiones, resulte compleja la familiarización y adquisición de las habilidades necesarias para realizar los procedimientos ventriculoscópicos más resolutivos.

**Objetivos:** Proponemos un modelo sencillo, de rápido montaje y escaso coste para la familiarización inicial del residente con la técnica ventriculoscópica.

**Métodos:** Se describe paso a paso como elaborar el modelo basado en el pimiento. Para su montaje se empleó un cráneo de plástico de 3 partes, un equipo de ventriculoscopia convencional, un sistema de irrigación y 2 catéteres tipo Fogarty de 3 y 4 French. Se proponen una serie de ejercicios para la simulación de los procedimientos de tercer-ostomía, septostomía y biopsia tumoral. Se ejemplifica con un video la realización de una tercer-ostomía, comparando al mismo tiempo el ejercicio de simulación, con un procedimiento real de tercer-ostomía.

**Resultados:** El modelo se puede elaborar en menos de 15 minutos siendo su montaje rápido, sencillo y de escaso coste. Un mismo modelo permitió la simulación de varios procedimientos de ventriculoscopia. El modelo facilitó una primera toma de contacto con el ventriculoscopio permitiendo que el residente se familiarice con el montaje completo del ventriculoscopio y con algunos de aspectos técnicos fundamentales de la técnica ventriculoscópica.

**Conclusiones:** Los modelos sencillos, de escaso coste, rápido montaje y escasa necesidad de infraestructura constituyen un ambiente idóneo para el entrenamiento rutinario. En nuestra experiencia inicial, el modelo basado en el pimiento constituye una herramienta de interés para la familiarización del residente de neurocirugía con la técnica ventriculoscópica.