



INSTITUTS
GUIRADO

Caso Clínico-Radiológico de Febrero 2017

Tomografía Computarizada
Jorge Salmerón

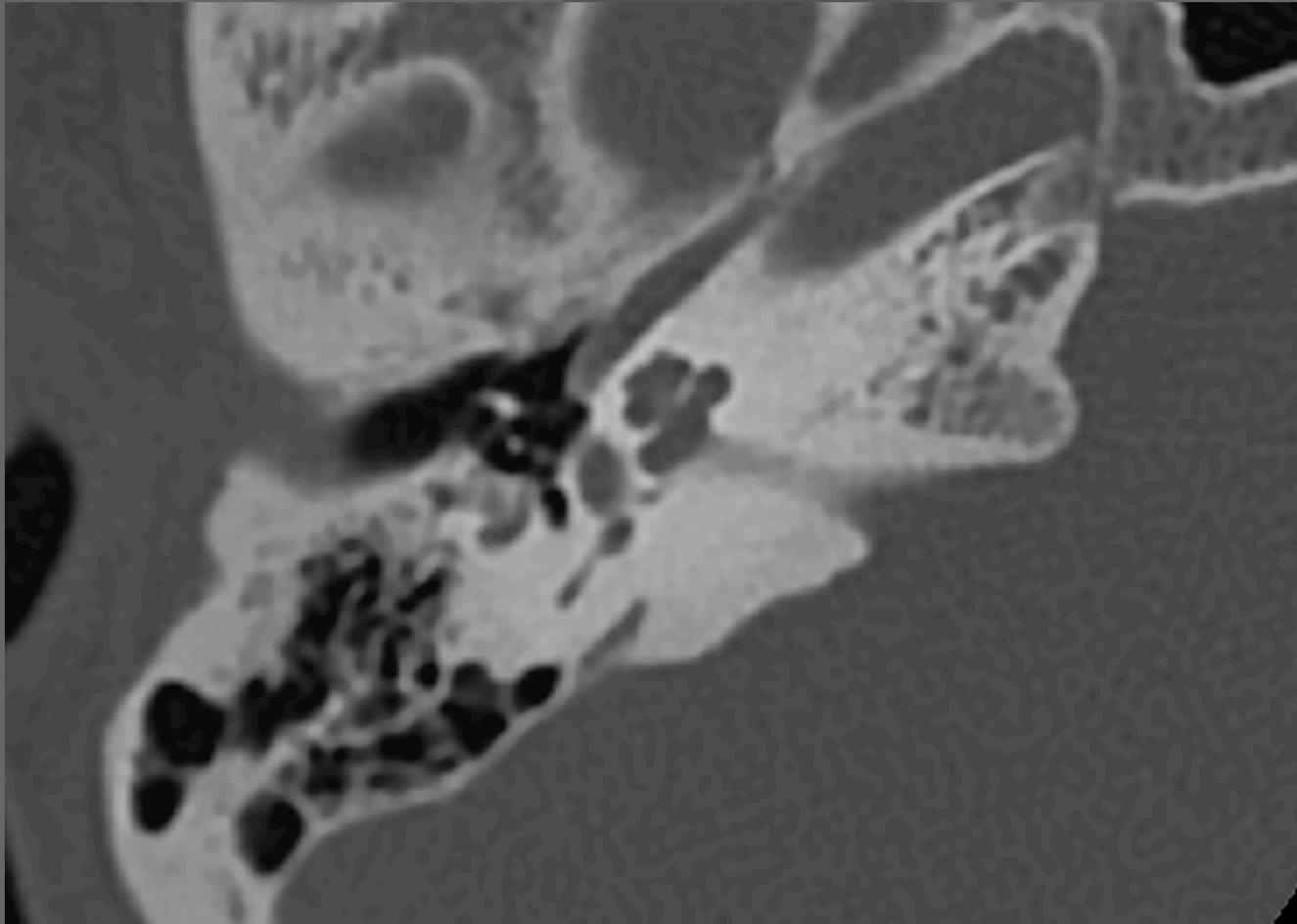
Caso clínico

- Paciente de 17 años de edad, varón con antecedentes de otitis en la infancia.
- Hipoacusia severa de transmisión bilateral.
- Otoscopia sin hallazgos patológicos significativos.
- Motivo de la exploración: Valorar oído medio.



