



CARACTERIZACIÓN DE LA ANATOMÍA ULTRASONOGRÁFICA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR. REPORTE DE DOS CASOS DE INEXACTITUD ANATÓMICA



Gisell Rivera Aguilar*, Sylvia Osorio Muñoz*, Andrés Rosa Valencia*, Felipe Hernández Hernández*. Universidad de Chile

INTRODUCCIÓN

La evaluación ultrasonográfica de la articulación temporomandibular (ATM) es un procedimiento ampliamente descrito en la literatura científica actual.

Debido a las características morfológicas de la ATM y de su interacción con el sonido, la obtención de una imagen extraoral en el plano sagital como en resonancia magnética o tomografía computada no es aún posible, permitiendo solo la visualización desde el aspecto lateral, lo que puede llevar a errores de interpretación.

En este trabajo se presentan dos publicaciones científicas actuales con inexactitudes en la descripción anatómica ultrasonográfica de la ATM, la cual se precisa sobre un esquema cadavérico óseo.

Este análisis podría prevenir errores futuros y mejorar la calidad de la evidencia científica disponible.

MATERIAL Y MÉTODOS

Selección por conveniencia y análisis de dos artículos científicos respecto a sección de corte de imagen ultrasonográfica para la ATM descrita.



Uso de ultrasonógrafo Alphinion 17 con transductor lineal de 12mHz. Imágenes A, C



Confección de esquema sobre modelo cadavérico óseo para obtención de la descripción anatómica adecuada y correlación con CBCT.

RESULTADOS

Se observó una descripción anatómica inexacta de la sección de corte de la imagen ultrasonográfica y de la identificación de estructuras anatómicas normales (imagen E).

CONCLUSIONES

La correcta interpretación de la imagen ultrasonográfica temporomandibular permitirá evitar inexactitudes anatómicas en la literatura científica.

