



Reconstrucción de maxilares atróficos mediante implantes cigomáticos.

Jaime Montes-López.¹ Dr. Arquímedes Cantorán^{1,2} Dra. Belinda Beltrán- Salinas.¹

1.- Hospital Metropolitano SSNL. Cirugía Oral y Maxilofacial/ FO UANL, Monterrey, Nuevo León.

2.- Cirugía Maxilofacial / One Destination Clinic, Cancún, Quintana Roo.

✉ dr.montes95@gmail.com; drcantoran@yahoo.com.mx

Palabras clave

Maxilares atróficos, implantes cigomáticos, zigomático, reconstrucción.

01

Introducción

Los implantes cigomáticos pueden proporcionar una alternativa viable, predecible y estable para la restauración de la dentición en pacientes con pérdida ósea alveolar maxilar grave.³ Los implantes cigomáticos están indicados principalmente en casos con atrofia o deficiencia ósea maxilar.¹



02

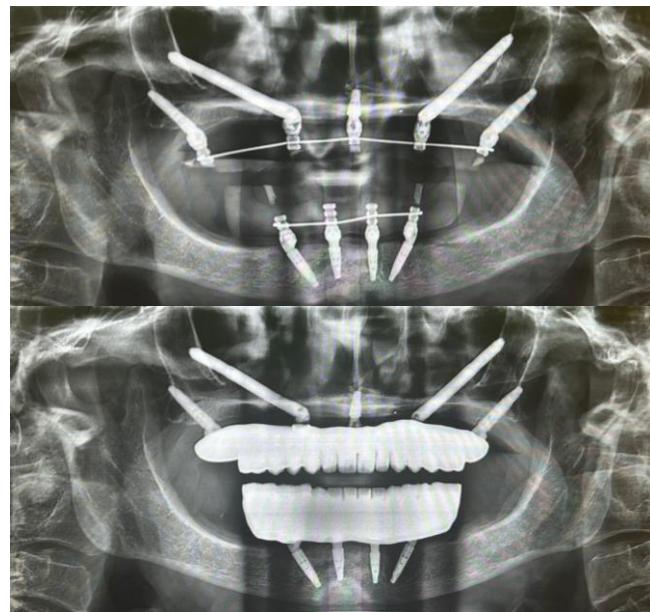
Objetivo

Presentar el caso de una paciente sometida a colocación de implantes cigomáticos y una

03

Materiales y métodos

Se trata de paciente femenina con deficiencia ósea maxilar grave, y antecedente de múltiples intervenciones quirúrgicas de regeneración ósea e implantes convencionales sin éxito; por lo cual resultó en edentulismo completo; por tal motivo se realizó la colocación de implantes cigomáticos y de la cual se evaluó las tasas de supervivencia y las complicaciones asociadas con la cirugía en la colocación de implantes cigomáticos; las tasas de supervivencia a largo plazo y los principios biomecánicos involucrados cuando los implantes cigomáticos se colocan bajo cargas funcionales.



04

Resultados

Después de la realizar el procedimiento quirúrgico se observa correcta osteointegración de dichos implantes, así como la recuperación del volumen en sentido horizontal, vertical y transversal de la pérdida ósea alveolar maxilar grave.



05

Discusión y conclusión

Los Implantes cigomáticos han demostrado consistentemente un excelente éxito a largo plazo en la restauración de estructuras maxilares atróficos⁴ además de que pueden proporcionar una alternativa viable, predecible y estable para la restauración de la dentición en pacientes con pérdida ósea alveolar maxilar grave³

1.- Al-Nawas B, Aghalo T, Aparicio C, Bedrossian E, Brecht L, Brennan-Roper M, Chow J, Davó R, Fan S, Jung R, Kämmerer PW, Kumar VV, Lin WS, Malevez C, Morton D, Pipe J, Polido WD, Raghoebar GM, Stumpel LJ, Tuminelli FJ, Verdino JB, Vissink A, Wu Y, Zarine S. ITI consensus report on zygomatic implants: indications, evaluation of surgical techniques and long-term treatment outcomes. Int J Implant Dent. 2023 Sep;12(9):1-28.

2.- Buser D, Brägger U, Lang NP, Nyman S. Regeneration and enlargement of jaw bone using guided tissue regeneration. Clin Oral Implants Res. 1990 Dec;1(1):22-32.

3.- Rosenstein J, Dym H. Zygomatic Implants: A Solution for the Atrophic Maxilla: 2021 Update. Dent Clin North Am. 2021 Jan;65(1):229-239.

4.- Koppaka R, Ahmed N, Echihpal UR. Evaluation of the Long-Term Success and Patient-Related Outcomes of Zygomatic Implants in Atrophic Maxillary Ridges. Cureus. 2024 Jul 10;16(7):e64280.