INSTITUTS
GUIRADO

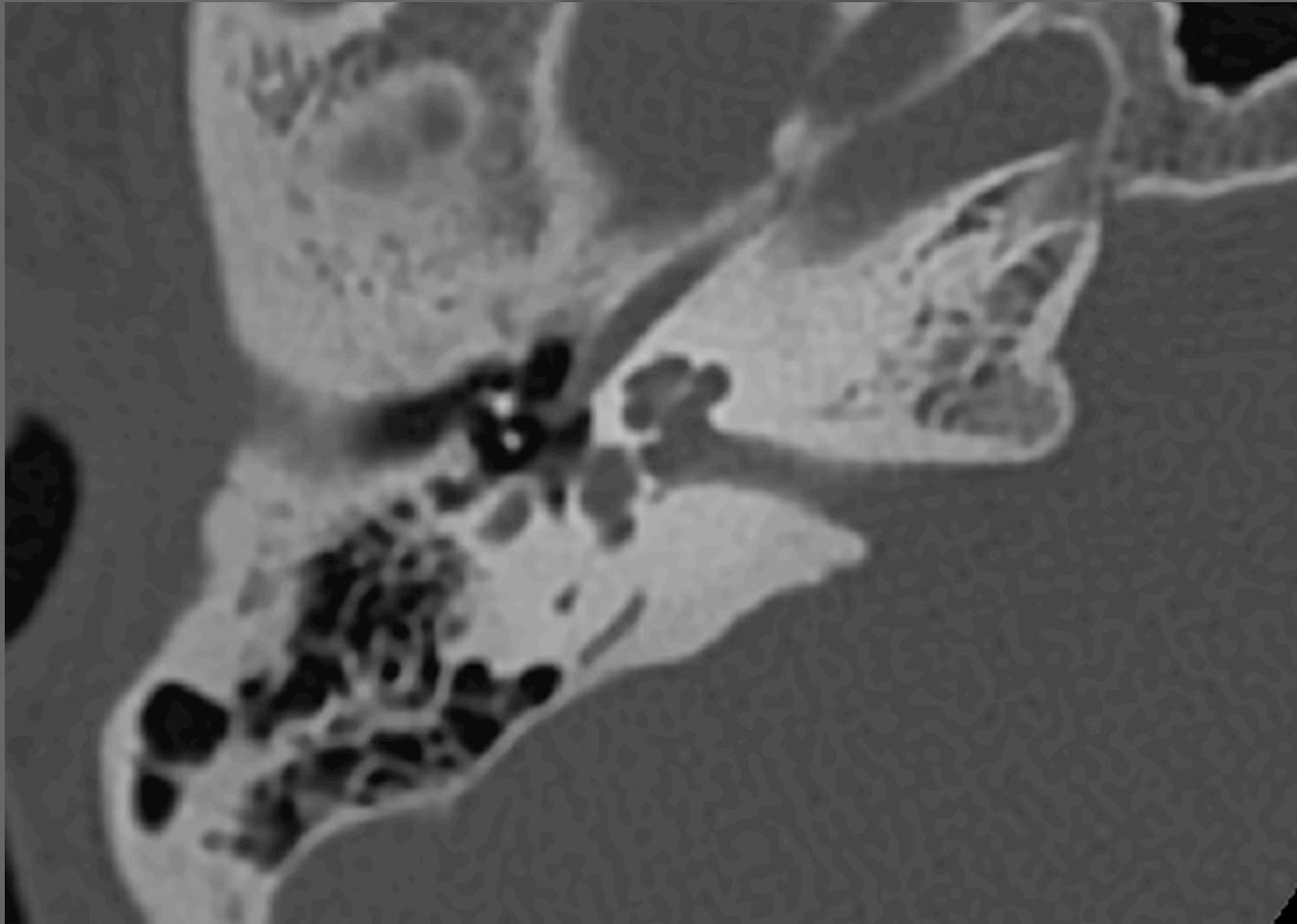
Oído derecho





INSTITUTS
GUIRADO

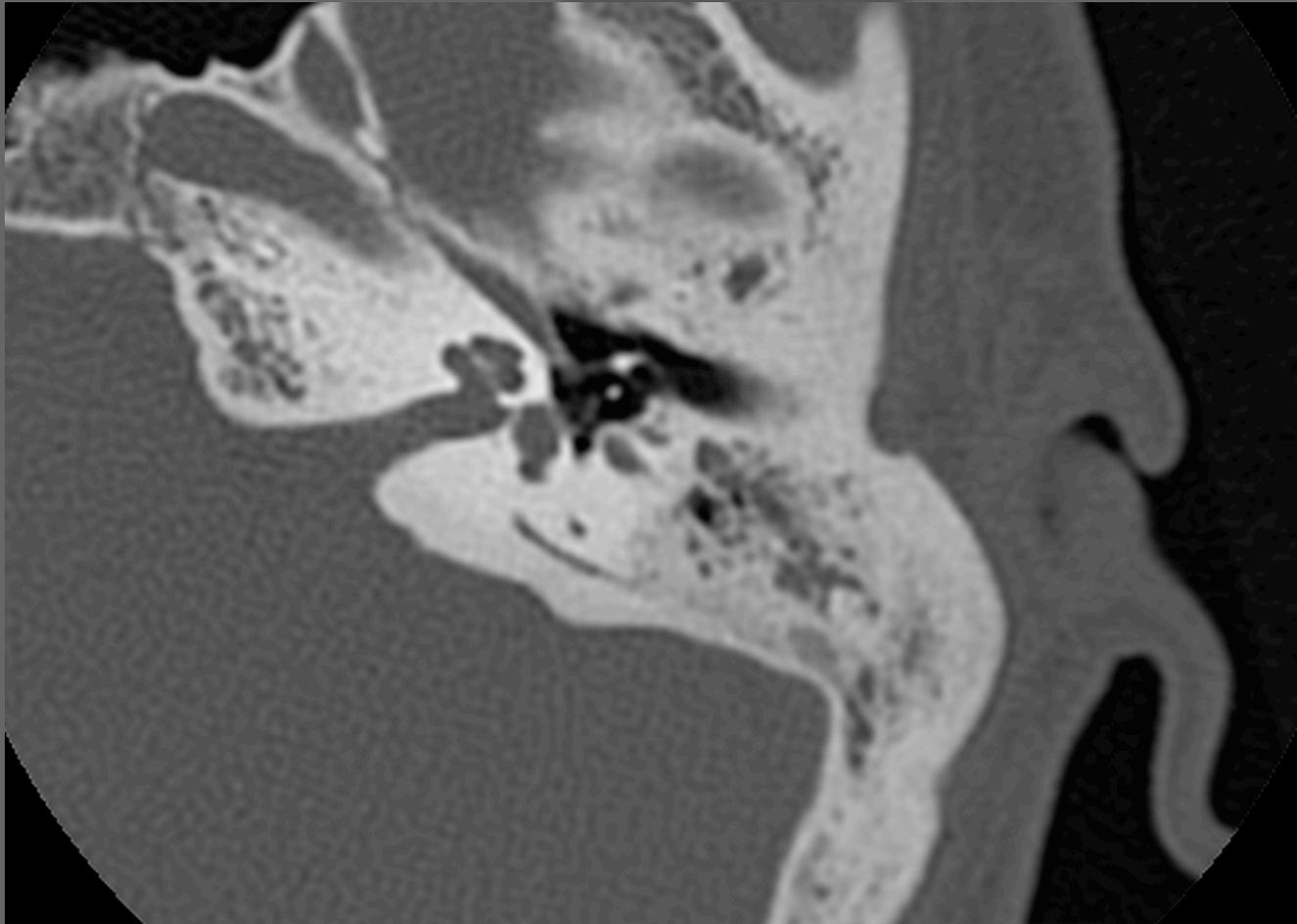
Oído derecho





INSTITUTS
GUIRADO

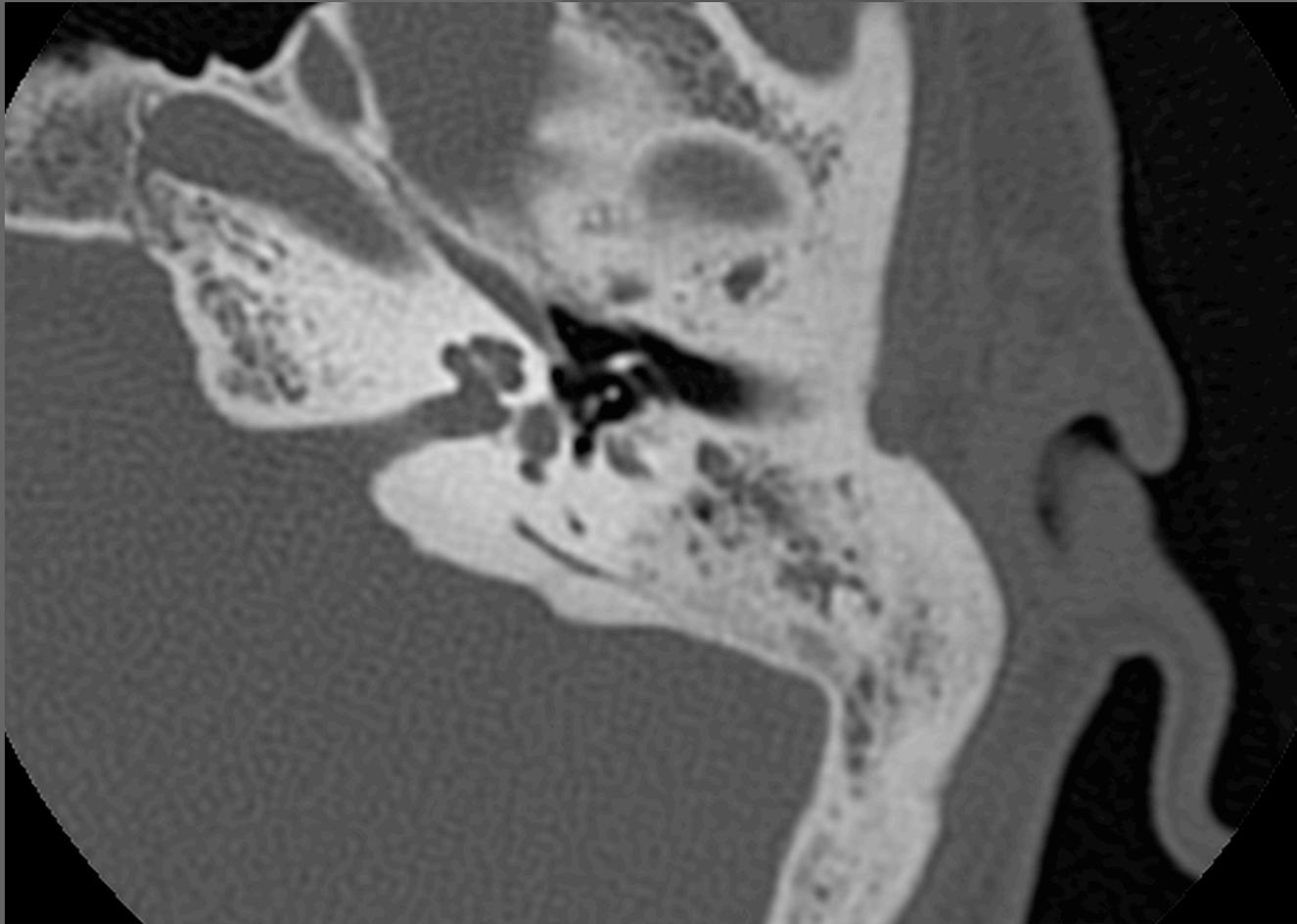
Oído izquierdo





INSTITUTS
