



0 - Esquema para el diagnóstico de las lesiones infratentoriales en adultos por resonancia magnética (RM)

D.E. Nova Vaca¹, À. Camins Simón², I.C. García Duitama¹, S. Castañer Llanes², C.M. Grassi Zamora¹ y L. Farras Roca¹

¹Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona, España. ²Institut de Diagnòstic per la Imatge, Barcelona, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar la anatomía radiológica normal del tronco cerebral y el cerebelo. Ilustrar las características de RM de las lesiones infratentoriales en la edad adulta. Elaborar una estrategia diagnóstica en base a la orientación clínica y los hallazgos en RM.

Revisión del tema: La RM es la mejor herramienta de diagnóstico y seguimiento de patologías que afectan a la región infratentorial, ya que proporciona un excelente detalle anatómico y datos fundamentales sobre la naturaleza de las lesiones. Revisamos la anatomía pertinente, centrándonos en su evaluación MR, así como el protocolo de estudio que llevamos a cabo. Según su etiología se pueden clasificar en: inflamatoria/desmielinizante (esclerosis múltiple/ADEM, sarcoidosis, vasculitis), infecciosa (listeria, tuberculosis, neumococos, leucoencefalopatía multifocal progresiva), tumoral (primario/secundario), vascular (infarto, hemorragia, malformación vascular, trombosis), metabólica (mielinolisis central pontina), traumática (lesión axonal difusa, contusión) y miscelánea. Exponemos las características principales en resonancia magnética de las lesiones más frecuentes.

Conclusiones: En base a la ubicación de las lesiones en la región infratentorial, y su comportamiento en las diferentes secuencias de RM, hemos intentado desarrollar un esquema basado tanto en la RM y los datos clínicos encaminado a estrechar los diagnósticos diferenciales y hacer un diagnóstico específico de las diferentes lesiones evaluadas.