



ORL

Complejo Asistencial
Universitario de León



C Martín-Villares

MJ González-Gimeno (H Infanta Sofía, Madrid)

Rafael Pérez

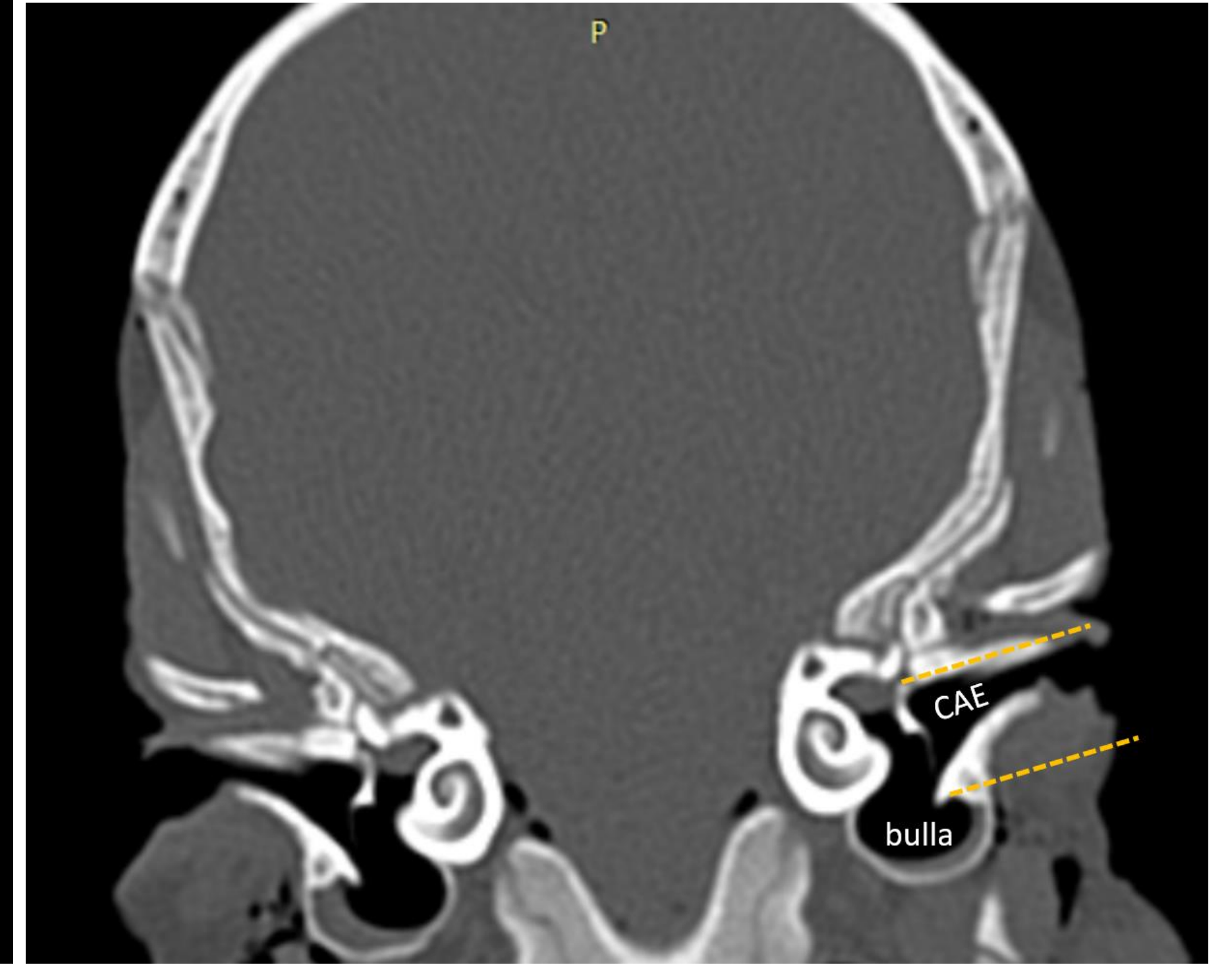
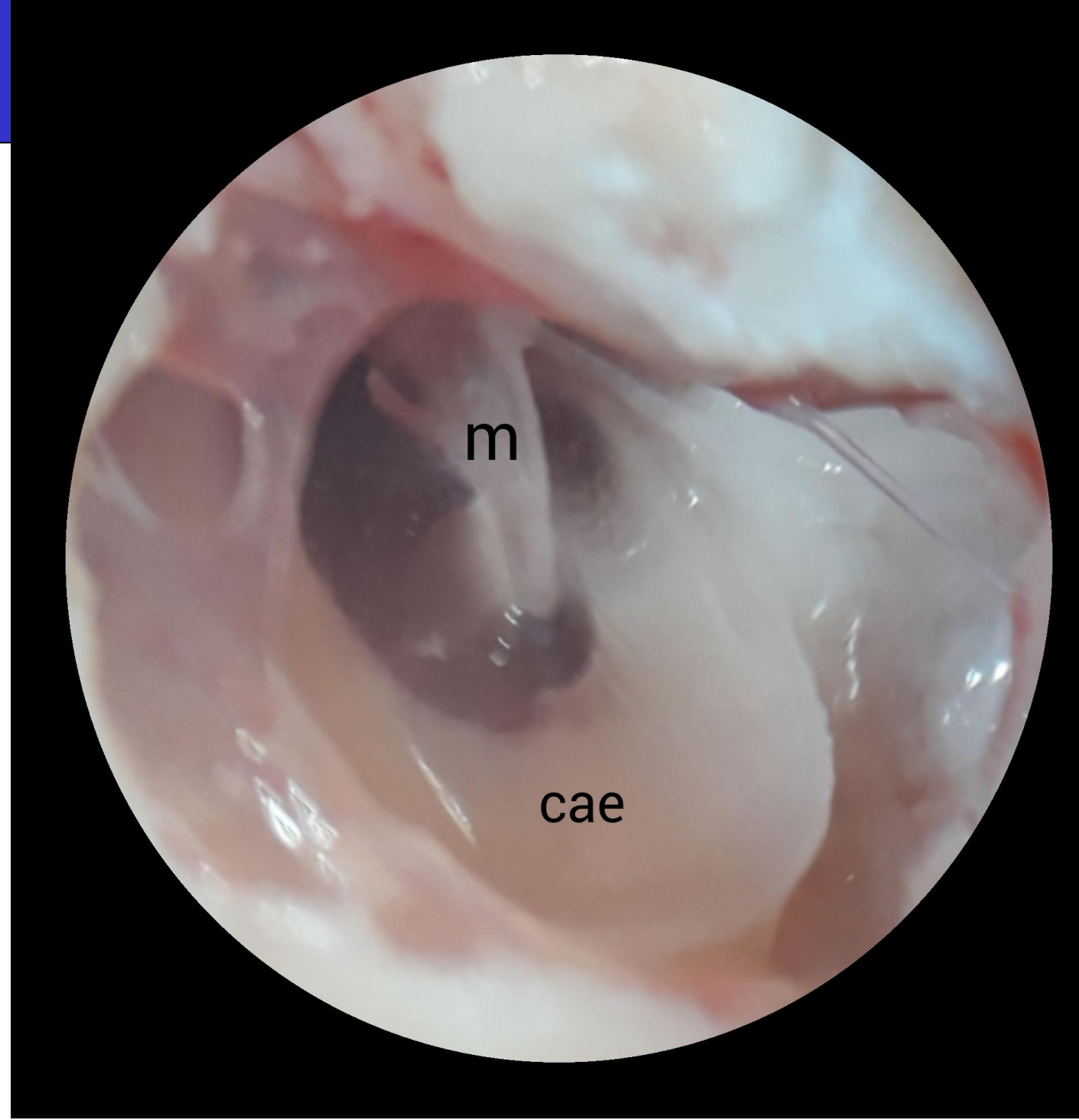
Luis José Domínguez-Ugidos

