



# Radiología



## 0 - ABSCESOS CEREBRALES NEONATALES. EL CITROBACTER COMO PRINCIPAL AGENTE PATÓGENO

M. Leal Cala<sup>1</sup>, A. López Martínez<sup>2</sup>, M.I. Martínez León<sup>3</sup>, A. García Galera<sup>4</sup>, A. Pérez Lara<sup>5</sup> y C. Bravo Bravo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Hospital de Mérida, Mérida, España. <sup>2</sup>Complejo Hospitalario de Huelva, Huelva, España. <sup>3</sup>Hospital Materno Infantil de Málaga, Málaga, España. <sup>4</sup>Complejo Hospitalario Torrecárdenas, Almería, España. <sup>5</sup>Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Destacar la importancia del *Citrobacter* como agente patógeno en la formación de abscesos cerebrales en el periodo neonatal.

**Revisión del tema:** El *Citrobacter* es una bacteria entérica gram negativa, anaerobia, que en la edad pediátrica presenta predilección por neonatos, fundamentalmente inmunodeprimidos y pretérminos. En los neonatos suelen generar sepsis, meningitis y desarrollo de abscesos cerebrales. En los recién nacidos las principales causas de abscesos cerebrales son: *Citrobacter*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Serratia* y *Staphylococcus aureus*. El *Citrobacter* supone el 50% de las meningitis neonatales por gram negativos, pero es el causante del 80% del total de los abscesos cerebrales a esta edad. Se trata de una infección adquirida de forma vertical u horizontal. Los abscesos cerebrales suelen evolucionar en 4 fases: cerebritis precoz, cerebritis tardía, cápsula precoz y cápsula tardía, cada una con características radiológicas que pueden diferenciarse. El tratamiento estándar es la antibioterapia con doble fármaco y en algunos casos, drenaje quirúrgico, para lo que son fundamentales las pruebas de imagen. Entre las pruebas de diagnóstico por la imagen, la ecografía es de ayuda en el diagnóstico y drenaje, pero es la resonancia magnética la técnica más específica para conocer la extensión, fase evolutiva y para realizar el seguimiento. A través de 4 casos clínicos se exponen las características radiológicas y la evolución por imagen de esta patología.

**Conclusiones:** Destacar la importancia del *Citrobacter* como agente patógeno en la formación de abscesos cerebrales en el periodo neonatal y exponer las características radiológicas de dicha patología mediante la presentación de 4 casos clínicos.