

**PREVALENCIA IMAGENOLÓGICA DEL CONDUCTO INCISIVO MANDIBULAR  
OBSERVADO EN TC CONE BEAM**

**CRISTIAN EDMUNDO GARCÍA MEZA  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

**Introducción:** El nervio incisivo se ha descrito como una de las ramas terminales del nervio alveolar inferior, y parece funcionar como un conducto bien definido en el hueso de la mandíbula que se extiende desde distal a mesial a partir de la división del conducto alveolar y conducto mentoniano. Sin embargo, la presencia del conducto y el curso de la inervación incisiva sigue siendo una cuestión de discusión y algunos autores incluso dudan de su existencia.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia imagenológica del conducto incisivo mandibular observado en Tomografía Computarizada Cone Beam en pacientes del Servicio de Radiología Máxilo-Facial de la Universidad de Talca.

**Material y método:** Se seleccionó una muestra de 52 TC Cone Beam, parte del archive con que cuenta el Servicio de Radiología Maxilofacial de la Universidad de Talca, obtenidas entre los años 2008 y 2012. La muestra comprende 30 mujeres y 22 hombres, con edades que fluctúan entre los 20 y 70 años.

**Resultados:** Se analizaron 52 TC Cone Beam, en las que se observaron 97 CIM (93.3%). El sexo femenino mostró una prevalencia mayor respecto del sexo masculino, sin ser estadísticamente significativa. Se observó bilateralmente el CIM en 45 TC Cone Beam (86,5%). El CIM llegó o sobrepasó la línea media en 3 casos (5,8%). No se observó ningún caso en que se reportará unión de los CIM en su recorrido bilateral. El CIM del lado izquierdo se extendió con mayor frecuencia hasta el incisivo lateral (52,1%), seguido al canino (37,5%) y finalmente hasta el incisivo central (10,4%). CIM del lado derecho se extendió con mayor frecuencia hasta el incisivo lateral (51,0%), seguido el canino (34,7%) y finalmente hasta el incisivo central (14,3%).

**Conclusiones:** Se encontró una alta prevalencia del conducto incisivo mandibular observado en TC Cone Beam, por lo que se concluyó que el CIM es una estructura anatómica constante y verdadera no solo una variación anatómica, siendo un buen instrumento de detección el uso de la tomografía computarizada Cone Beam.