



COLESTEATOMA. CORRELACIÓN ENTRE TC Y RM Y UTILIDAD DE SECUENCIAS DE DIFUSIÓN TURBO SPIN ECO

P. Santos Velasco, M. Sánchez Ronco, T. Álvarez de Eulate, M.R. López Pedreira, M. Brahim Salek y S. Joral del Hoyo

Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España.

Resumen

Objetivos docentes: Ilustrar los signos típicos radiológicos en TC y RM que nos hacen pensar en colesteatoma y mostrar las estructuras anatómicas más afectadas por esta patología. Revisar secuencias de difusión turbo spin-eco en RM en el diagnóstico del colesteatoma. Diferenciar el colesteatoma de otras patologías con las que comparte similitudes.

Revisión del tema: El colesteatoma constituye un proceso destructivo del oído medio por proliferación de epitelio escamoso estratificado queratinizado desde la membrana timpánica. Puede ser congénito o adquirido, siendo este último la forma más frecuente y agresiva. La TC es la técnica de elección habitual, fundamentalmente debido a su alta sensibilidad y VPN, aunque es poco específica. Gracias a su alta resolución espacial nos permite visualizar el grado de erosión ósea del antro mastoideo, scutum y de la cadena osicular y su localización y extensión como pequeña masa de partes blandas. Pretendemos exponer diferentes casos con hallazgos típicos. La RM nos va a aportar fundamentalmente un aumento de la especificidad a la hora de valorar el estudio. Presentamos también algunos casos para observar los hallazgos radiológicos típicos y su correlación con imagen en TC. También queremos mostrar los hallazgos radiológicos de secuencias de difusión turbo spin-eco en planos coronales realizado en una RM 3T, dado la reducción del artefacto de la base del cráneo que produce limitaciones importantes en otras secuencias.

Conclusiones: La TC tiene una alta sensibilidad pero baja especificidad para el diagnóstico de colesteatoma, es por ello que las diferentes secuencias en RM son muy útiles para el diagnóstico.