

Caso Clínico

Octubre 2016

Tomografía Computarizada de Haz Cónico
Jorge Salmerón



Clínica

- Paciente de 54 años de edad
- Hipoacusia de transmisión en el oído izquierdo de años de evolución.
- Oído derecho audiometría normal.
- Reflejo estapedial conservado.
- Algiacusia.
- Otoscopia normal.

Sospecha clínica

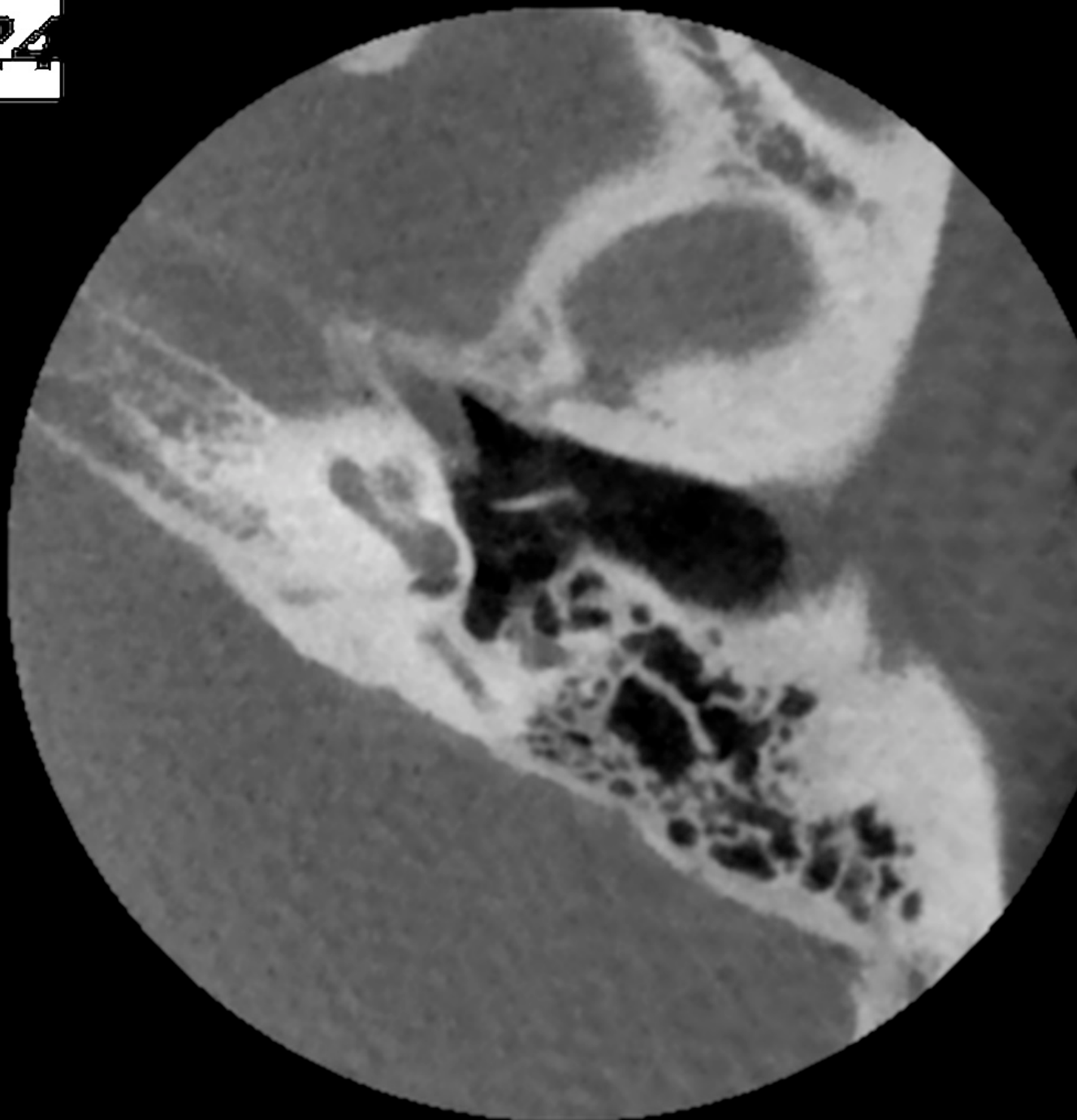
Otosclerosis de la platina del estribo

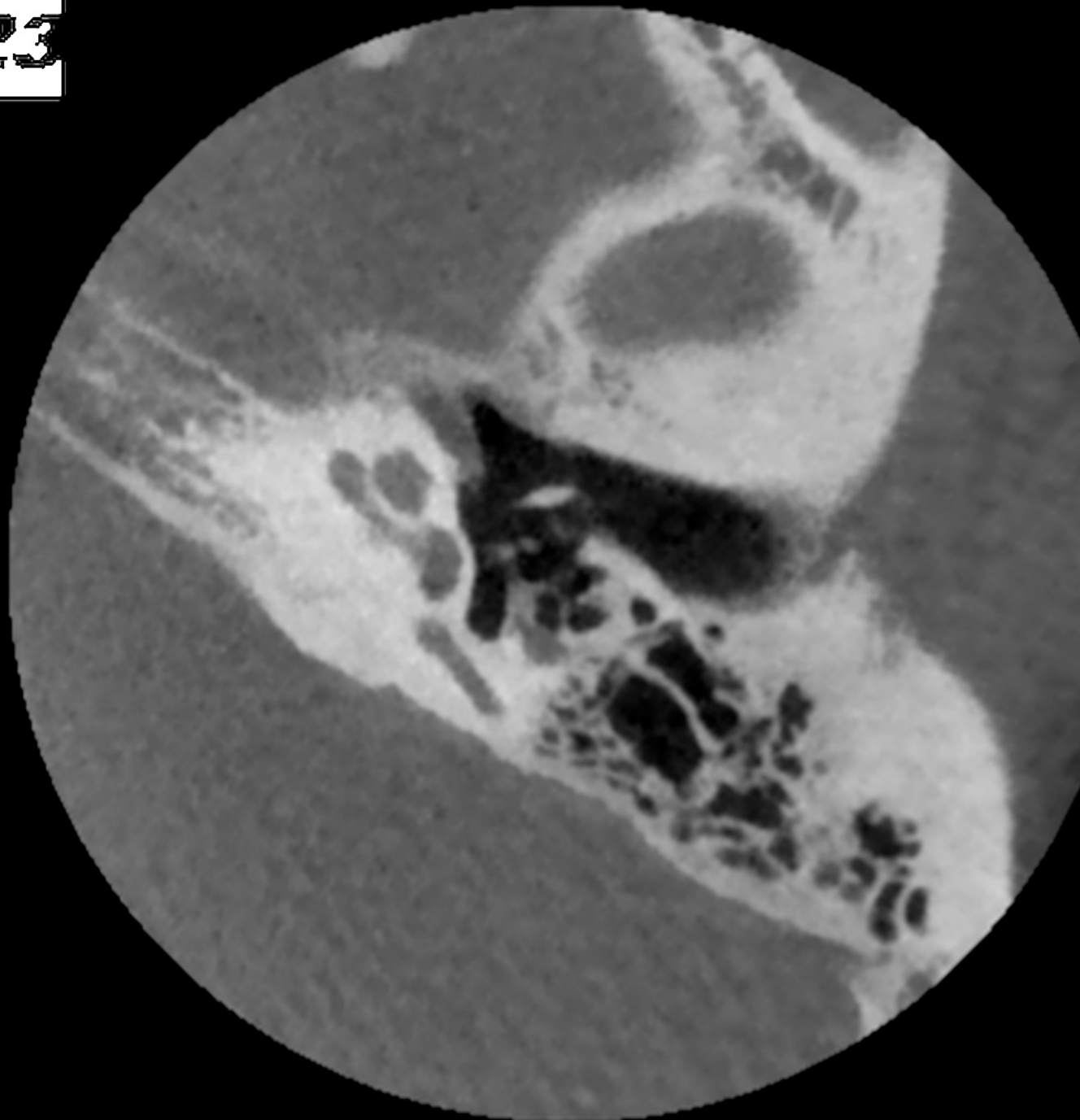


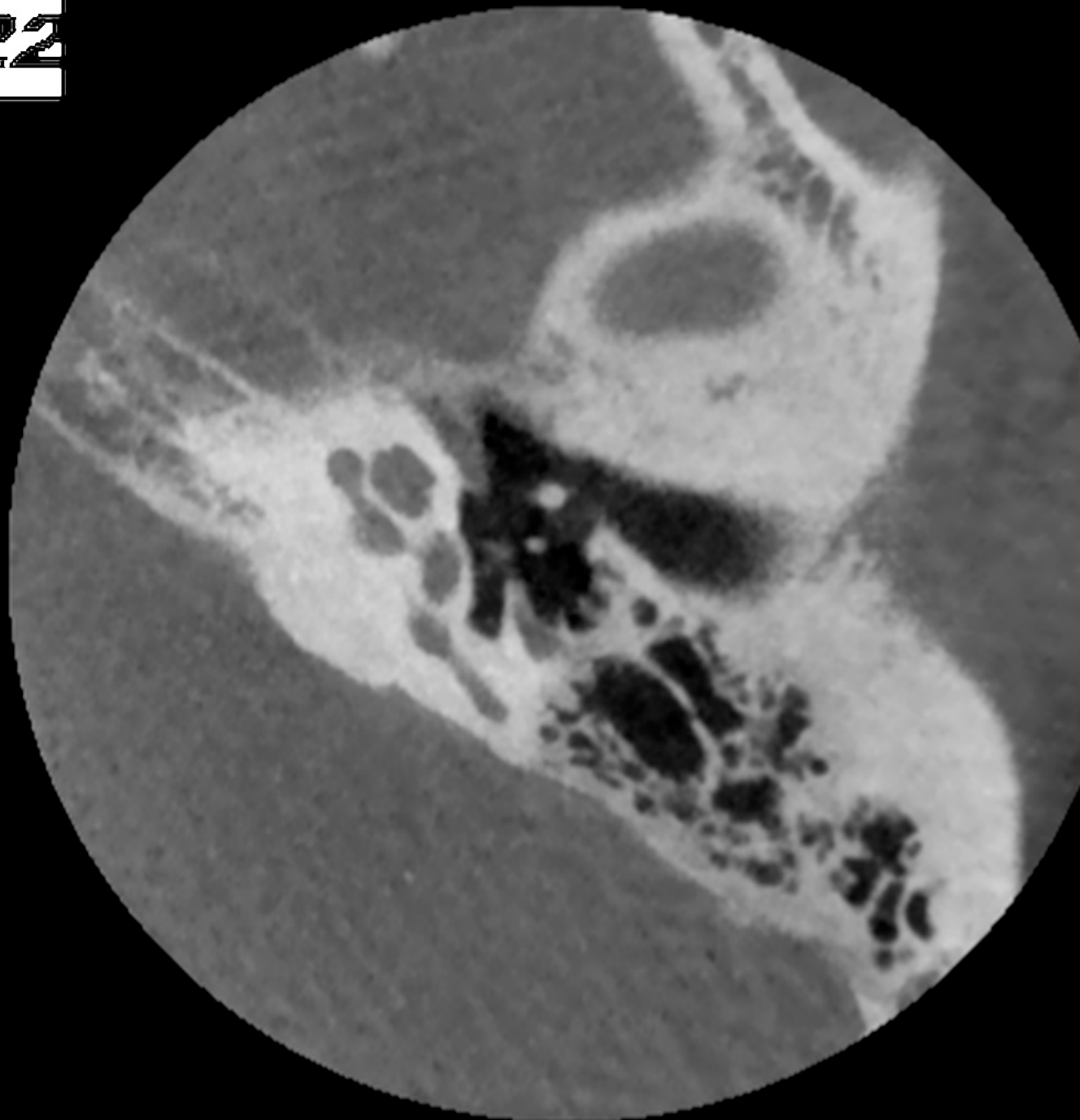
INSTITUTS **GUIRADO**

Técnica de Estudio CBCT

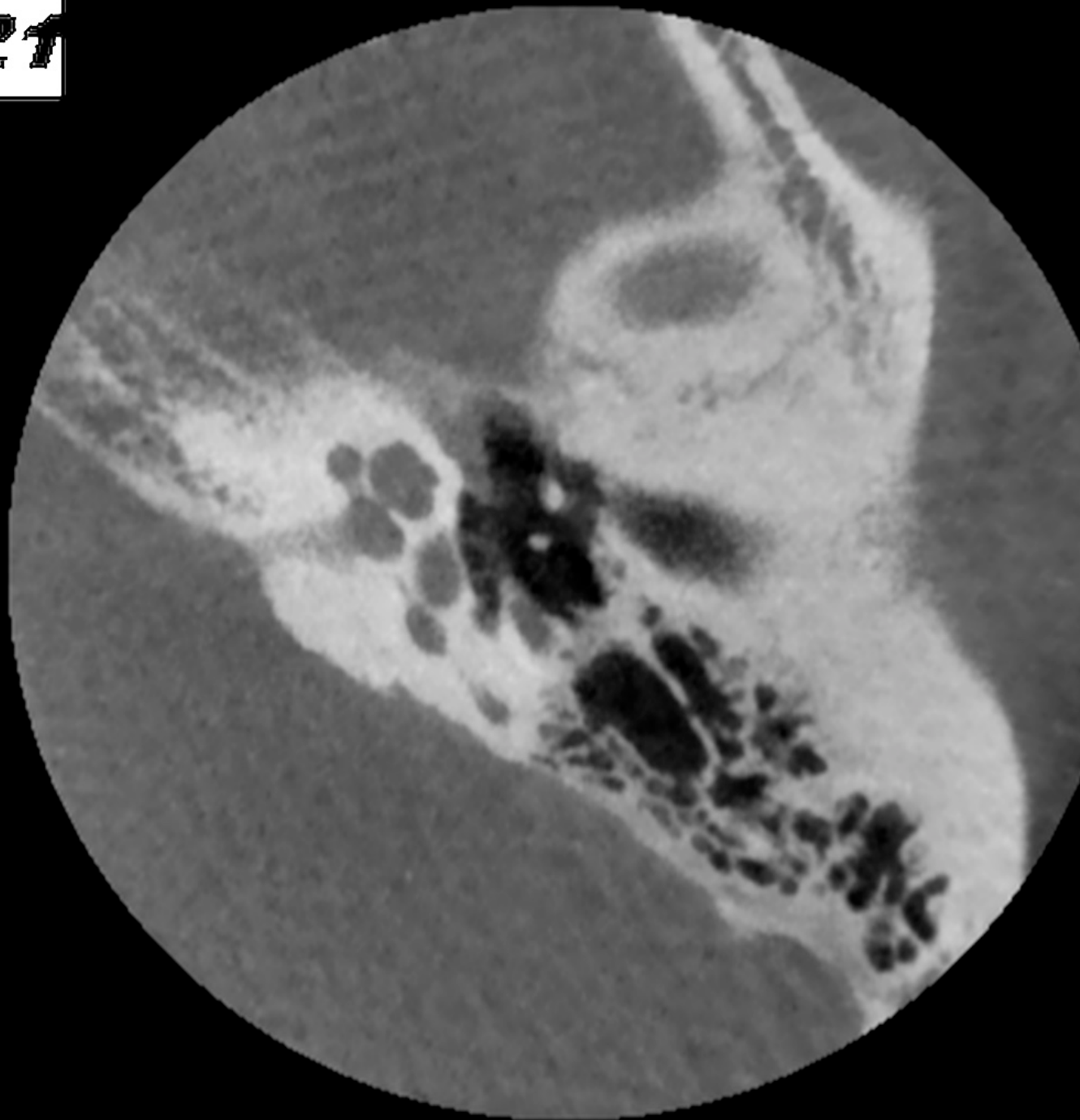
- Se practica TC con haz cónico CBCT (Newtom 5G XL), con baja dosis y cortes de 0,150 mm de espesor con reconstrucciones multiplanares. Dosis de exposición: 70 DLP (mGy-cm). 4 a 5 veces menos que un TAC multicorte.

