



Radiología



0 - Prótesis de reconstrucción de la cadena osicular: tipos, indicaciones y problemas

J. Salceda Artola, D. Ibáñez Muñoz, L.R. Zalazar, P. Garatea Aznar, Á. Gargallo Vaamonde y N. Yanguas Barea

Hospital Reina Sofía, Tudela, España.

Resumen

Objetivo docente: 1. Mostrar y explicar la anatomía y fisiología de la cadena osicular. 2. Enumerar y mostrar en imagen los diferentes modelos de prótesis para reconstrucción de la cadena osicular. 3. Explicar las indicaciones para la colocación de uno u otro tipo de prótesis. 4. Explicar y mostrar ejemplos en imagen de las diferentes complicaciones que presentan las prótesis osiculares.

Revisión del tema: Existen diversas patologías del oído medio que destruyen o fracturan la cadena osicular y cuyo tratamiento precisa de cirugía reconstructiva con el fin de recuperar su función en la transmisión del sonido. Entre los diversos injertos y elementos que se han propuesto como solución destacan las prótesis de cadena osicular, sobre todo por su seguridad biológica. Los modelos protésicos son diversos: su elección se realiza fundamentalmente según la necesidad que plantee el problema detectado en la cadena así como la extensión en longitud a reemplazar de la misma. Las complicaciones que pueden aparecer tras una reconstrucción de la cadena osicular, mecánicas o no, se pueden identificar mediante la realización de tomografía computarizada (TC).

Conclusiones: La reconstrucción de la cadena osicular es un tipo de cirugía que puede emplear prótesis para recuperar la conducción auditiva en el oído medio. Las diferentes prótesis de cadena osicular que permiten suplir elementos anatómicos de la cadena de huesecillos pueden ser reconocidas mediante TC. La TC es útil en el diagnóstico de complicaciones protésicas tras cirugía reconstructiva de la cadena osicular.