GUIRADO

Oído izquierdo





INSTITUTS

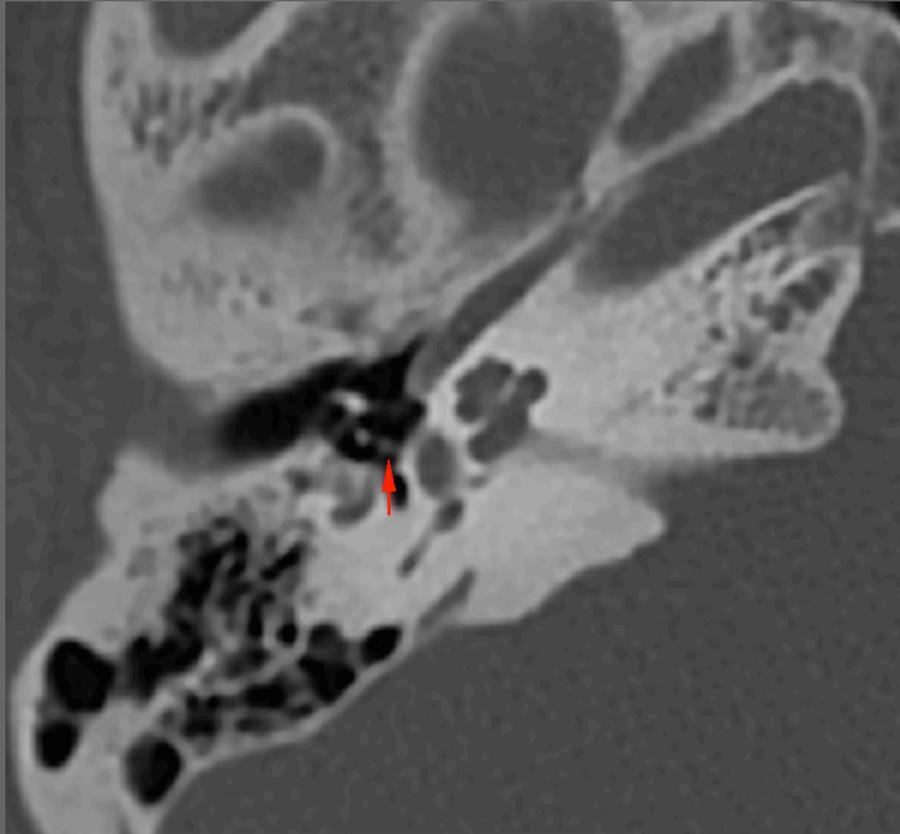
GUIRADO

Hallazgos Radiológicos

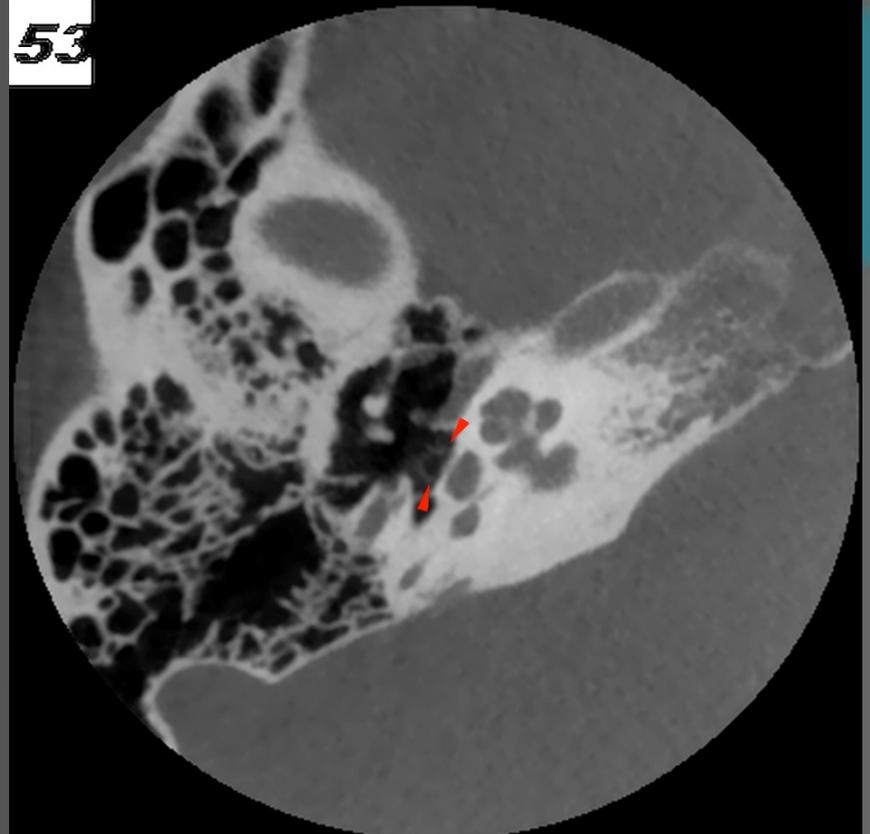
- Platina de grosor radiológico normal.
- No signos de osteítis en el yunque ni en el martillo de ambos oídos.
- Transparencia normal de las cavidades del oído medio con desarrollo ebúrneo de la mastoides izquierda.
- Alteración morfológica del estribo de ambos oídos a predominio derecho, sin disyunción incudo-estapediana.

