



Radiología



0 - Complicaciones de los sistemas de derivación ventrículo-peritoneales

I. Echegoyen Juaristi¹, E. Pardo Zudaire¹, E. Garmendia Lopetegui¹ e I. Barral Juez²

¹Hospital Donostia, Donostia, España. ²Hospital Bidasoa, Hondarribia, España.

Resumen

Objetivo docente: El objetivo es el describir los diferentes tipos de sistemas de derivación ventrículo-peritoneales y las complicaciones intracraneales que podemos encontrarnos tras la implantación de los mismos.

Revisión del tema: Las válvulas de derivación ventrículo-peritoneales son frecuentemente utilizadas como tratamiento de la hidrocefalia. Las complicaciones tras la implantación de las mismas pueden producirse en el postoperatorio inmediato así como a largo plazo. El diagnóstico de las mismas deberá sospecharse mediante la historia clínica y la exploración física y se confirmará con las pruebas de imagen. Tipos de complicaciones: 1. Malposición del extremo del catéter. 2. Rotura del catéter. 3.- Hematomas/higromas subdurales, hematomas intarparenquimatosos en el trayecto del catéter o hemorragia intraventricular. 4. Neumoencéfalo. 5. Infección del catéter. 6. Síndrome de hiperdrenaje: colapso del sistema ventricular. 7. Herniación transtentorial ascendente.

Conclusiones: La implantación de válvulas de derivación ventrículo-peritoneales en el tratamiento de la hidrocefalia puede presentar diferentes complicaciones a nivel intracraneal. Los hallazgos de las mismas deben ser conocidos por los radiólogos ya que muchas de ellas requerirán una reintervención quirúrgica que en ocasiones deberá ser de forma urgente.