

VALOR DIAGNÓSTICO DEL SIGNO “PERDIDA DE CONTINUIDAD DE LA CORTICAL SUPERIOR DEL CANAL MANDIBULAR” PARA LA DETECCIÓN DE CANAL MANDIBULAR BIFURCADO, EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DIGITALES

**CAMILA MEDINA ASCUI
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El estudio de la variación anatómica “Canal mandibular bifurcado” es de particular interés clínico en el área odontológica, debido a que puede llegar a ser, por ejemplo, una explicación a las dificultades de las técnicas anestésicas que ocurren durante algunos tratamientos. Sumado a que la identificación de su ubicación es esencial para la planificación de procedimientos quirúrgicos a realizar en la zona, como por ejemplo exodoncias de tercer molar, localización de implantes orales en rehabilitación o reducciones de fracturas mandibulares.

El objetivo general fue determinar el valor diagnóstico del signo “Pérdida de continuidad de la cortical superior del canal mandibular” en la Radiografía Panorámica Digital, para la detección de canal mandibular bifurcado, usando como comparación la Tomografía Volumétrica Cone Beam.

Se realizó un estudio transversal de tipo Pruebas Diagnósticas. El total de la muestra correspondió a 44 imágenes hemimandibulares tomadas a pacientes atendidos en el Servicio Radiológico del CCO de la Universidad de Talca, que fueron comparadas con 44 TV Cone Beam hemimandibulares correspondientes a los mismos pacientes. Los resultados obtenidos fueron analizados mediante el programa SPSS.

Los resultados muestran una baja sensibilidad y especificidad para al signo “Pérdida de continuidad de la cortical superior del canal mandibular” por lo que se trataría de una prueba diagnóstica con poca validez para detectar canal mandibular bifurcado. En términos de valores predictivos y razones de verosimilitud, también se demostró que su baja seguridad para diagnosticar la variación. Sin embargo, el valor obtenido en el test kappa, aplicado a los informes de los operadores para la observación del signo “Pérdida de continuidad de la cortical superior del canal mandibular” en la Radiografía Panorámica indica que hay una concordancia considerable, lo que la califica como una prueba reproducible.

Palabras clave: Canal mandibular bifurcado, Radiografía Panorámica, TV Cone Beam.