Diagnóstico

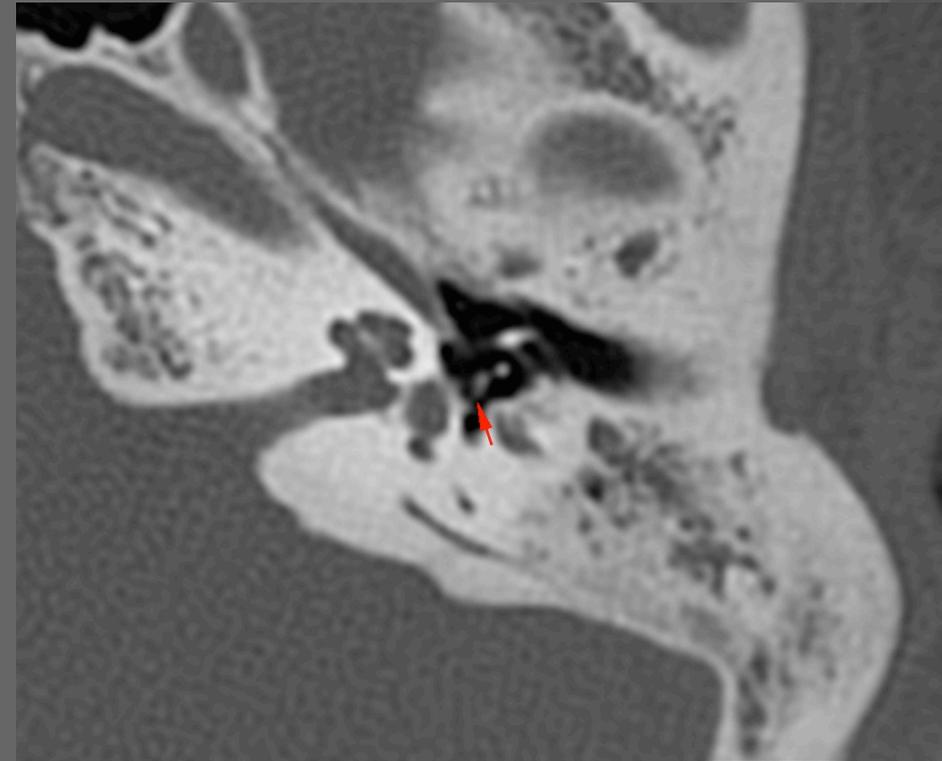
- Estribo monopodal
- En el oído derecho tan solo se individualiza una crura gruesa.
- En el oído izquierdo se aprecia un estribo alterado morfológicamente con una crura individualizada, gruesa posterior y un vestigio de la crura anterior.
- Se confirman dichos hallazgos en timpanoplastia exploratoria.



Flecha roja señala la crura monopodal

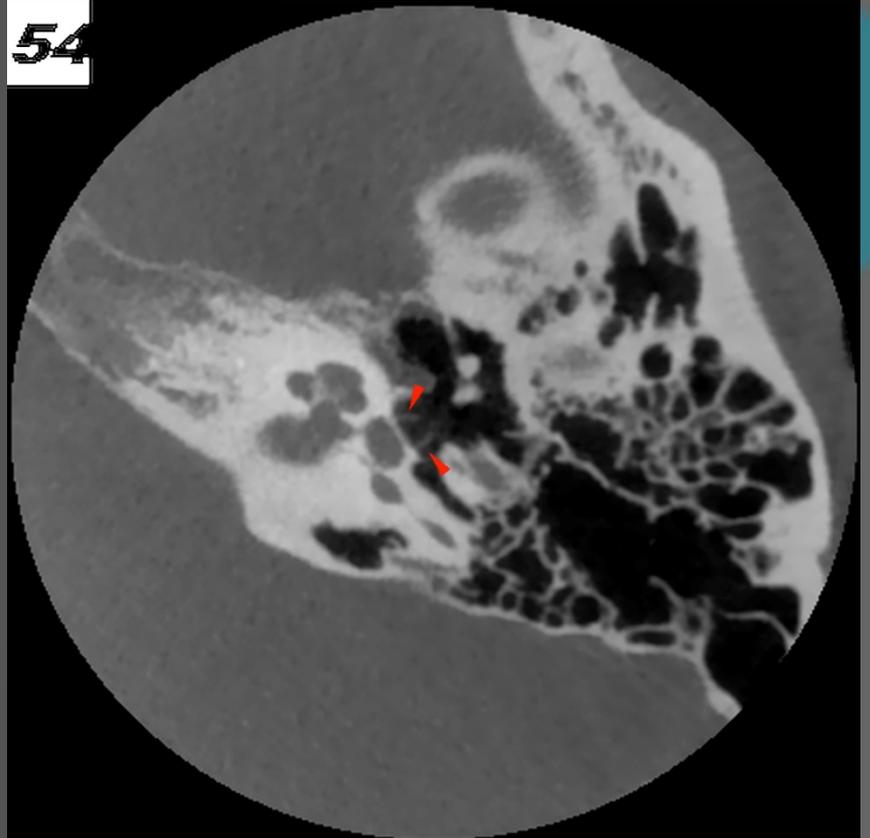


Flechas rojas señalan la cruras de un paciente con estribo normal



Flecha roja señala la crura monopodal.
Anteriormente vestigio de la crura
Más anterior.

