



Radiología



0 - Patología hipofisaria en RM

M.S. García Gómez, T. Guijo Hernández, E.M. Heursen y R. Reina Cubero

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Resumen

Objetivo docente: Analizar la anatomía de la región selar y paraselar, así como de las principales patologías: tumoral, anomalías congénitas, lesiones inflamatorias, lesiones vasculares e isquémicas y alteraciones metabólicas mediante el uso de la RM.

Revisión del tema: La hipófisis es una estructura endocrinológica vital localizada inmediatamente inferior al hipotálamo, proyectándose a modo de apéndice desde la base del cerebro. Se encuentra alojada en una depresión ósea en el hueso esfenoides denominada "silla turca". La hipófisis está formada por dos lóbulos: El lóbulo anterior y el lóbulo posterior, que son embriológica, fisiológica y anatómicamente distintos. La RM es la técnica de elección para el estudio de la hipófisis ya que permite gracias a su capacidad multiplanar y a su adecuado contraste tisular un adecuado estudio anatómico de esta estructura y una elevada sensibilidad y aceptable especificidad en la identificación y caracterización de las lesiones que lo afectan. A través de casos de nuestro servicio, exponemos los hallazgos radiológicos mediante RM de todos los procesos que pueden afectar a la hipófisis: masas en la región selar (planteamos el diagnóstico diferencial), patología congénita (hipoplasia hipofisaria y silla turca vacía), lesiones vasculares isquémicas (apoplejía hipofisaria, síndrome de Sheehan, aneurismas), lesiones inflamatorias, alteraciones metabólicas (hemocromatosis).

Conclusiones: La hipófisis es una estructura anatómica con funciones vitales y que puede ser afectada por múltiples procesos, por lo que es importante establecer su anatomía y las lesiones que pueden afectarla.