



0 - ¿Dónde está el cuerpo calloso? Caracterización por imagen

O.D. Laffite Licona, A. Dehesa García, E. Córdoba Moncada y E. Alonso García

Complejo Asistencial Universitario de Burgos, Burgos, España.

Resumen

Objetivo docente: Identificar los hallazgos radiológicos de las alteraciones cerebrales asociadas a la agenesia del cuerpo calloso.

Revisión del tema: El cuerpo calloso es la principal comisura supratentorial del cerebro, compuesta por tractos de sustancia blanca que conectan territorios homólogos de los hemisferios cerebrales. Embriológicamente se desarrolla entre las 8 y las 20 semanas de gestación. Sus regiones se desarrollan en sentido anteroposterior, primero la rodilla y cuerpo, después el esplenio y el rostrum. Las alteraciones en las diferentes etapas del periodo embriológico resultan en grados variables de disgenesia del cuerpo calloso. La incidencia en la población general es de 0,5% y de hasta 2,3% en pacientes con discapacidad. La agenesia del cuerpo calloso constituye el rasgo más frecuente observado en las malformaciones del sistema nervioso central y se asocia a un gran número de síndromes. Los hallazgos de imagen por ecografía pre-neonatal, TC y RM más característicos son colpocefalia, ventrículos laterales ampliamente separados, tercer ventrículo alto, displasia meníngea, alteraciones de la arteria cerebral anterior y haces de Probst. Se asocia frecuentemente a alteraciones de la línea media (quistes interhemisféricos y lipomas); malformaciones del desarrollo cortical y de los surcos (heterotopia, lisencefalía, polimicrogiria y esquizencefalía).

Conclusiones: La agenesia del cuerpo calloso es la malformación del SNC más frecuente y se asocia a múltiples alteraciones cerebrales. Las pruebas de imagen evidencian hallazgos característicos que permiten establecer el diagnóstico.