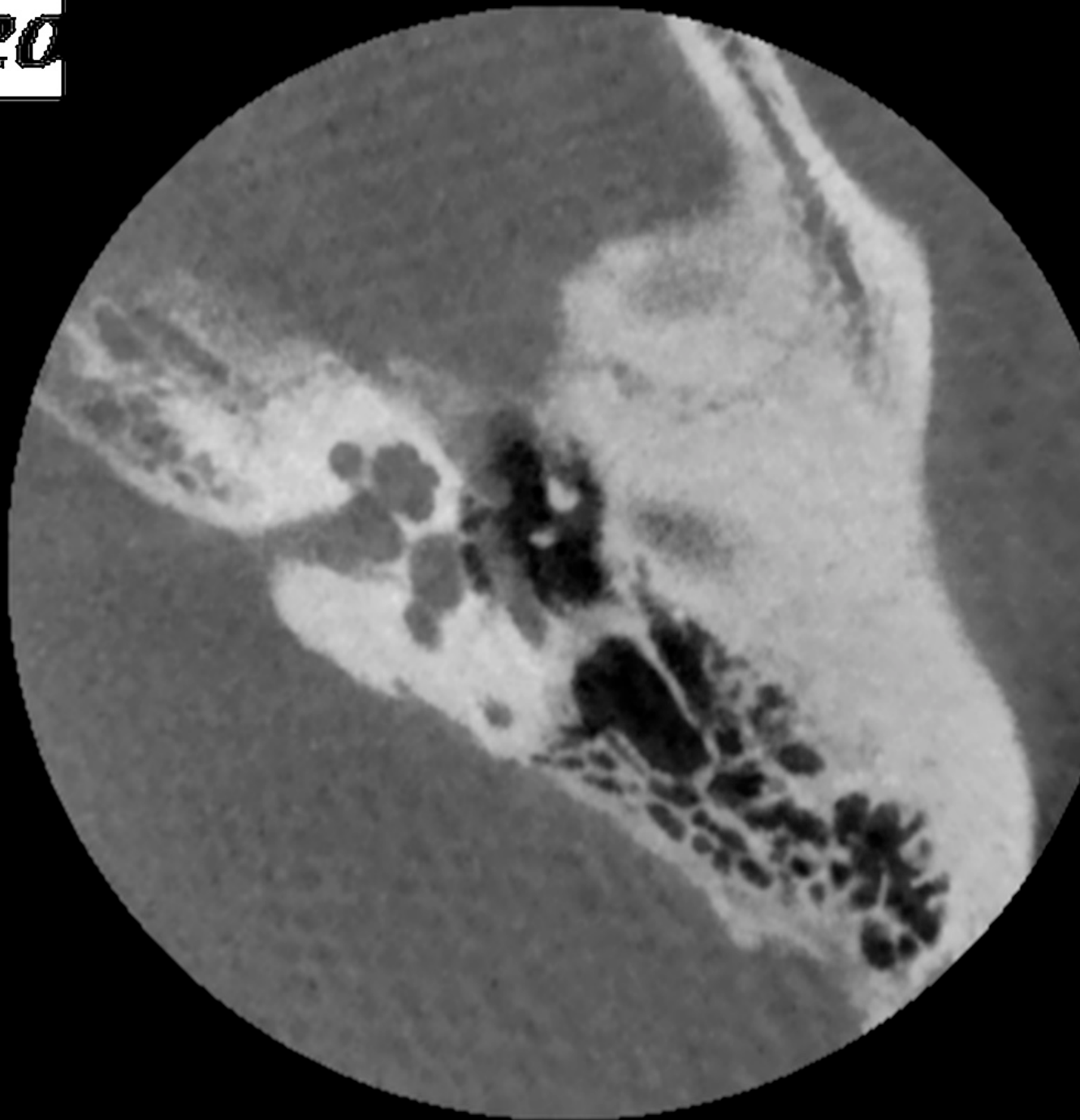


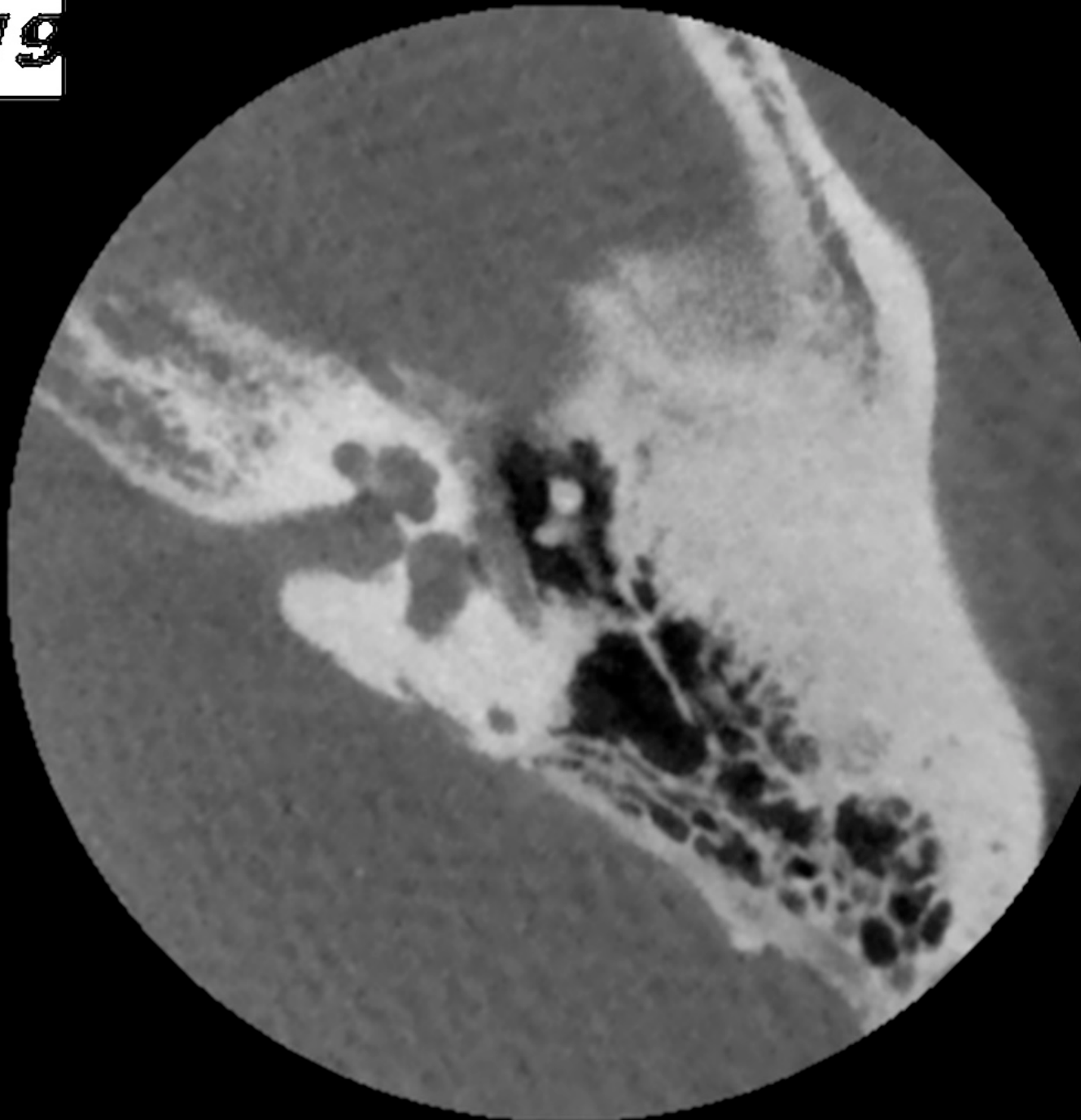


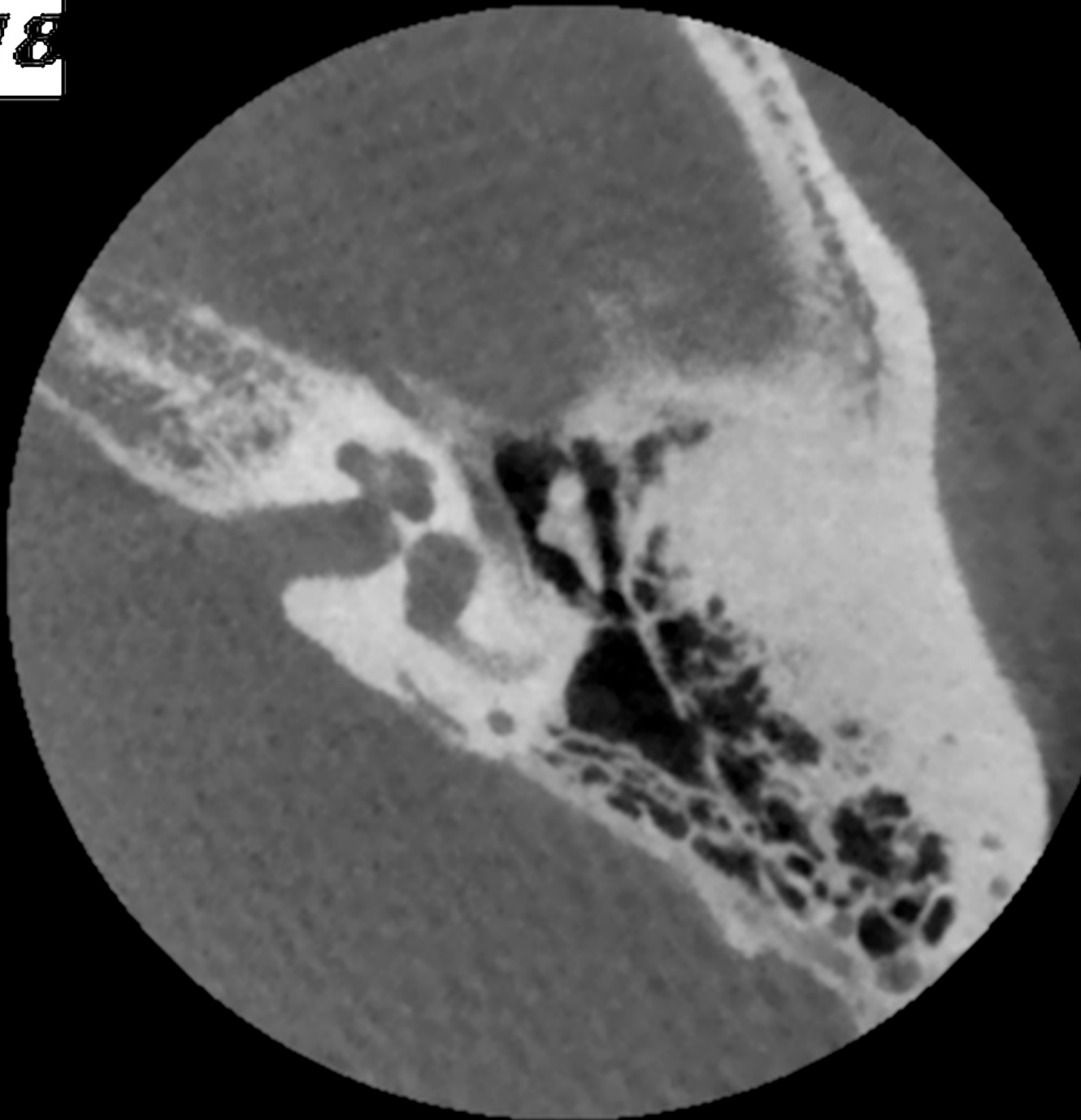


21

























