

Rivera Palacios A^{1,2} Sáez Haydar V³, J Campos Bijit V^{2,4}, Hidalgo González J³, González González C².

1 Profesor Asistente, Asignatura de Cirugía Bucal y Maxilofacial, Facultad de Odontología, Universidad de los Andes
2 Centro de Especialidades Odontológicas Alcardent, Santiago de Chile
3 Alumno, Facultad de Odontología, Universidad de los Andes
4 Programa de Magíster en Ciencias Odontológicas, Facultad de Odontología, Universidad de Chile

INTRODUCCIÓN

Como consecuencia de la pérdida dentaria, los pacientes con edentulismo parcial o total presentan el reborde óseo marginal disminuido. Cuando la atrofia ósea se ubica en el maxilar superior, suele ocurrir la neumatización de los senos maxilares. La proyección sinusal hacia el reborde impide la colocación de implantes dentales. En estos casos se indica la elevación de seno maxilar que se puede realizar mediante diferentes técnicas, entre ellas, la de ventana lateral por desgaste óseo.

OBJETIVO

Describir el procedimiento de elevación de seno maxilar con técnica de ventana lateral por desgaste óseo y colocación simultánea de implantes mediante el reporte de un caso clínico.

CASO CLÍNICO

Paciente género masculino 73 años de edad. Consulta para rehabilitación por implantes. Sin antecedentes mórbidos. Al examen clínico se observan 2 dientes remanentes en el maxilar superior con movilidad grado III y pérdida de tablas óseas. Al examen imagenológico se evidencian senos maxilares neumatizados. Ante la limitación de opciones terapéuticas y respondiendo a la necesidad del paciente a no utilizar aparatología removible, se le explica la posibilidad de realizar una rehabilitación sobre implantes.



Fig 1. Radiografía panorámica. Se evidencia neumatización de ambos senos maxilares.

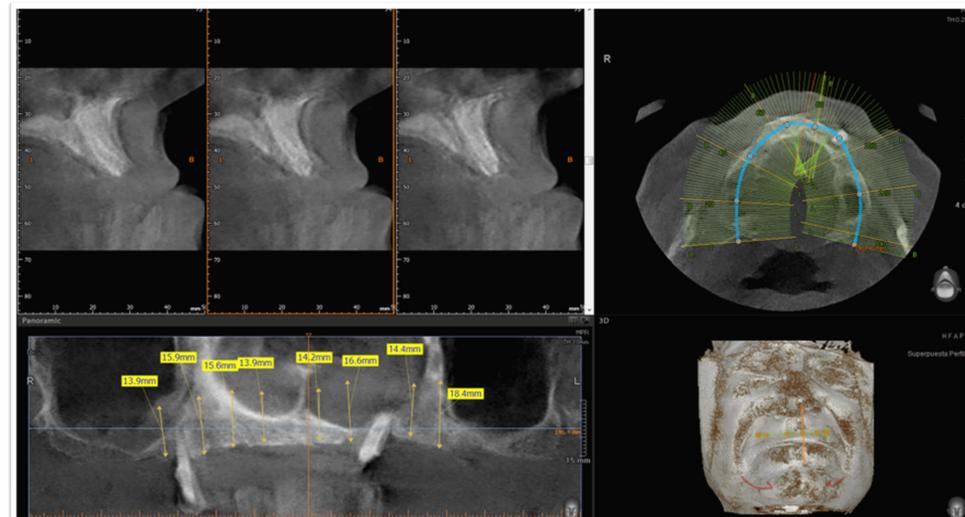


Fig 2. Al análisis de la tomografía computarizada CB, la distancia desde el reborde alveolar superior hasta la cortical sinusal era de 2 mm en ambos maxilares, por lo que se indica una elevación de seno maxilar bilateral.

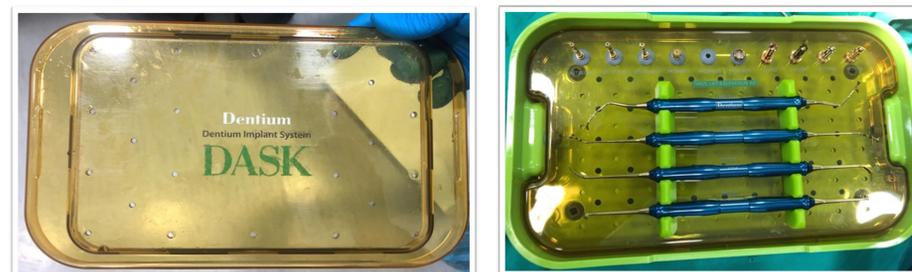


Fig 3. Se planificó una elevación de seno maxilar utilizando el Kit Dentium Implant System DASK con la colocación de material regenerativo óseo para la colocación simultánea de implantes.



