



Radiología



0 - ANATOMÍA CEREBRAL: SURCOS Y GIROS

P. Lemercier¹, S. Paz Maya², J.L. Camacho Alcázar¹, A. Montoya Filardi¹, R. García Marcos¹ y C. Leiva Salinas³

¹Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España. ²Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España. ³University of Virginia, Radiología, Charlottesville, VA, EEUU.

Resumen

Objetivo docente: Recordar la anatomía básica de los surcos y giros cerebrales y proponer claves para reconocerlos en imágenes de TC o RM.

Revisión del tema: La anatomía cerebral y la correlación radio-anatómica han sido muy estudiadas. Los trabajos más recientes con técnicas novedosas como PET-RM o RM de alto campo magnético tratan de visualizar estructuras cada vez más pequeñas como los núcleos del tronco cerebral, hipocampo, etc. Pero antes de profundizar en estos detalles, cada radiólogo debería poder reconocer fácilmente lóbulos, giros y surcos cerebrales. Nuestro objetivo es recordar la anatomía cerebral "básica" e ilustrarla con imágenes de TC o RM, describiendo surcos y giros tales como: giro frontal superior, giro frontal medio, giro precentral, giro postcentral, pars marginalis, lóbulo parietal (superior e inferior), lóbulo occipital, lóbulo temporal, giro cingular, giro hipocampal, giro fusiforme, fisura calcarina, fisura parietoccipital, istmo, cuneo, pre cuneo, giro lingual...

Conclusiones: El conocimiento de la anatomía cerebral es muy importante para el diagnóstico en neurorradiología. Las técnicas más modernas permiten distinguir cada vez más estructuras. Reconocer surcos y giros es el primer paso en este estudio de la anatomía cerebral.