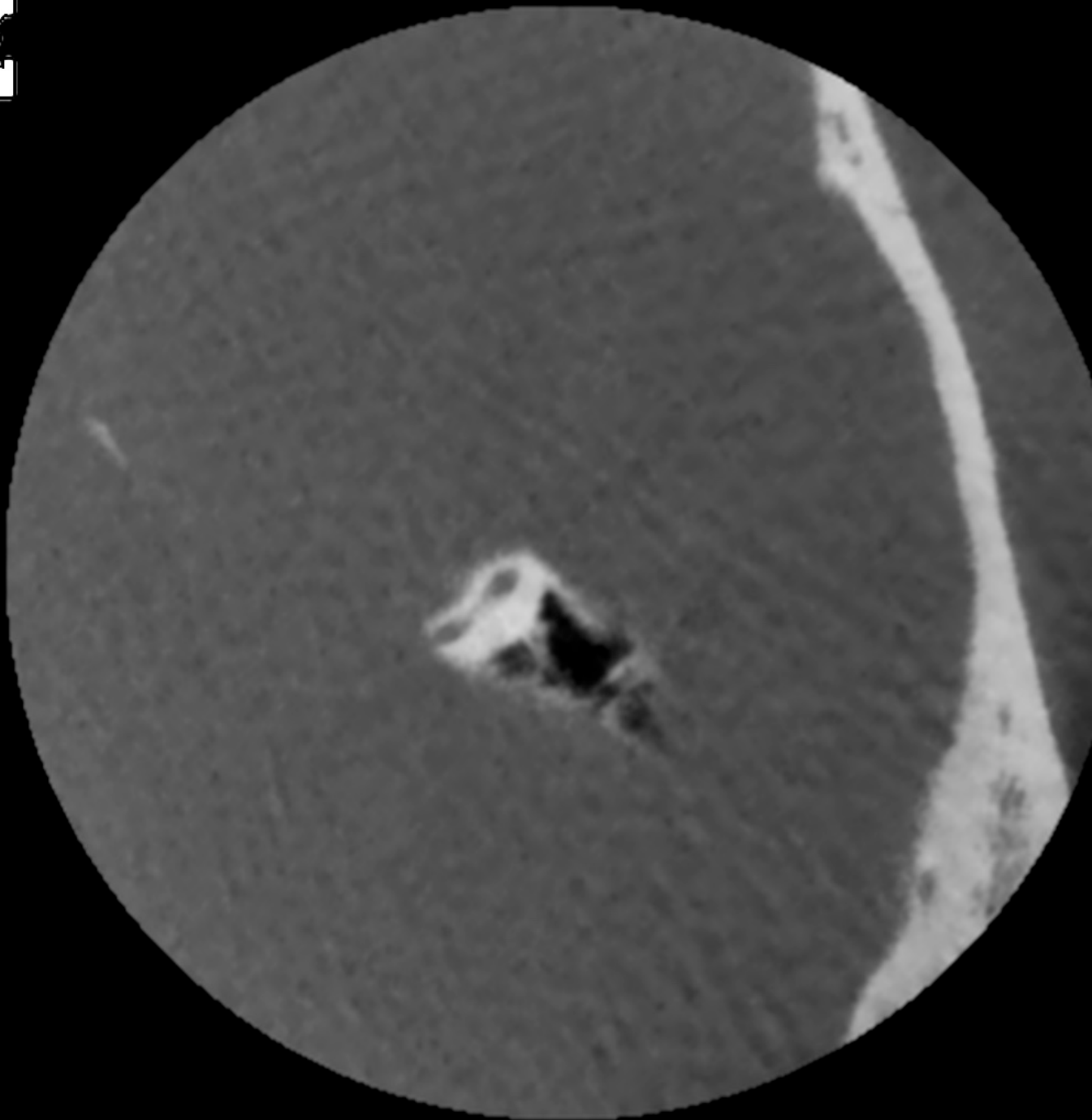




















21



INSTITUTS GUIRADO

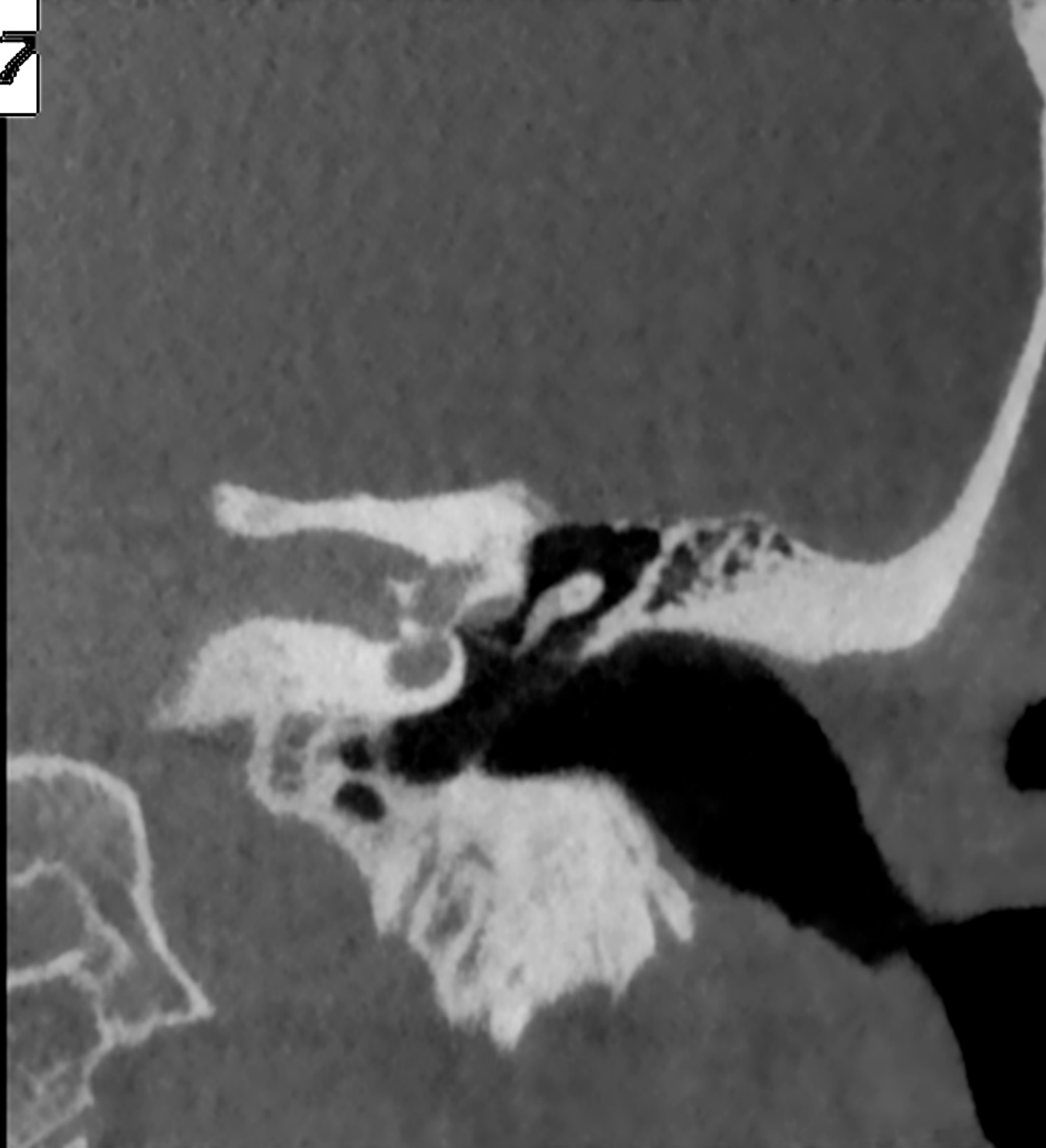