Fig 4. Secuencia Quirúrgica. Se realizó una incisión paracrestal de 2 mm con descarga posterior para la elevación del colgajo mucoperiostico para exponer la cortical vestibular del maxilar. Luego se prepara la fresa DASK para realizar el desgaste óseo hasta observar la membrana sinusal. Finalmente se utilizan las curetas de elevación para despegar la membrana sinusal y rellenar con biomaterial óseo.

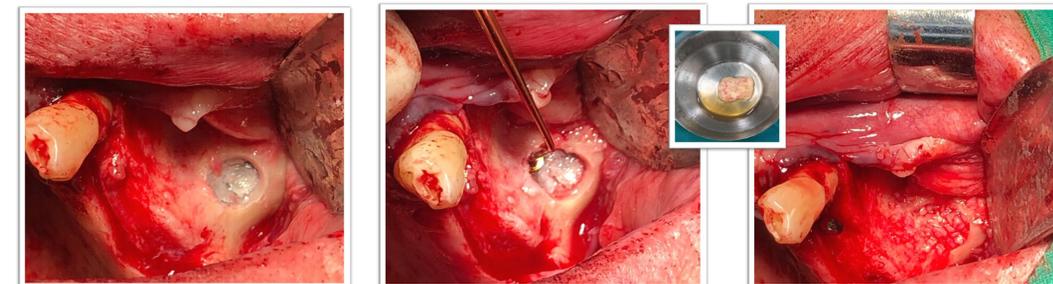


Fig 4. Continuación

RESULTADO

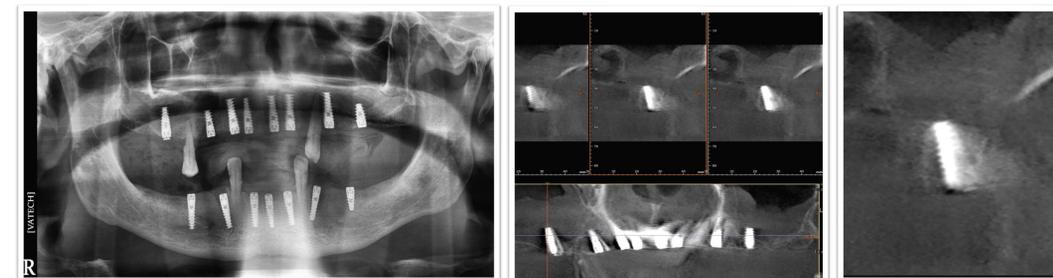


Fig 5. Radiografía panorámica y tomografía computarizada CB de resultados de la cirugía.

DISCUSIÓN

La mayoría de los estudios revisados en la literatura, sugieren que la técnica de ventana lateral por desgaste óseo es un procedimiento quirúrgico predecible y eficiente.

CONCLUSIONES

La elevación del piso de seno maxilar con técnica de ventana lateral por desgaste óseo, es un procedimiento quirúrgico que permite la rehabilitación con implantes en pacientes con atrofia ósea severa. La literatura y nuestra experiencia, demuestra que se logra resolución adecuada de senos maxilares neumatizados y que es una técnica predecible, segura, efectiva y rápida que requiere un acotado entrenamiento por parte del operador.

REFERENCIAS

- Juzikis, E., A. Gaubys, and H. Rusilas, Uses of maxillary sinus lateral wall bony window in an open window sinus lift procedure: literature review. *Stomatologija*, 2018. **20**(1): p. 14-21.
- Al-Dajani, M., Recent Trends in Sinus Lift Surgery and Their Clinical Implications. *Clin Implant Dent Relat Res*, 2016. **18**(1): p. 204-12.
- Cruz, R.S., et al., Short implants versus longer implants with maxillary sinus lift. A systematic review and meta-analysis. *Braz Oral Res*, 2018. **32**: p. e86.
- Jiménez Guerra, A., et al., La elevación del seno maxilar en el tratamiento con implantes dentales: un estudio a 4 años. *Avances en Periodoncia e Implantología Oral*, 2015. **27**: p. 145-154.
- Silva, L.D., et al., Maxillary sinus lift surgery-with or without graft material? A systematic review. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 2016. **45**(12): p. 1570-1576.