



0 - ESTUDIO DEL HIPOCAMPO CON RM: anatomía normal, variantes de la normalidad y patología

M. Arias Ortega, C. Madrid Muñiz, J.J. Cortes Vela, J.C. García Nieto, J. González-Spínola San Gil y A.B. Valentín Martín

Complejo Hospitalario la Mancha Centro, Alcázar de San Juan, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir la anatomía normal del hipocampo, sus variantes normales y la patología más frecuente que puede ser valorada con RM.

Revisión del tema: El hipocampo forma parte del lóbulo temporal y del sistema límbico. Consta de cabeza, cuerpo y cola y tiene una morfología en "C". La RM permite estudiar la anatomía del hipocampo y variantes normales que pueden simular patología. Entre las variantes de la normalidad más frecuentes se encuentran la asimetría en el tamaño de los hipocampos y la presencia de quistes en el surco del resto de los hipocampos. Entre la patología más frecuente del hipocampo se encuentran la esclerosis temporal mesial que se caracteriza por hiperseñal y atrofia del hipocampo. Las tumoraciones más frecuentes en el hipocampo son los gangliogliomas, los tumores disembrioplásticos neuroectodérmicos (DNET), los hamartomas y las malformaciones vasculares tipo cavernoma. Mostramos casos de RM cerebral representativos de las variantes congénitas, esclerosis temporal mesial y tumores característicos del hipocampo.

Conclusiones: Es importante conocer la anatomía normal del hipocampo y sus variantes normales en RM ya que pueden simular otras entidades como la esclerosis temporal mesial o la presencia de tumoraciones.