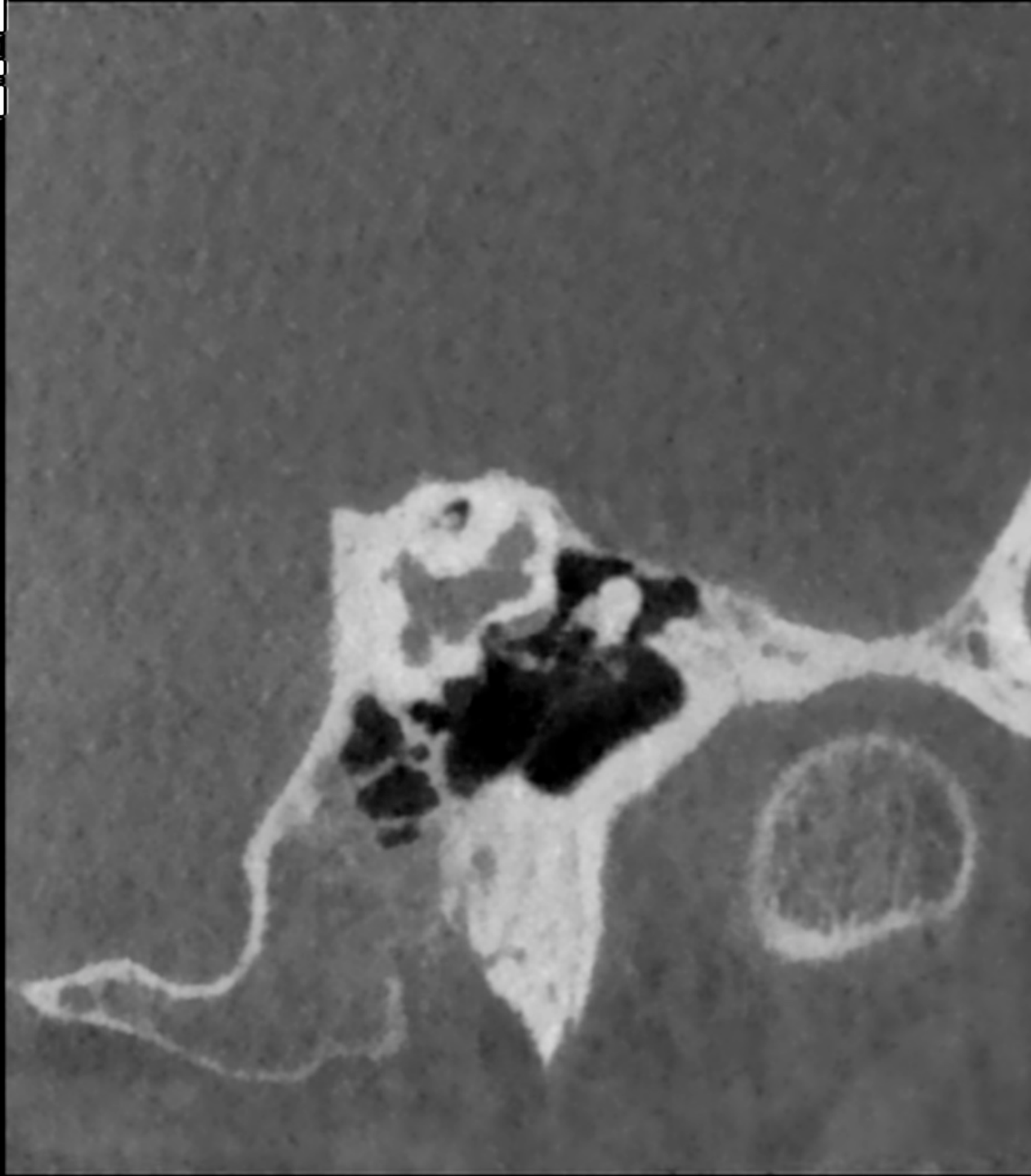


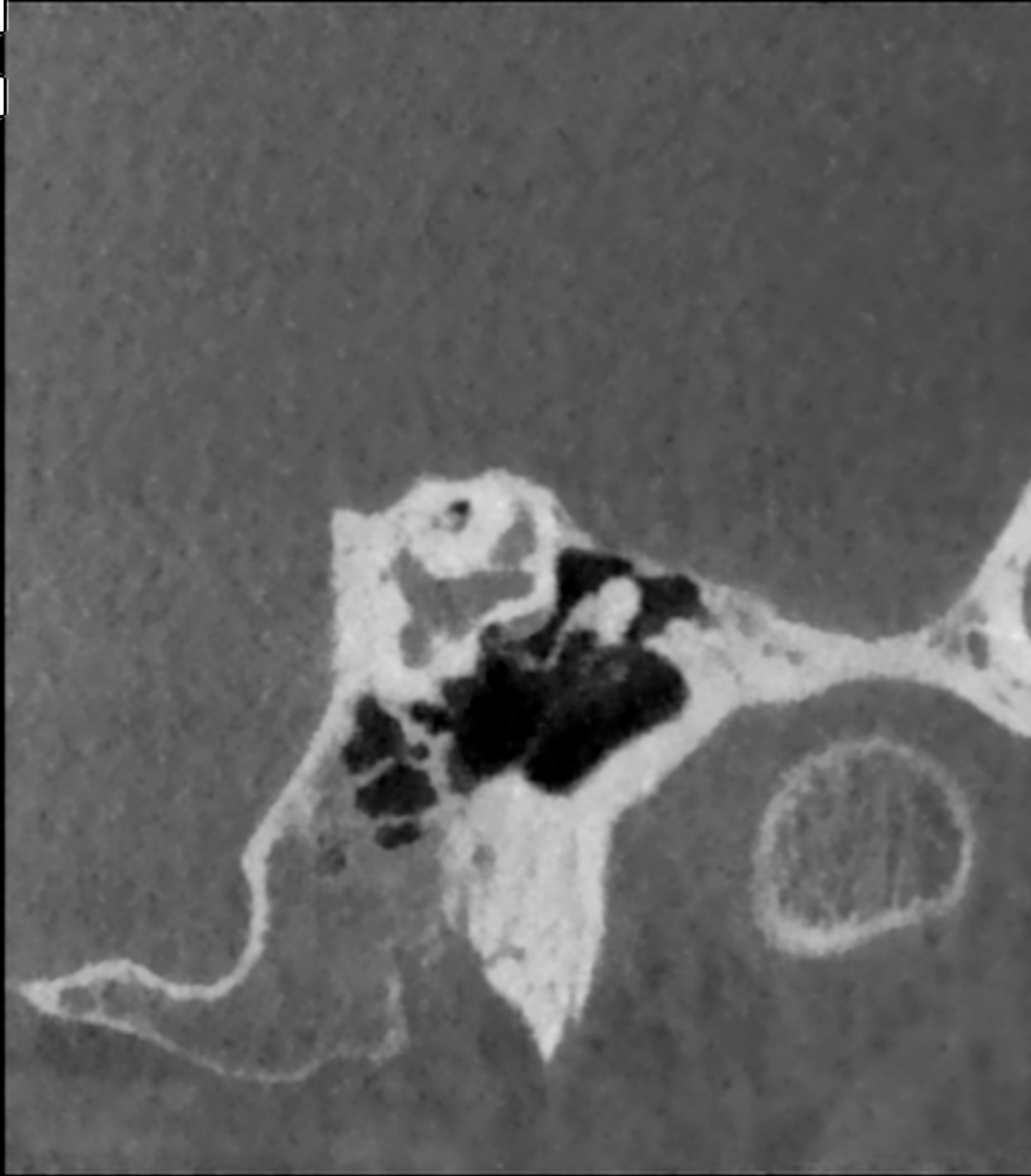


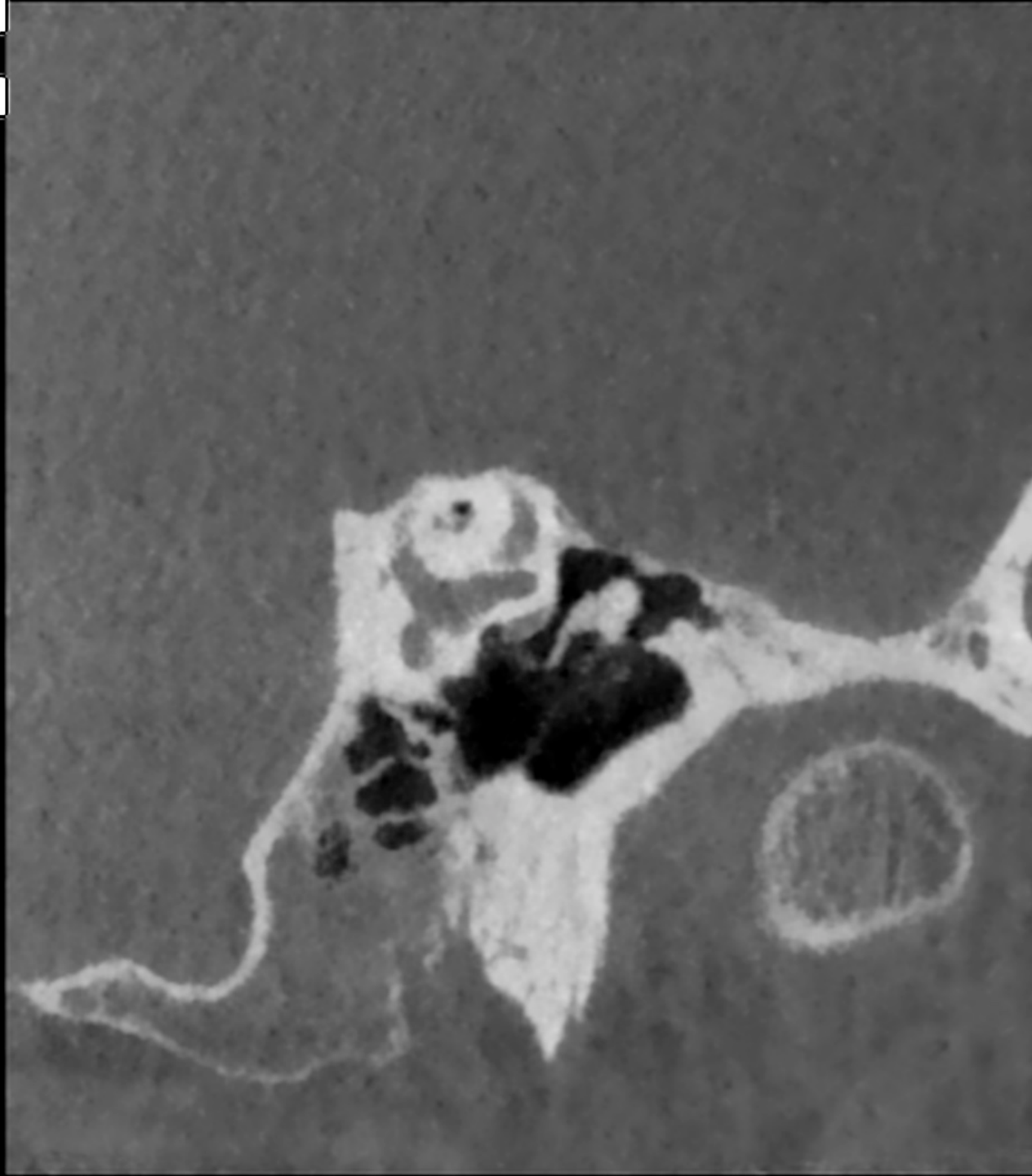
30

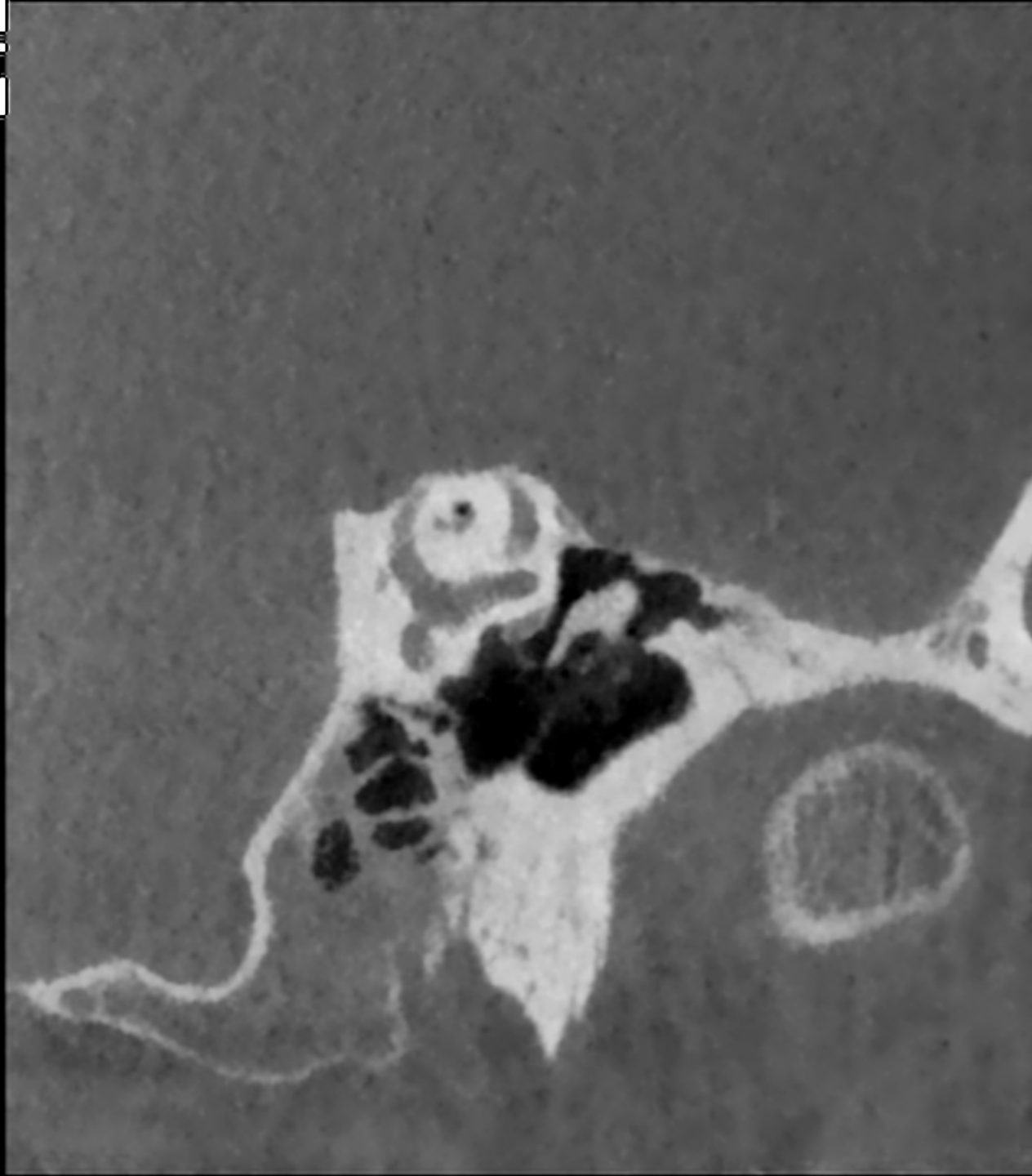