Ana Rodríguez, Médico Residente ORL

Sara Fernández-Cascón

Carmen Manzanares, Médico Residente ORL

Ignacio Alvarez, Jefe de Servicio ORL



Introducción

La investigación y docencia en Cirugía se basa fundamentalmente en tres fuentes de conocimiento: el hombre enfermo, el cadáver (hueso temporal humano) y los simuladores quirúrgicos físicos o virtuales. La legislación y la ética limita el acceso a huesos temporales en nuestros Departamentos. Proponemos dos modelos costo-efectivos para entrenamiento, docencia e investigación de la cirugía de la cadena osicular, poniendo el foco en la cirugía de la otosclerosis.

Resultados

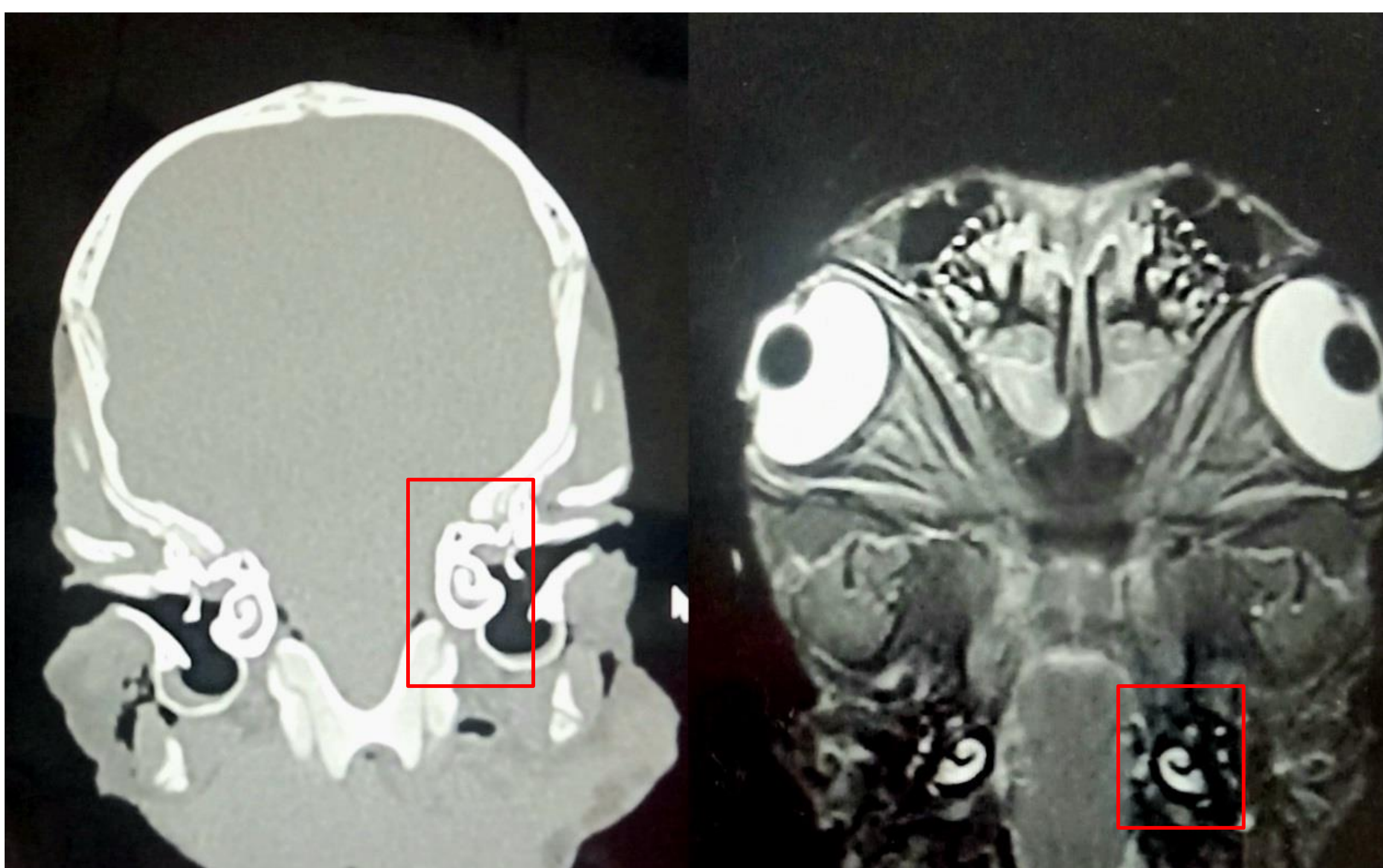
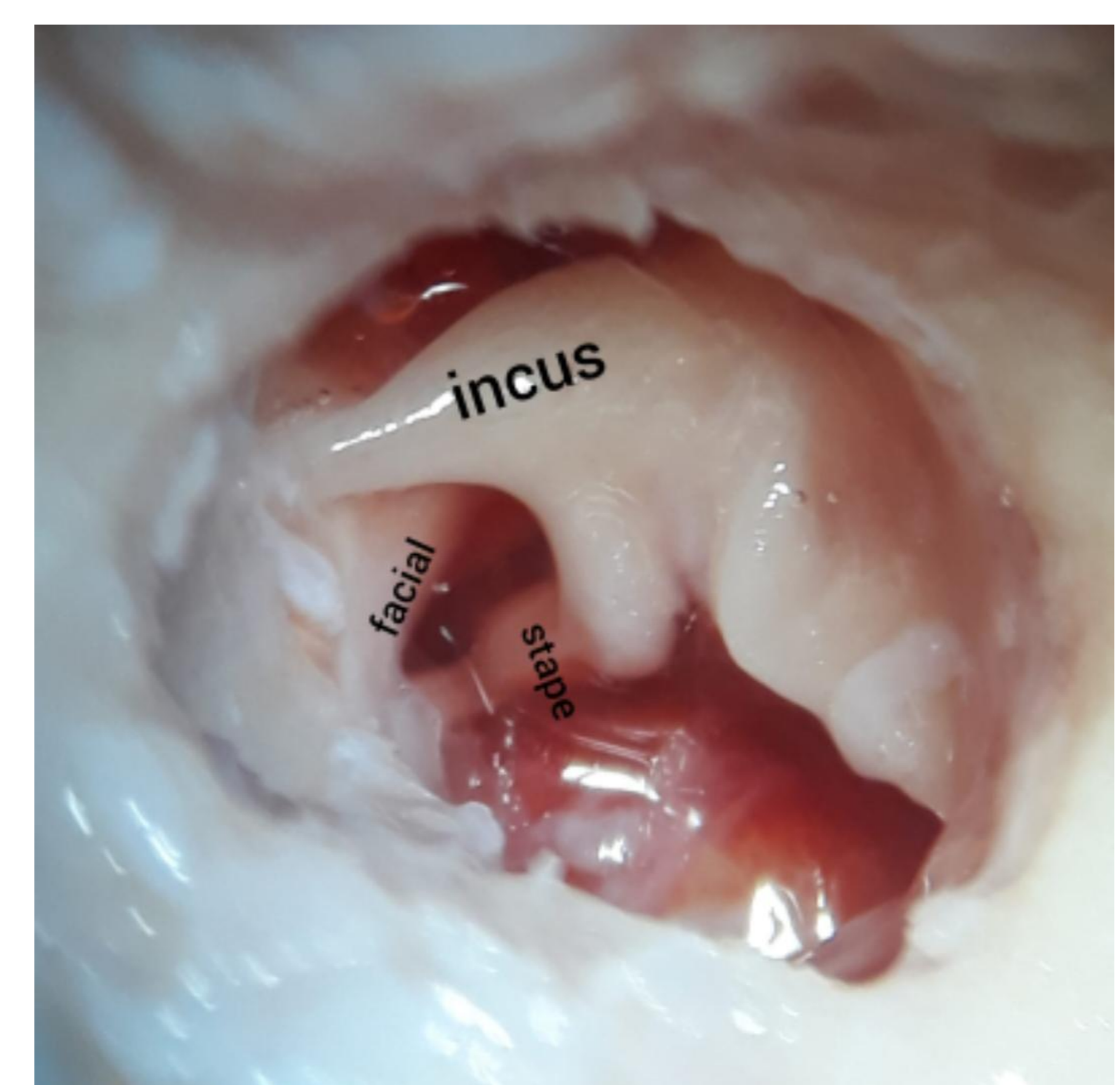
