
**ESTUDIO PILOTO SOBRE PREVALENCIA DE HALLAZGOS ANÓMALOS EN
PISO DE SENOS MAXILARES PESQUISADOS POR MEDIO DE TOMOGRAFÍA
COMPUTADA DE HAZ CÓNICO EN PACIENTES DE UN CENTRO
RADIOLÓGICO DE REFERENCIA DE LA CIUDAD DE TALCA**

**STUART LEE URRÁ VÁSQUEZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Introducción. No se tiene claridad de la prevalencia de anomalías y patologías del seno maxilar en la población chilena. Los métodos de evaluación de estudios realizados son diversos y dificultan comparaciones (radiografías panorámicas, abordaje endoscópico, tomografía computada de uso médico, tomografía computada de haz cónico (TCHC)). Por ello, se realizará un estudio piloto para evaluar la viabilidad de un futuro estudio de prevalencia en la región del Maule.

Materiales y Método. Se realizó un estudio piloto observacional de corte transversal retrospectivo. De un universo de 13 exámenes TCHC, los cuales fueron tomados en un Centro Radiológico Maxilofacial de la ciudad de Talca. Las variables fueron (sexo, edad, lado del seno maxilar afectado y si hay patología presente).

Resultados. Según fórmulas de tamaño muestral, con un nivel de confianza del 95%, nivel de significancia (α) del 0,05%, potencia de la prueba (β) del 80%, para la población de la comuna de Talca, se necesita un N de 376, para estudios de prevalencia con representatividad en la Comuna de Talca.

Conclusiones. La distribución de la muestra por grupo etario fue de 4 en el tramo menor a 21 años (30,8%) y 9 en el tramo mayor a 21 años de edad (69,2%). El total de senos maxilares analizados fueron 26, de los cuales sólo 7 presentaban alguna anomalía (26,9%). En la muestra analizada se encontraron patologías sólo de tipo inflamatoria: engrosamiento de mucosa (57,1%), quistes de retención mucoso (28,6%) y antrolitos (28,6%). El 100% de las anomalías fueron pesquisadas en pacientes mujeres. De las personas que presentan patologías, el 57,1% tienen 21 años o más y el 42,9% son menores de 21 años.

Palabras claves. Seno maxilar, tomografía computada de haz cónico.