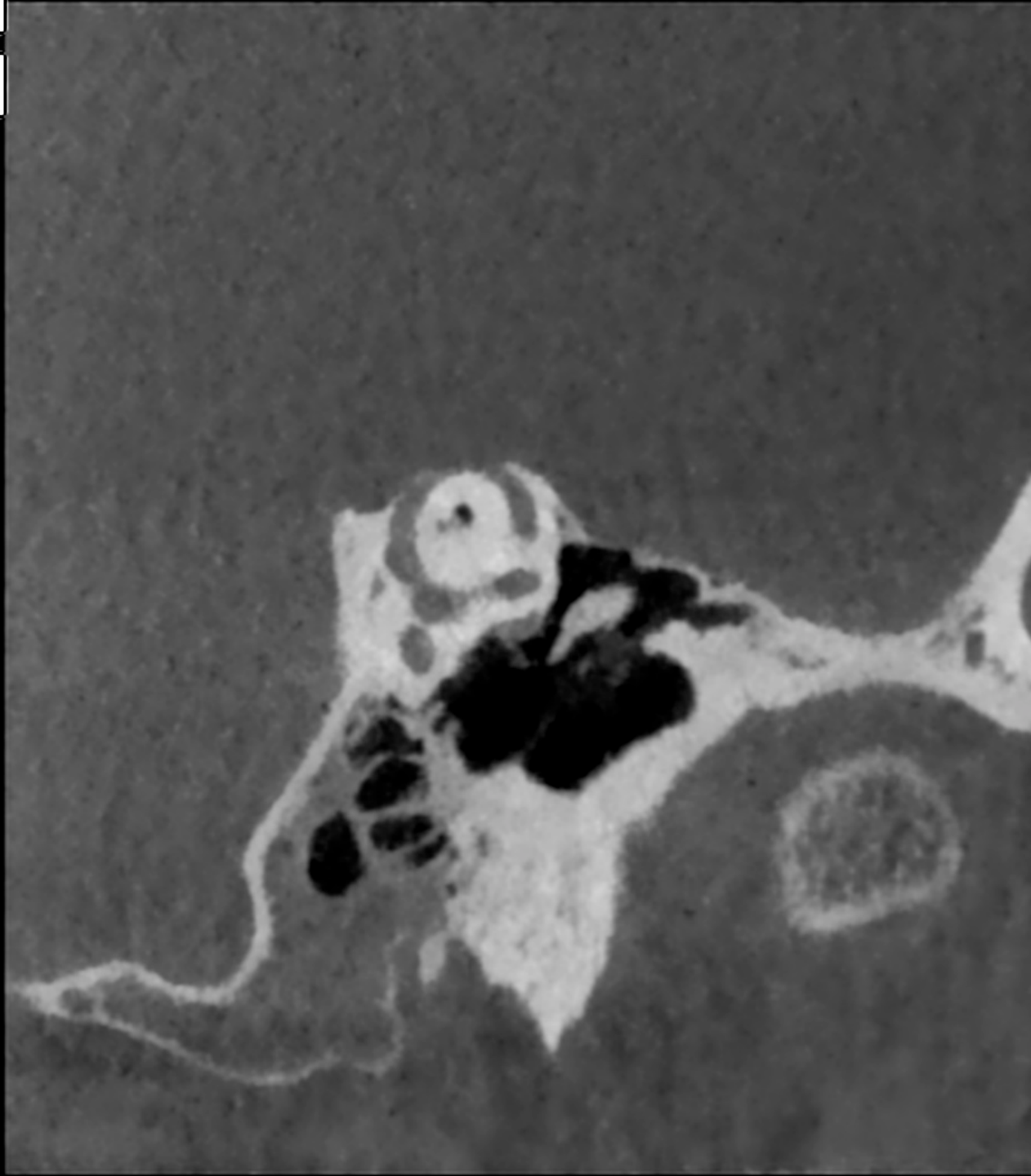




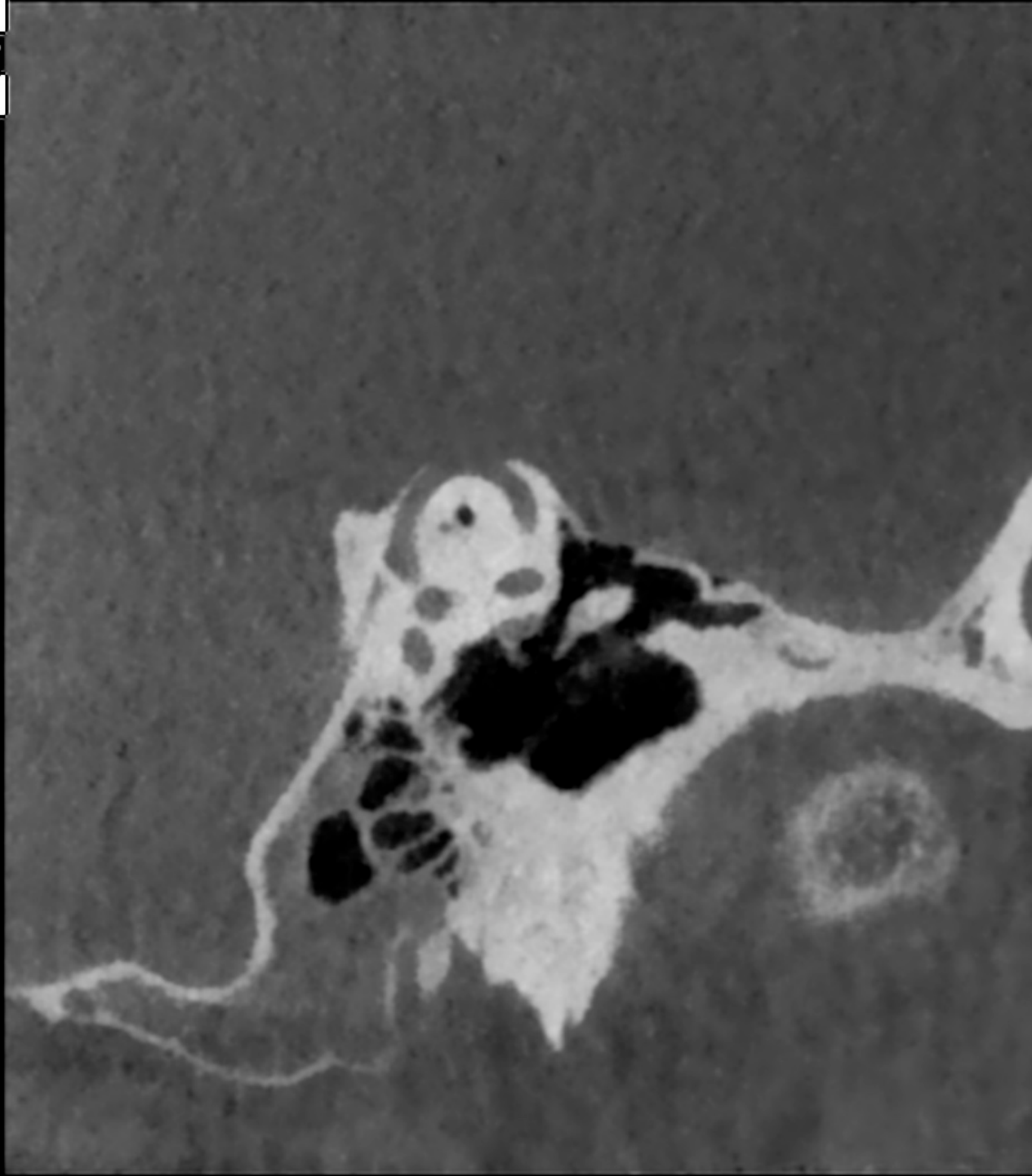


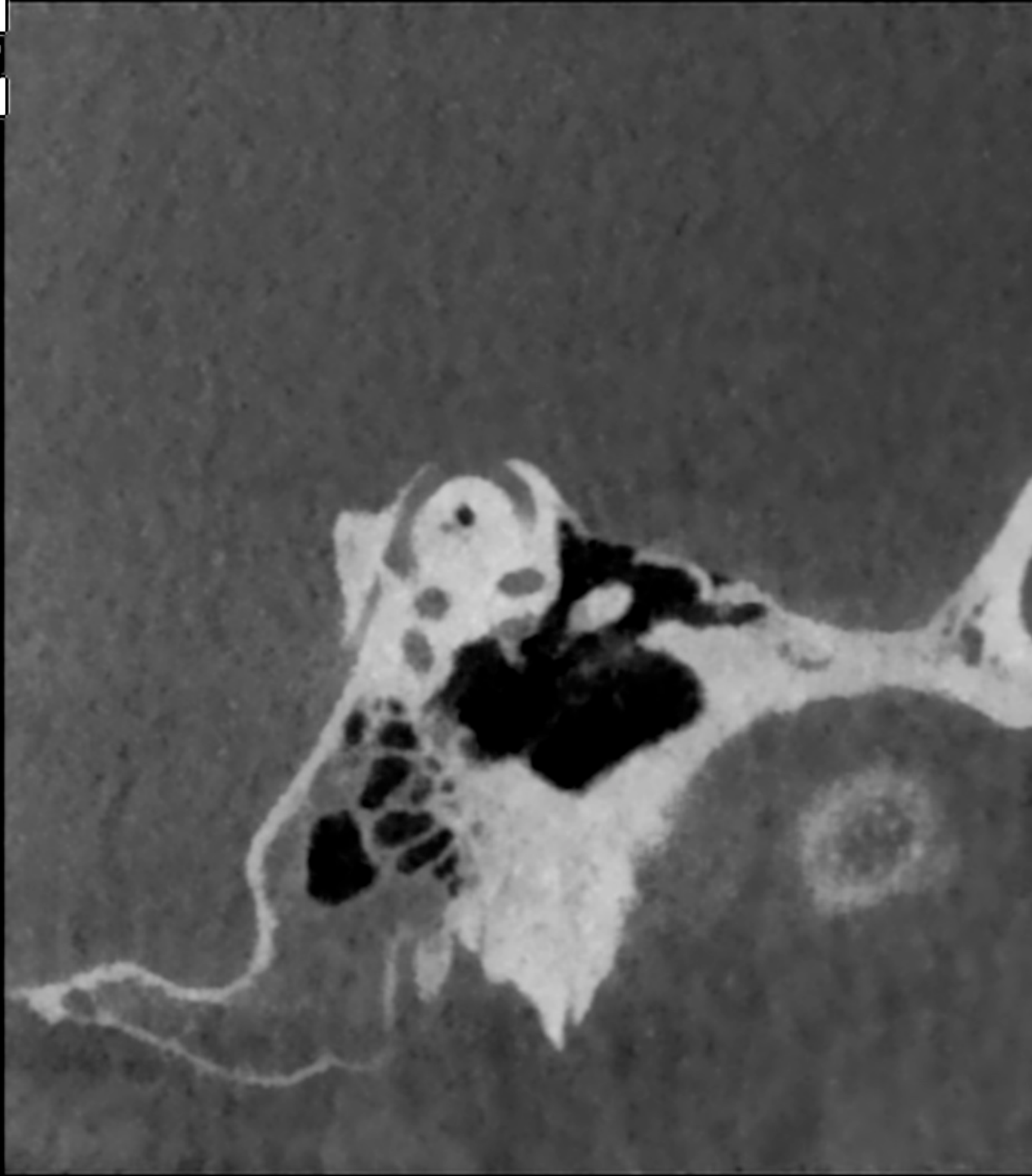


