



## 0 - El ir y venir del LCR

D. García Asensio, A. Nogués Pérez, M. Fernández Martín e I. Echegoyen Juaristi

Hospital Donostia, San Sebastián, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Descripción de su fisiopatología, dinámica de flujo y detalle anatómico de estructuras implicadas. Definición de hidrocefalia, hallazgos radiológicos para su diagnóstico, clasificación, distintos tratamientos según el tipo y técnicas de imagen y hallazgos radiológicos en el seguimiento. Otros espacios quísticos intracraneales, hallazgos radiológicos y diagnóstico diferencial.

**Revisión del tema:** LCR: ultrafiltrado plasmático del endotelio capilar coroidal. Se cree que empieza a circular desde los ventrículos a los espacios cisternales a la 9 sem de gestación. Su origen y reabsorción son mecanismos armónicos y a pesar de sufrir variaciones están en equilibrio. El exceso de LCR por distintas patologías se denomina hidrocefalia. Recogemos los casos de hidrocefalia en edad pediátrica, y estudiamos los distintos signos radiológicos en las técnicas de imagen para su diagnóstico que nos orientan en el diagnóstico diferencial con atrofia cerebral y en el caso de hidrocefalia externa con otras patologías que presentan aumento del espacio de convexidad cerebral (colecciones subdurales). Clasificación según origen y nivel de obstrucción, tipos de tratamiento, complicaciones recogidas en los mismos y seguimiento radiológico. A nivel intracraneal (intra/extraxial) existen lesiones quísticas de LCR, que aunque suelen ser incidentales en ocasiones pueden producir clínica. Recogemos las lesiones quísticas intracraneales (intra/extraxiales) en edad pediátrica, sus hallazgos de imagen y las dudas diagnósticas con los diagnósticos diferenciales.

**Conclusiones:** El origen, circulación y reabsorción de LCR están en equilibrio, alteraciones condicionan hidrocefalia. Es importante conocer los signos radiológicos para su diagnóstico, conocer la clasificación según las patologías de base y nivel de la obstrucción y los distintos tratamientos. Los quistes intracraneales son hallazgos frecuentes, en lugares anatómicos característicos e importantes de conocer.