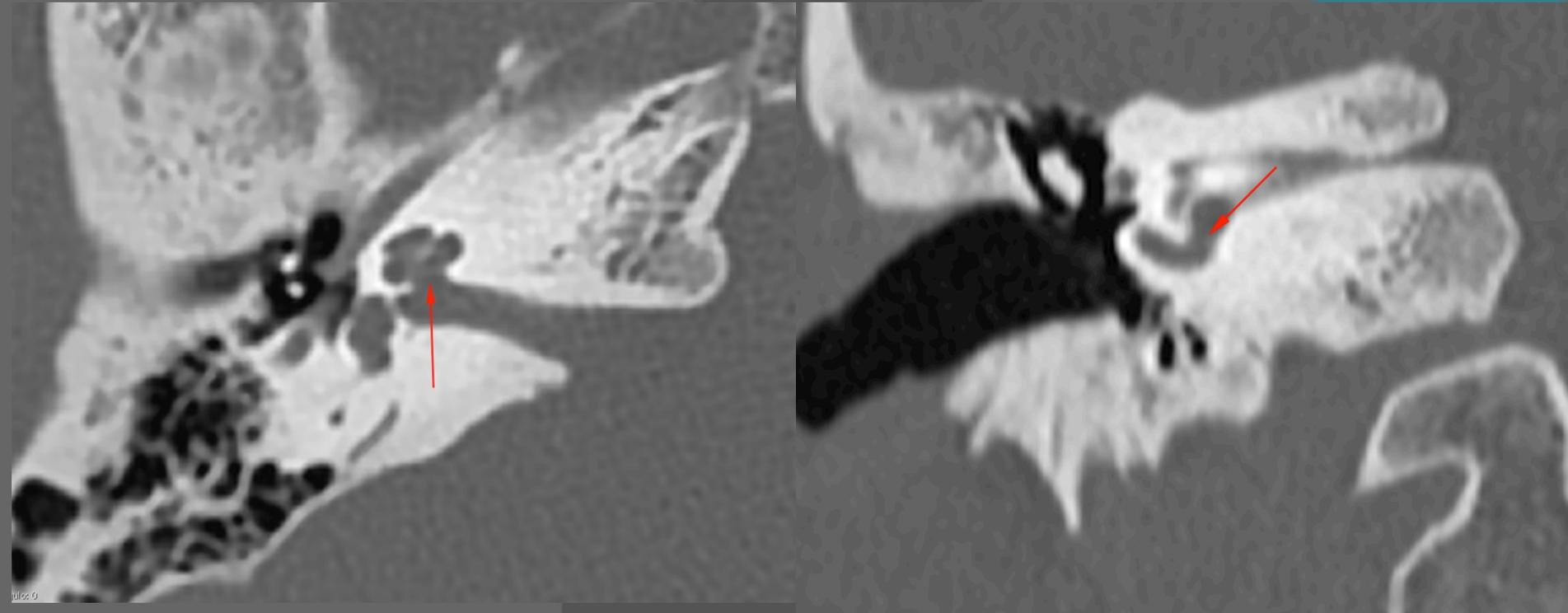
54



Flechas rojas señalan la cruras de un
paciente con estribo normal.



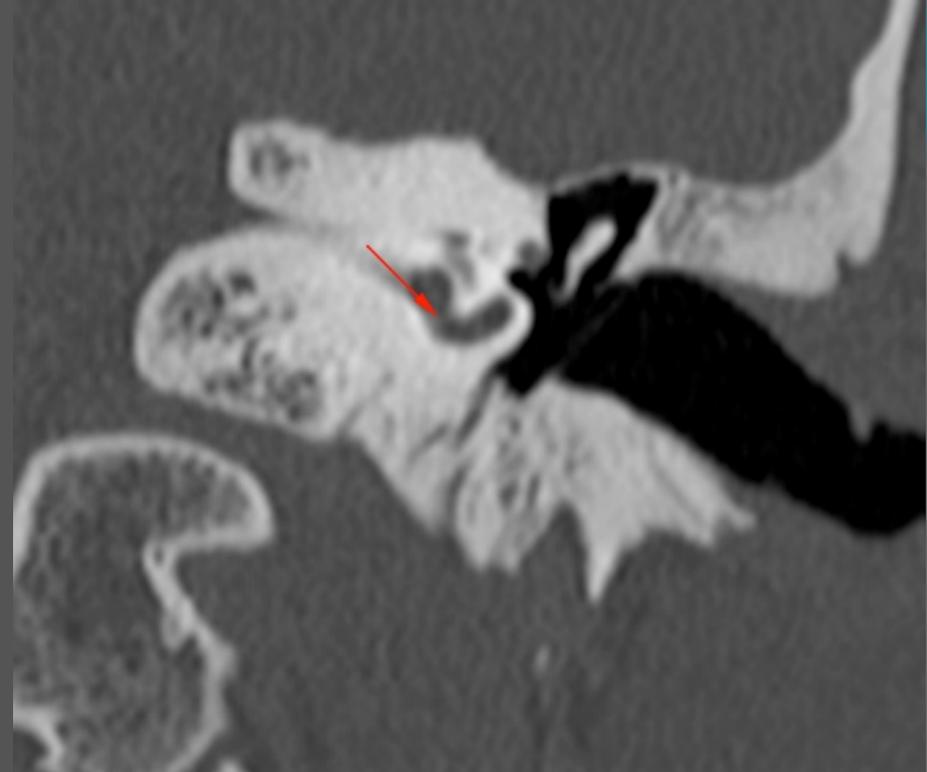
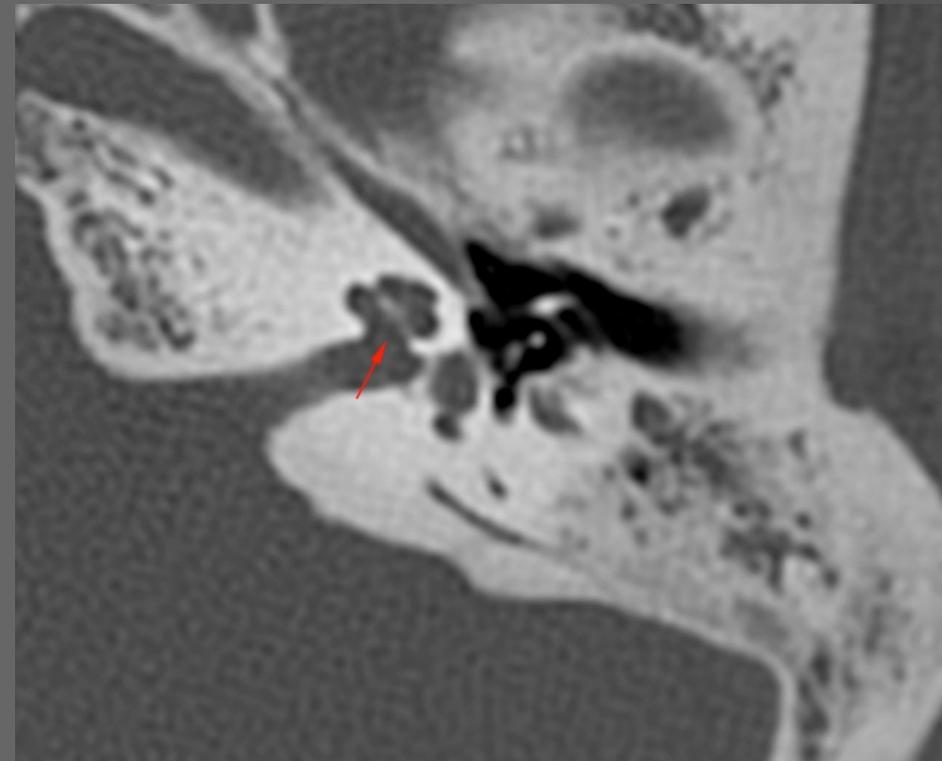
Otros hallazgos