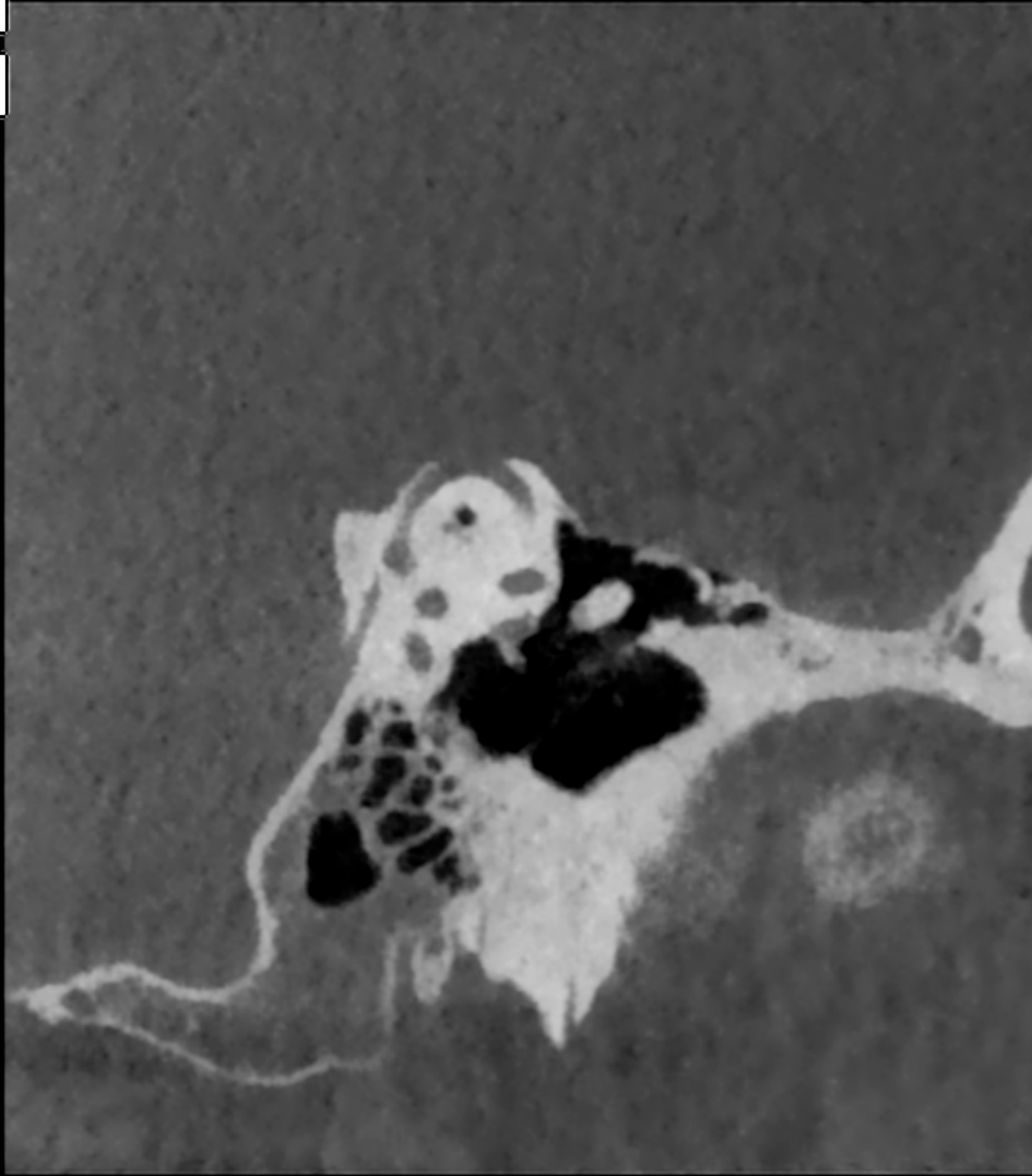


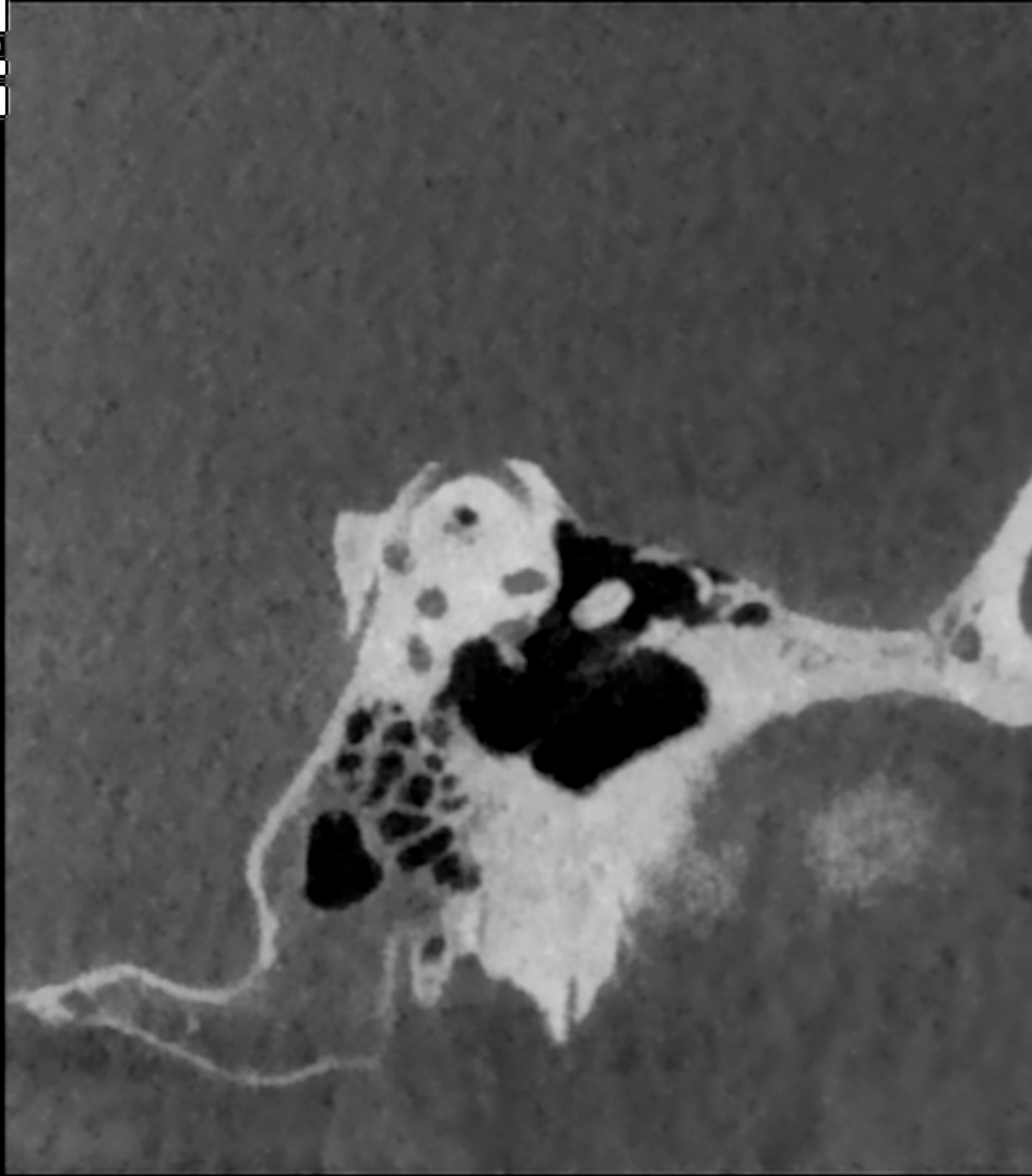


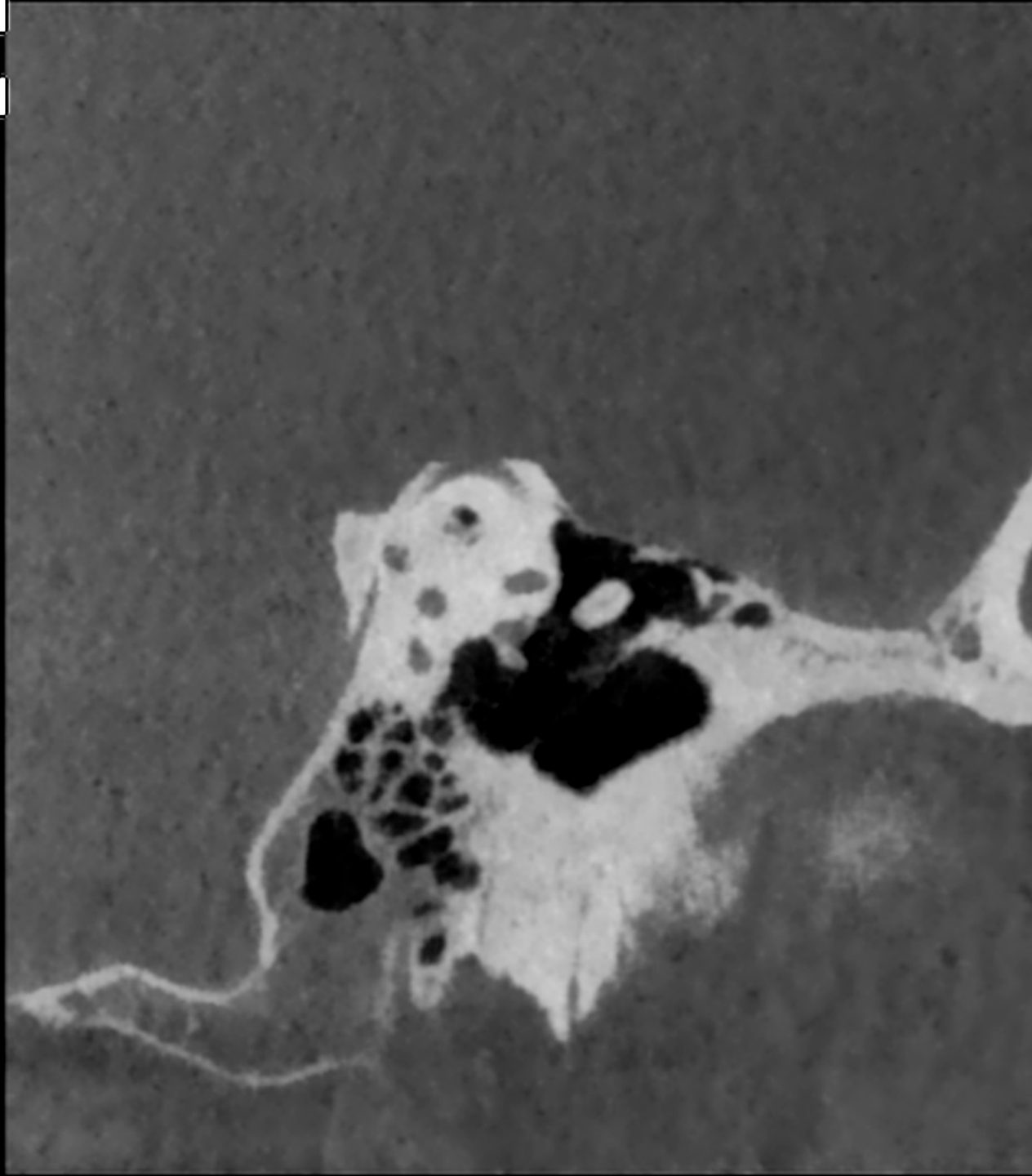


