

La cisternografía por tomografía computarizada es un procedimiento de baja morbilidad y es útil en presencia de fuga de LCR.

Utilizando las técnicas de reconstrucción de la imagen mejora en la precisión de diagnóstico con un aumento relativamente pequeño en el costo y tiempo (Payne y col., 2003).

Existe controversia para el diagnóstico de la hidrocefalia normotensiva ya que parece no proporcionar una predicción para la respuesta a una derivación ventricular (Sillers y col., 1997; Kawaguchi y col., 2011).

Técnica

Se inyecta en el espacio subaracnoideo medio de contraste No Iónico Iopamiron (Iopamidol) de 300 mgI/mL en cantidad de 20 mL (aunque también con el empleo de 10 mL puede ser suficiente) y treinta minutos después de la inyección intratecal, se coloca al paciente en posición de Trendelenburg forzada y con maniobra de Valsalva para llenar adecuadamente las cisternas de la base del cráneo y se realiza estudio, manteniéndose dicha maniobra durante el mismo.

Otra técnica que se puede emplear es colocando al paciente en Trendelenburg y hacerlo rotar 180°, cambiándose al paciente de posición cada cinco minutos: en decúbito ventral, lateral derecha y lateral izquierda, realizándose el estudio en decúbito ventral).

Se adquieren imágenes en planos coronales con posterior reformateo en planos axiales y sagitales, proceso volumétrico 3D y MIP.

Del Servicio de Radiología e Imagen "Dr. Carlos Coqui", 2 Del Servicio de Neurología y Neurocirugía del Hospital General de México O.D. 3 Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Argentina. Copias (copies): Dra. Patricia Rodríguez Nava E-mail:drapatricia.rodriguez@yahoo.com.mx

Bibliografía

Kawaguchi, Tetsuro, Yoshihumi Hirata, Masahiko Bundo, Takeshi Kondo, Hisayuki Owaki, Susumu Ito, Masaaki Hashimoto, y Masatsune Ishikawa. 2011. Role of computerized tomographic cisternography in idiopathic normal pressure hydrocephalus. Acta Neurochirurgica (Mayo 25). doi:10.1007/s00701-011-1047-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21611722>.

Payne, Richard J, Saul Frenkiel, Rafael Glikstein, y Gérard Mohr. 2003. Role of computed tomographic cisternography in the management of cerebrospinal fluid rhinorrhea. The Journal of Otolaryngology 32, no. 2 (Abril): 93-100.

Sillers, M J, C E Morgan, y T el Gammal. 1997. Magnetic resonance cisternography and thin coronal computerized tomography in the evaluation of cerebrospinal fluid rhinorrhea. American Journal of Rhinology 11, no. 5 (Octubre): 387-392.

From:
<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - Neurosurgery Wiki

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=cisternografia_por_tomografia_computarizada

Last update: 2025/03/10 15:15

