



Radiología



0 - Diagnóstico diferencial de las infecciones intracraneales del adulto

M.J. Raya Núñez, J.A. Pérez Retortillo, L. Gijón de la Santa, L. Nicolás Liza, A. Camarero de Miguel y E. Valbuena Durán

Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisión de procesos infecciosos intracraneales adulto mediante casos recogidos del archivo de nuestro servicio, ilustrando las características radiológicas más importantes y con enfoque en el diagnóstico diferencial.

Revisión del tema: Las infecciones intracraneales han aumentado en los últimos años debido al incremento del número de pacientes inmunodeprimidos (VIH, trasplantes, enfermedades crónicas, fármacos inmunosupresores), posquirúrgicos y a la inmigración. Aunque en la mayoría de los casos el diagnóstico se basa en la obtención de serologías, estudio microbiológico del LCR o incluso del tejido mediante biopsia, la TC y sobretodo la RM con las técnicas de difusión y espectroscopia, son esenciales en el diagnóstico precoz. Esto se debe a que muchas veces cursan con una clínica inespecífica y van a precisar un tratamiento urgente así como de una monitorización, con el fin de controlar la respuesta al tratamiento y descartar complicaciones. Partiendo de tres puntos claves: el estado inmunitario, la localización de la infección (extra-axial, lóbulo temporal, alteración de la sustancia blanca, tronco del encéfalo) y características radiológicas, describimos las siguientes infecciones intracraneales: Bacterianas: absceso primario, absceso secundario a otitis media, empiema postquirúrgico, meningitis, encefalitis bacteriana posquirúrgica y enfermedad de Whipple (*Tropheryma whippelii*). Virales: encefalitis herpética, encefalopatía VIH y leucoencefalopatía multifocal progresiva. Parasitarias: toxoplasmosis, hidatidosis y neurocisticercosis. Fúngicas: aspergilosis y mucormicosis. Priones: enfermedad de Creutzfeldt-Jacob.

Conclusiones: El radiólogo desempeña un papel central en el diagnóstico y manejo de pacientes con infecciones intracraneales, por lo tanto es importante conocer los patrones radiológicos más característicos.