

## Cuerpo calloso anormal en recién nacidos después de lesión hipóxico-isquémica.

*Monica Epelman y cols. Pediatric Radiology 2012; Vol. 42 (3): 321 30*

**ANTECEDENTES:** la bibliografía sobre lesiones del cuerpo calloso después de una lesión hipóxico-isquémica (LHI) es escasa.

**OBJETIVO:** Presentar los resultados de resonancia magnética y ultrasonografía (US) de la lesión del cuerpo calloso después de LHI.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** La resonancia magnética y US de 76 recién nacidos fueron evaluados y 53 fueron considerados positivos.

**RESULTADOS:** De los 53 recién nacidos con LHI, en 40 se demostró difusión imagenológica ponderada (DWI) restringida, de los cuales, 30 revelaron la participación del cuerpo calloso. Nueve de los 13 recién nacidos con niveles normales de DWI, cuya rutina de imágenes de resonancia magnética son compatibles con LHI, fueron fotografiadas después de 1 semana de edad. Cinco de cada diez recién nacidos fotografiados durante la 1<sup>a</sup> semana de vida, que no mostró restricción DWI en cuerpo calloso tenían lesión predominantemente ubicada en ganglios basales. Las imágenes ultrasónicas del cuerpo calloso fueron consideradas como anormales solo en 16 de los 53 recién nacidos con LHI, 15 de los cuales mostraron concomitantemente difusión restringida DWI.

**CONCLUSIÓN:** Las lesiones del cuerpo calloso son comunes después de LHI. La difusión imagenológica ponderada DWI es eficaz en la confirmación de estas lesiones las cuales se demuestran fácilmente si se realiza antes de la 1 semana de edad. La difusión restringida demostrada después de este tiempo se puede atribuir a una lesión continua. La ultrasonografía no es una modalidad sensible para la detección de lesiones del cuerpo calloso, sin embargo, un aumento anormal de la ecogenicidad en cuerpo calloso podría ser un marcador específico de daño en este contexto.

Full Text: [Menú CARPETAS/Publicaciones completas recientes](#)