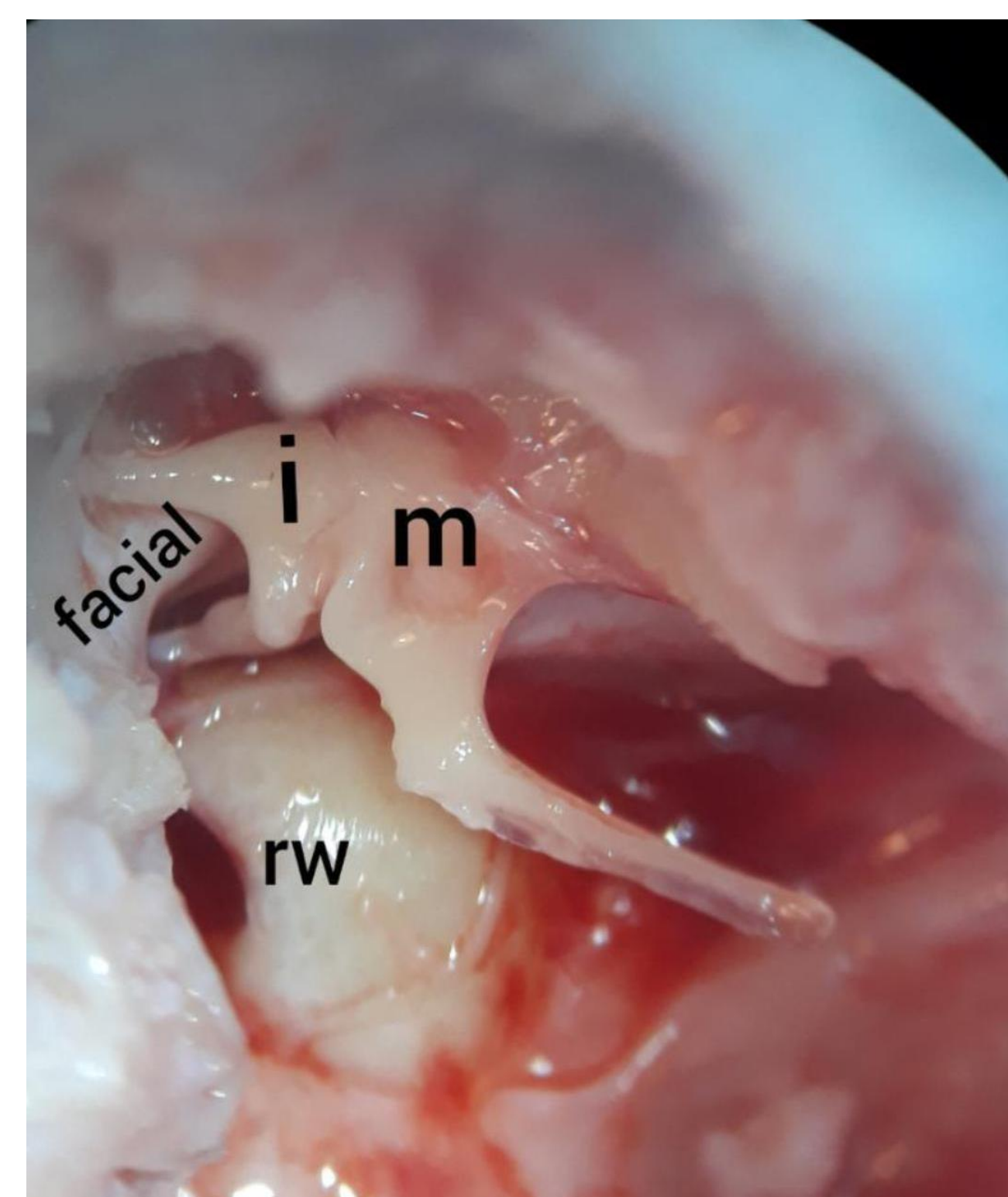
Los modelos animales exvivo de oído medio de cordero y conejo (menos de 4 euros por pieza) son modelos quirúrgicos de muy bajo costo, con una anatomía del oído medio muy similar a la humana. En el conejo, la cadena osicular es muy pequeña, lo que hace compleja la cirugía. La cadena osicular del cordero es de aproximadamente *2/3 el tamaño de la cadena humana*, lo que hace más real la simulación de la técnica quirúrgica. Técnicamente la estapedectomía es más difícil en estos modelos animales que en humanos. El acceso a la cavidad de oído medio a través de la bulla es algo complicada y precisa fresado o escoplo en los primeros ejercicios. En cordero, el abordaje retroauricular consigue un acceso adecuado a la membrana timpánica y a la cadena.



Método:

Tras revisar la literatura, hemos entrenado en dos modelos experimentales de simulación quirúrgica de la cadena osicular:

- modelo experimental exvivo de oído medio de conejo
- modelo experimental exvivo ovino de oído medio



Conclusion

Los modelos exvivo de conejo y cordero ofrecen una alternativa costo-efectiva a los residentes y cirujanos otológicos jóvenes a los huesos temporales de cadáver humano para el entrenamiento de la cirugía de oído medio.



XXVIII Congreso de la
Sociedad Otorrinolaringológica de
Castilla y León, Cantabria y La Rioja.
Valladolid, 2, 3 y 4 de junio de 2022

