RadiologyInfo.org
Para pacientes

Pérdida auditiva y/o vértigo

El sistema auditivo es responsable de la audición y el equilibrio. Traduce las ondas de sonido en señales que el cerebro recibe y procesa. La pérdida auditiva y el vértigo (la sensación de que los alrededores están dando vueltas) son síntomas que pueden indicar la presencia de enfermedades en estas estructuras auditivas.

La pérdida auditiva conductiva (PAC) ocurre cuando las ondas sonoras no llegan adecuadamente al cerebro debido a lesiones en el oído que frenan las ondas antes de que lleguen a los nervios que conducen las señales auditivas. La TC (https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct) del hueso temporal sin contraste es adecuada cuando se sospecha la presencia de PAC. La TC también muestra los diminutos huesos de la cavidad del oído medio que vibran para transmitir y amplificar las ondas de sonido.

La pérdida auditiva neurosensorial (PAN) ocurre cuando las señales auditivas no llegan adecuadamente al cerebro debido a lesiones en las estructuras responsables de la trasmisión y recepción de las señales auditivas. La RMN (https://www.radiologyinfo.org/es/info/mri-brain) con y/o sin contraste es adecuada para diagnosticar la pérdida auditiva debida a problemas con la PAN. La TC y la RMN, que a veces se usan juntas, son adecuadas cuando se sospecha que existe una combinación de PAC y PAN.

La RMN es adecuada para el vértigo que no se va (persistente). Para el vértigo que va y viene (episódico) es adecuada la TC.

La TC y la RMN se utilizan generalmente juntas para brindar una vista completa del canal auditivo entero y de las células nerviosas asociadas, para hacer el planeamiento pre-quirúrgico y para diagnosticar casos complicados de pérdida auditiva. Los mismos incluyen casos de sordera total, el planeamiento quirúrgico para una masa presente en el oído interno, y el planeamiento para el implante quirúrgico de aparatos auditivos (implante coclear).

— Por Frank Rybicki Jr., Bruno Policeni, MBA, MD. Esta información apareció originalmente en el *Journal of the American College of Radiology*.

Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en http://www.radiologyinfo.org/sp para visión o para descargar la información más última.

Nota: Las imágenes se muestra para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)