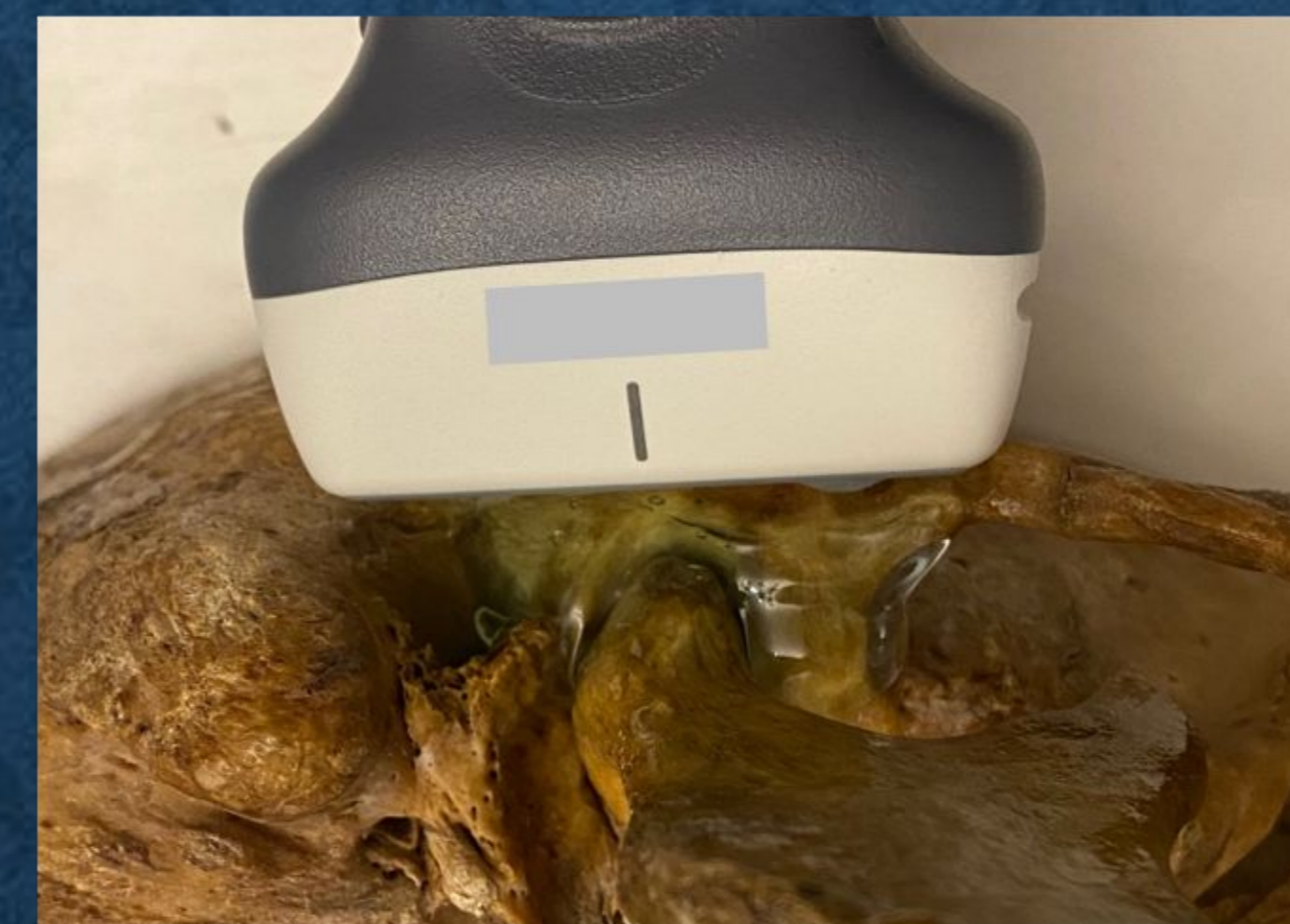


Imagen A: transductor en posición horizontal.



Imagen B: CBCT Axial ATM

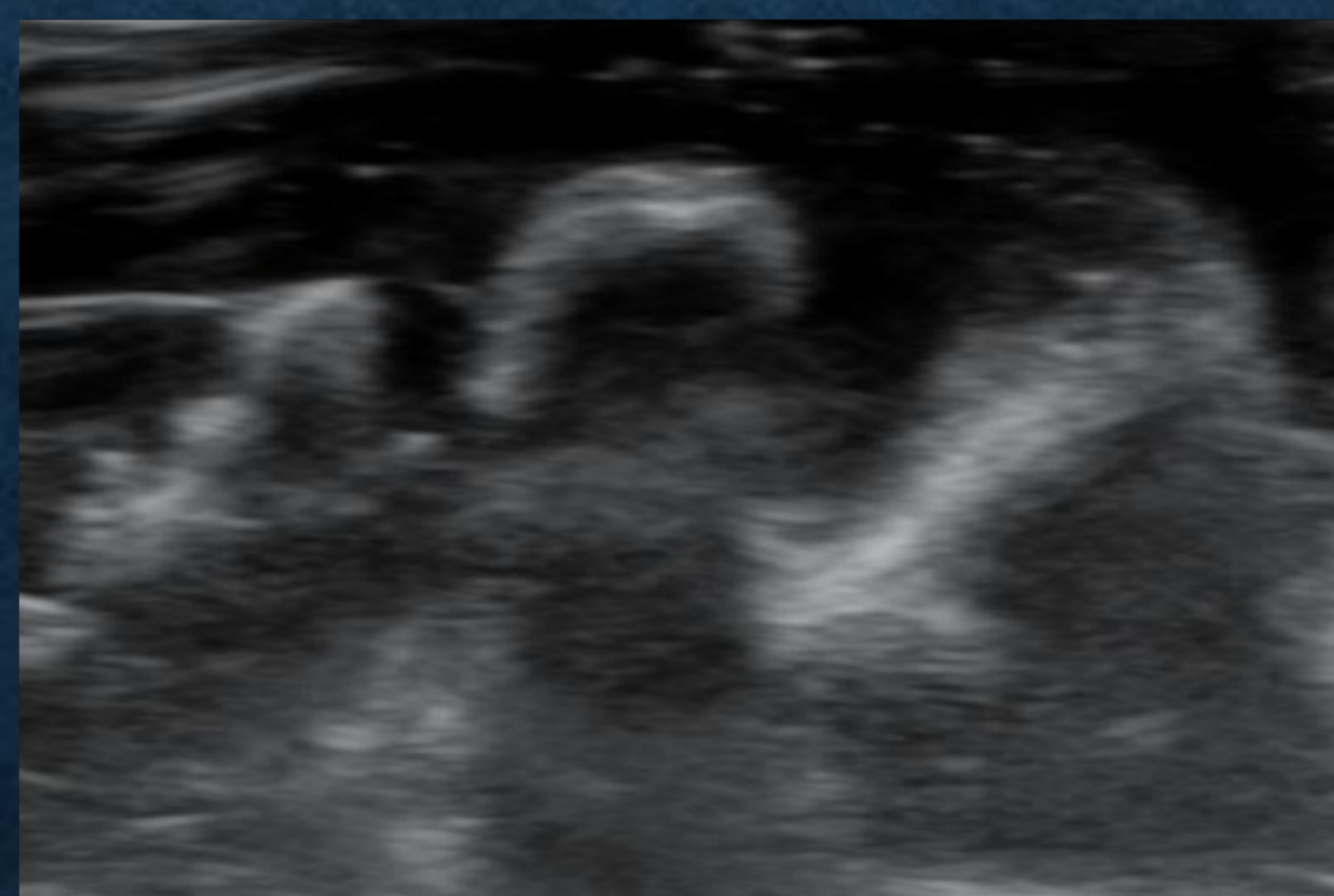


Imagen C: ultrasonografía ATM de modelo cadavérico.