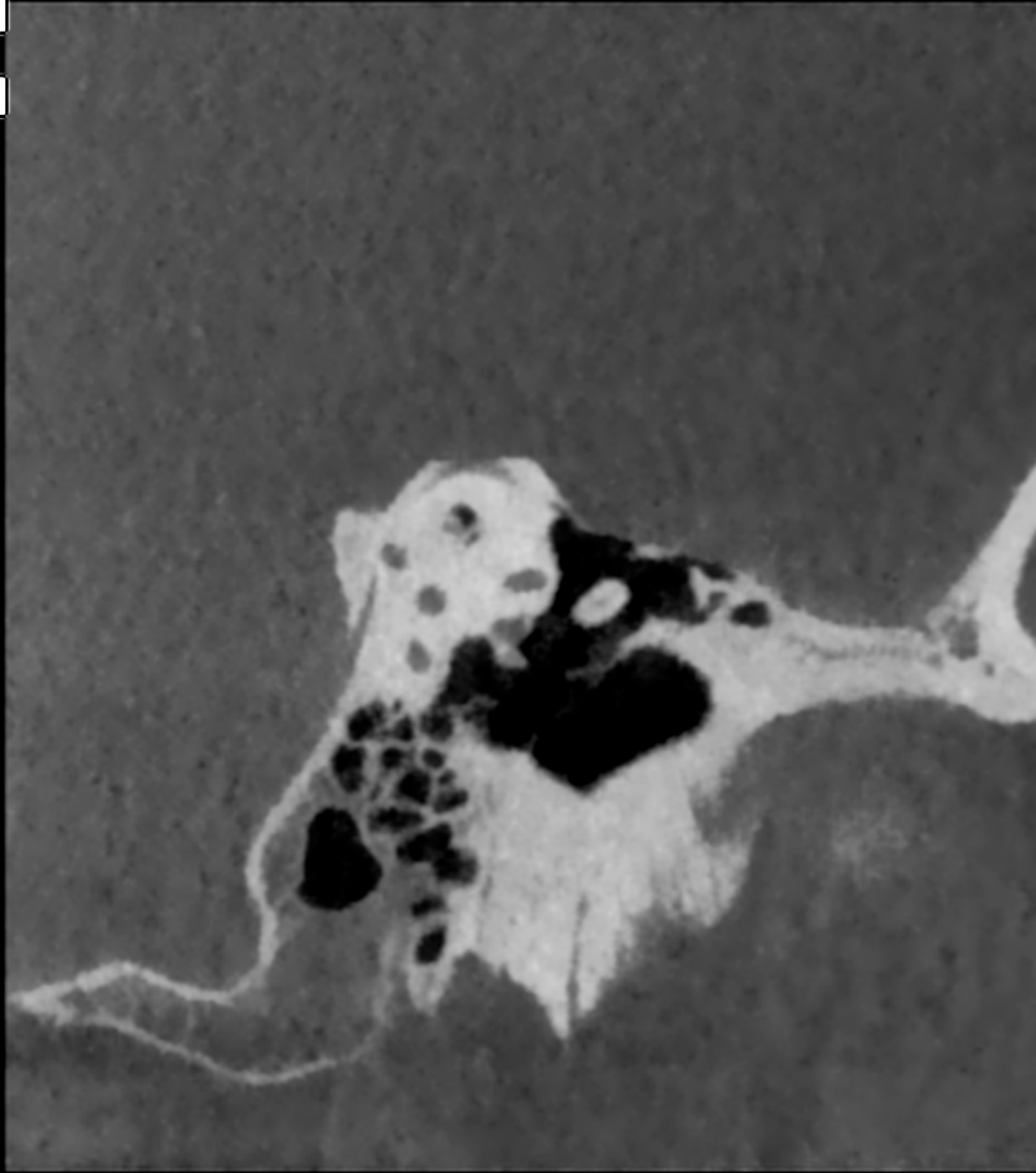












Hallazgos

La platina del estribo presentaba una densidad y grosor normales sin evidencia de focos de otosclerosis.