Flecha señala canal coclear anormalmente amplio con ausencia de la lámina cribosa de la cóclea



Otros hallazgos



Flecha señala canal coclear anormalmente amplio con ausencia de la lámina cribosa de la cóclea



INSTITUTS
GUIRADO

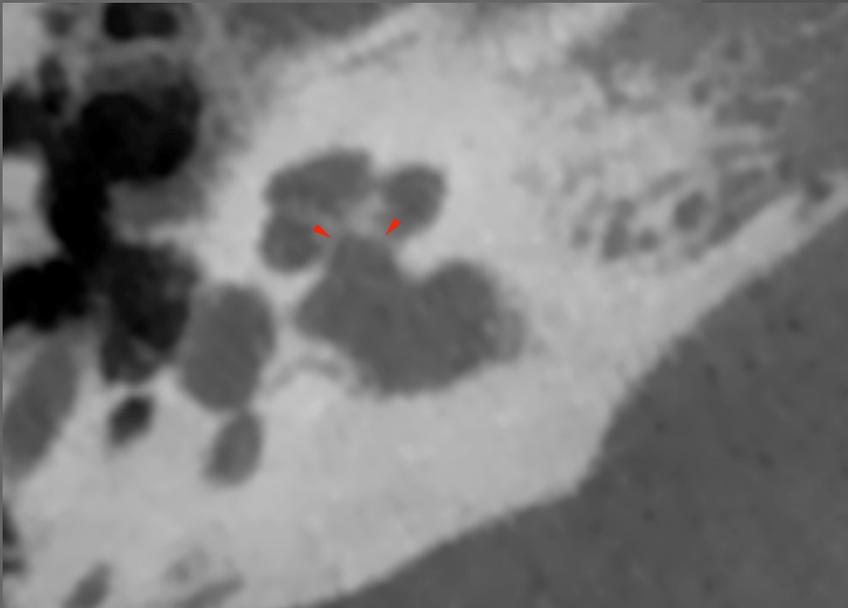
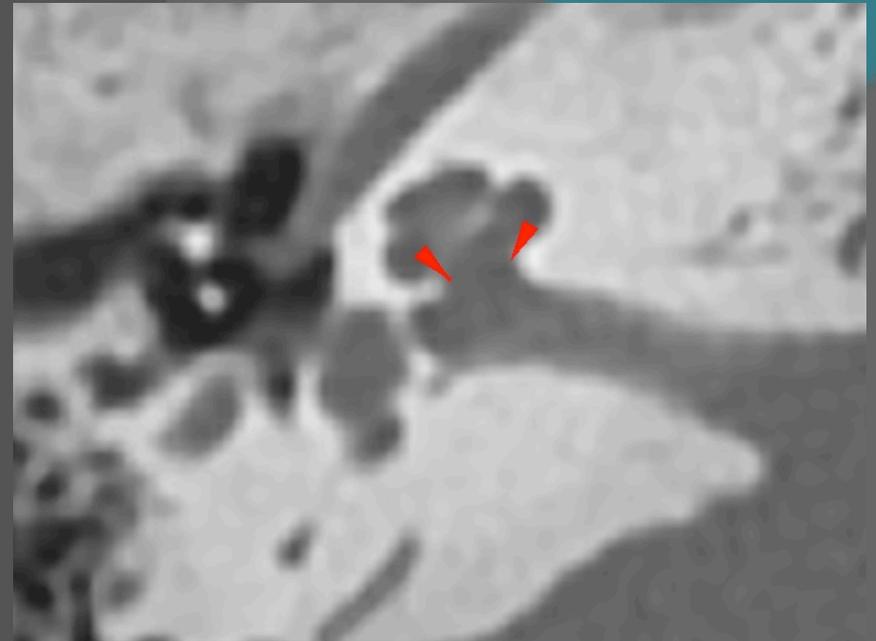


Lámina cribosa de la cóclea normal.