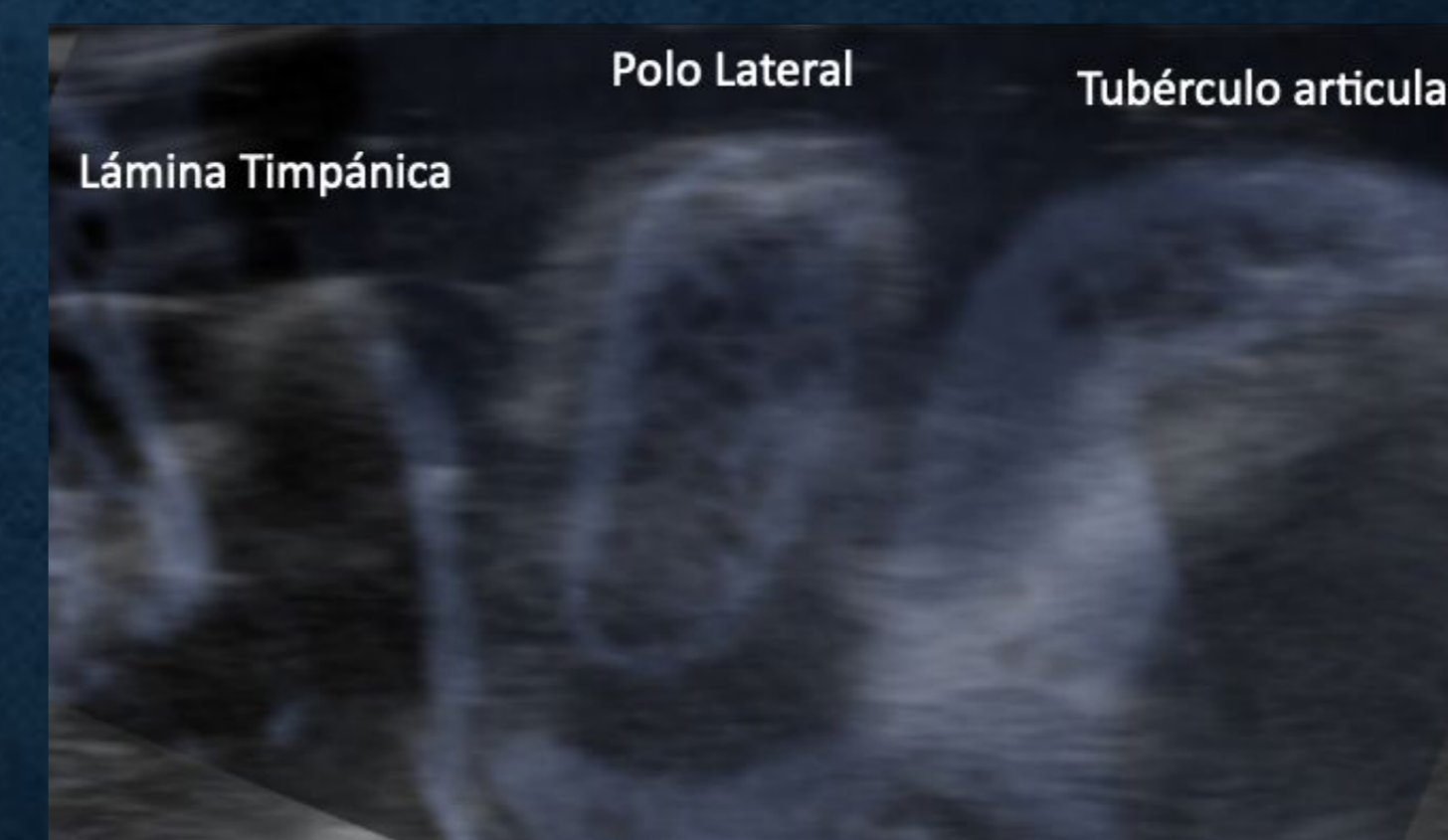


Imagen D: Superposición ultrasonografía ATM de modelo cadavérico y CBCT



Imagen E: inexactitudes en descripción anatómica (2).

Bibliografía