No se apreciaban signos de osteítis en la cadena osicular.

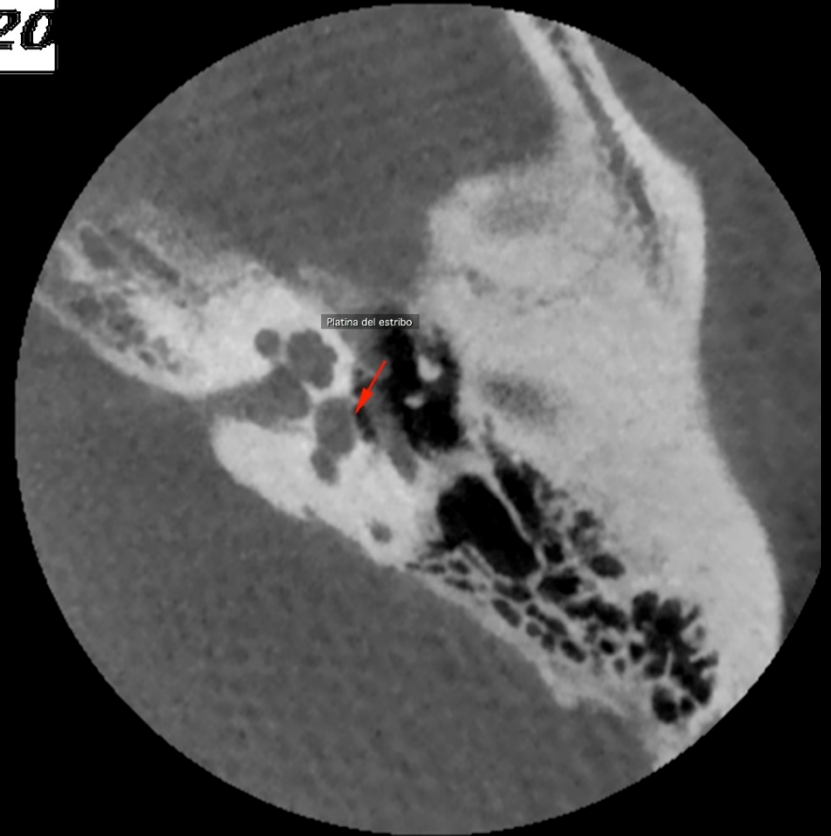
No se visualizan signos de fijación no otosclerótica de la cadena osicular, con un oído bien ventilado.

Flecha larga y flecha corta señalan la platina del estribo sin evidencia de focos de otosclerosis

25

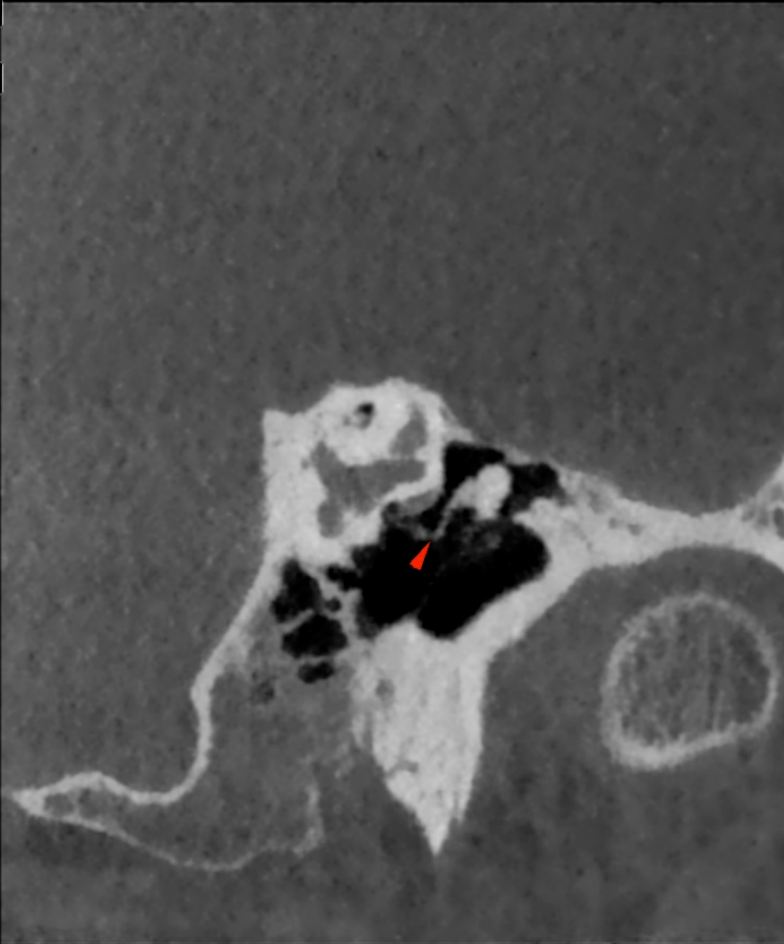


20



Cabeza de flecha integridad de la articulación incudoestapediana. Flecha señala la articulación incudomaleolar que aparece así mismo normal

23



23



Diagnóstico

Dehiscencia congénita del canal
semicircular superior.



INSTITUTS **GUIRADO**

Flechas señalan la dehiscencia del canal semicircular superior. Ampla dehiscencia.

27



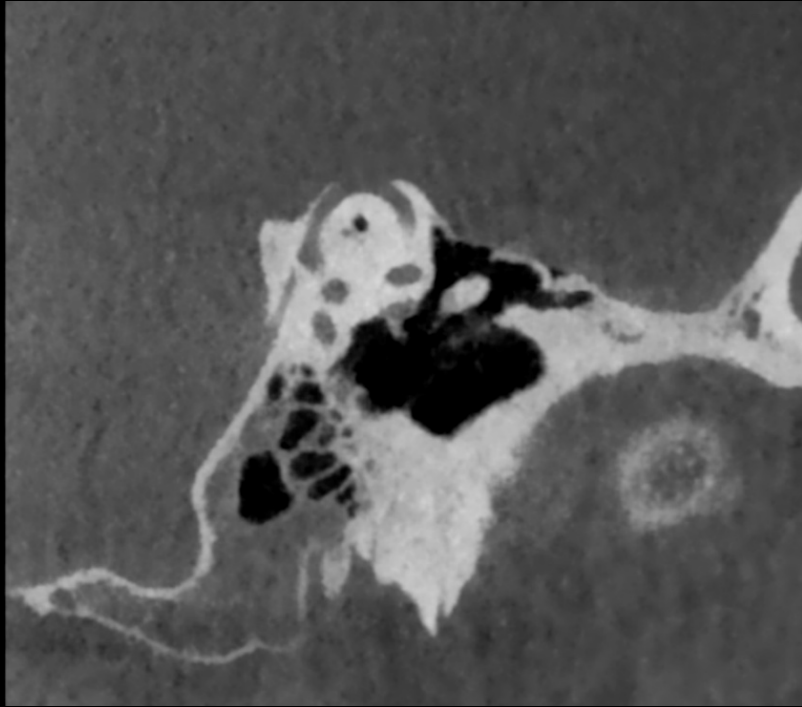
29



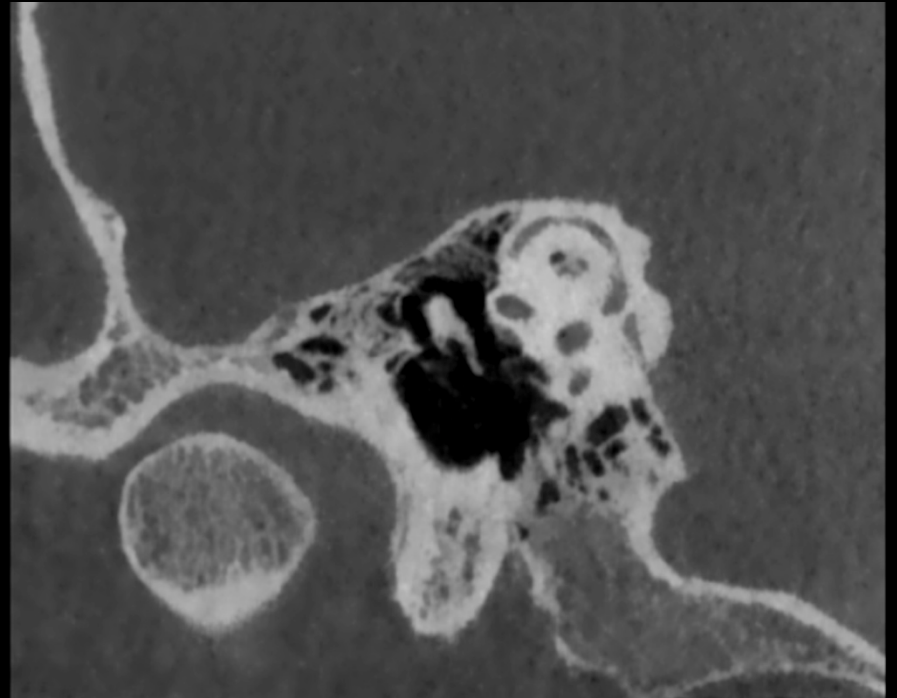
Cortes comparativos de ambos oídos.

No se aprecia una dehiscencia congénita del CSS del oído derecho

Oído izquierdo



Oído derecho



Dehiscencia Congénita del CSS

- Los pacientes afectados de dehiscencia congénita del CSS pueden presentar en la exploración física: nistagmus torsional evocado por sonidos, a la presión o con el valsalva, “fenómeno de Tullio”. Hipoacusia de transmisión e hipersensibilidad a los ruidos, algiacusia.
- La audiometría de estos pacientes puede aparecer una hipoacusia de transmisión, usualmente moderada, que puede simular la existencia de una otosclerosis platinar. No obstante los exámenes de discriminación y los reflejos acústicos aparecen conservados.

