

Anatomía

Anatomía ventricular para tercer ventriculostomía endoscópica

Edgar G. Ordóñez-Rubiano. Residente de Neurocirugía. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José, Hospital Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

Pablo E. Baquero. Neurocirujano, Neurocirugía Pediátrica. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

Hernando A. Cifuentes-Lobelo. Neurocirujano, Base de cráneo y Endoscopia. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

William Cortés-Lozano. Neurocirujano, Cirugía Vascular. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

Javier G. Patiño-Gómez. Neurocirujano, Cirugía de Columna. Neurocirujano, Cirugía de columna. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José, Hospital Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

Edgar G. Ordóñez-Mora. Neurocirujano, Microcirugía Vascular. Jefe del Departamento de Neurociencias. Departamento de Neurocirugía, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital Infantil Universitario de San José. Bogotá D.C., Colombia.

Correo: edgar_o88@hotmail.com

Palabras Clave: Ventriculos Cerebrales, Ventriculos laterales, Tercer Ventrículo, Cuarto Ventrículo, Anatomía, Tercer Ventriculostomía Endoscópica, hidrocefalia.

Resumen: El conocimiento de la anatomía de las estructuras cerebrales en relación con los ventriculos cerebrales representa la capacidad para poder respetarlas durante una tercer ventriculostomía endoscópica (TVE), lo cual es indispensable para evitar complicaciones relacionadas al procedimiento. El propósito de este trabajo es hacer una revisión sobre la anatomía ventricular endoscópica, tomas ventriculares y vías de acceso para hacer una TVE. Se revisaron los puntos relevantes de la técnica quirúrgica y de la anatomía ventricular en nuestra experiencia institucional con el fin de hacer una descripción gráfica de la anatomía ventricular endoscópica para fenestración del piso del tercer

ventrículo. Se mostrarán imágenes y videos relacionados con este abordaje.

Abreviaciones: SNC = Sistema Nervioso Central, LCR = Líquido Cefalorraquídeo.

Abstract: Knowledge of anatomy of brain structures in relation to the cerebral ventricles represents the capacity to respect them during an Endoscopic Third Ventriculostomy (ETV), which is essential to prevent complications related to the procedure. The purpose of this paper is to review the ventricular endoscopic anatomy, ventricular outlets and access roads to make a successful ETV. The relevant points of the surgical technique and of the ventricular anatomy in our institutional experience in order to make a graphic description of the anatomy for endoscopic ventricular floor fenestration of the third ventricle were reviewed.