



# Radiología



## 0 - Adelgazamiento del cuerpo calloso

V. Álvarez Guisasola, M.T. Escudero Caro, A. Ginés Santiago, C. Sales Fernández, M.A. de la Fuente Bobillo y M. Hernández Herrero

Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El objetivo de este trabajo es mostrar mediante RM la imagen de adelgazamiento del cuerpo calloso y las diferentes etiologías que cursan con este hallazgo.

**Revisión del tema:** El cuerpo calloso se desarrolla entre la 8ª y la 20ª semana de gestación, constituye la mayor concentración de axones que cruzan la línea media y establecen conexiones interhemisféricas, ayudando también a mantener el tamaño normal de los ventrículos. Existen diferentes causas que dan lugar a un adelgazamiento del cuerpo calloso, con o sin alteración de su señal. Se revisan los casos de nuestro archivo y se clasifican según su frecuencia en: Causas frecuentes: variante normal, cerebro inmaduro, encefalomalacia, esclerosis múltiple, lesiones de sustancia blanca del prematuro, disgenesia, callostomía, hidrocefalia obstructiva. Causas menos frecuentes: hipomielinización, encefalopatía alcohólica.

**Conclusiones:** La RM gracias a su gran resolución espacial es el mejor método para la visualización del cuerpo calloso, valoración de su morfología, señal, patología y las diferentes entidades que pueden directa o indirectamente condicionar una alteración del mismo.