Ausencia de lámina cribrosa de la cóclea

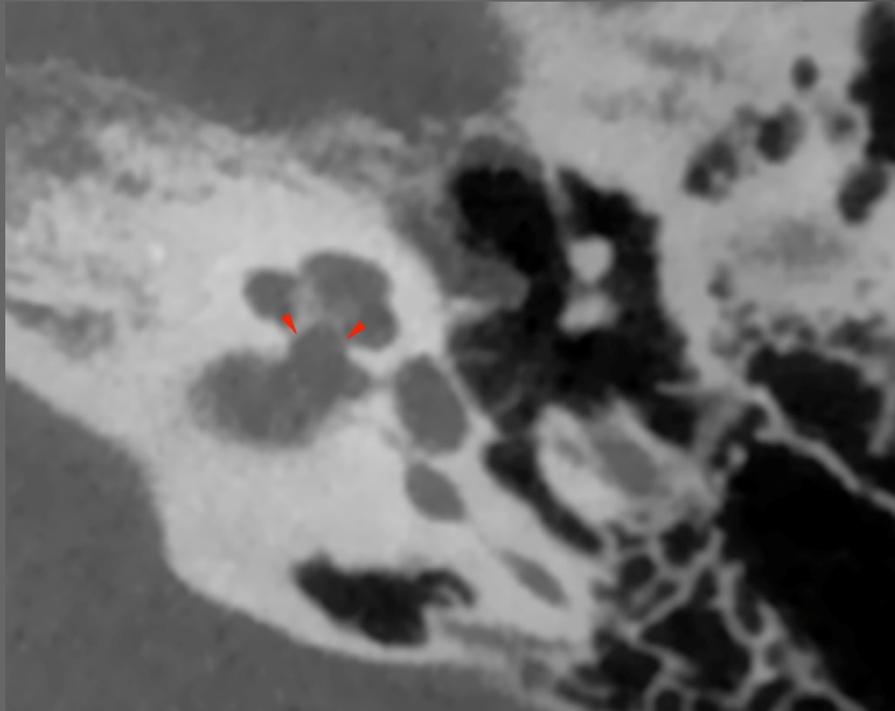
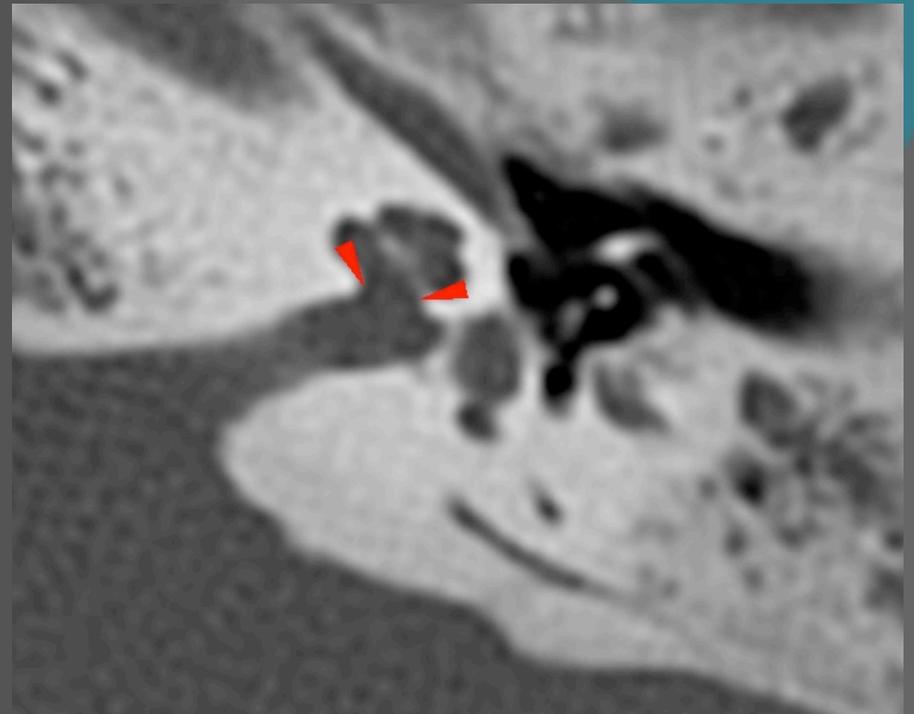


Lámina cribosa de la cóclea normal.



Ausencia de lámina cribrosa de la cóclea

- Las malformaciones del primer arco branquial pueden afectar al yunque y al martillo.
- Las malformaciones del segundo arco branquial pueden afectar al estribo.
- La platina del estribo tiene un doble origen branquial y del otocisto.

- En nuestro paciente se demostró una malformación de las cruras del estribo, más severa en el oído derecho, estribo monopodal, y una malformación del oído interno asociada con ausencia de la lámina cribosa de la cóclea con un canal del nervio coclear anormalmente amplio.
- No existían defectos de partición de la cóclea, especialmente tipo III asociados.



Comentarios

La importancia del diagnóstico prequirúrgico reside en que el tratamiento de estos pacientes con malformación del estribo e hipoacusia de transmisión conlleva una manipulación quirúrgica de la platina del estribo. Su asociación con una ausencia de lámina cribosa implica un alto riesgo de fístula perilinfática, síndrome de gusher, presente en otras anomalías como en la sordera X Linked con defectos de partición coclear tipo III.