

SOLUCIÓN IMPLANTO-PROTÉSICA MEDIANTE EXPANSIÓN ÓSEA

SAPORITTI MAURICIO EDGARDO; INGENIERO MARÍA JOSÉ; MARCHIONI ALDANA
PAMELA YAMILA ASESOR CIENTÍFICO: LAZO GABRIEL EDUARDO

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología,
Asignatura: Prótesis "B"*

Introducción: La escasez de hueso en las áreas desdentadas de los maxilares es uno de los principales factores que condicionan la colocación de implantes. Existen condiciones orales como el déficit horizontal de la cresta alveolar en los pacientes total o parcialmente edéntulos que dificulta la inserción de implantes; lo más frecuente, son los rebordes en "filo de cuchillo". La posibilidad de insertar implantes en crestas óseas estrechas de una forma poco traumática, reduciendo mínimamente el fresado, ha sido posible gracias a la implementación de instrumental adecuado como son los Osteótomos y los Expansores Roscados destinados a la expansión de crestas, facilitando el tratamiento. **Descripción del Caso:** Caso Clínico 1 usando Expansores Roscados: Paciente: Sexo femenino. Edad: 56 años. Presenta reborde estrecho en la hemiarcada inferior izquierda donde se colocarán 2 implantes cónicos de 4mm. Caso Clínico 2 usando Osteótomos: Paciente: Sexo femenino. Edad: 47 años. Presenta ausencia total de piezas dentarias superiores y reborde estrecho en la hemiarcada superior izquierda donde se colocarán 2 implantes cónicos 4mm. **Conclusión:** En ambos casos fue posible ensanchar el hueso lo suficiente para colocar los implantes del diámetro adecuado. Las técnicas de expansión se han convertido en una metodología habitual en la implantología actual, y este desarrollo ha hecho posible que la rehabilitación con implantes dentales pueda ser una realidad aún en los casos de poca disponibilidad ósea.

"IMPLANT-PROSTHETIC SOLUTION THROUGH BONE EXPANSION"

SAPORITTI MAURICIO EDGARDO; INGENIERO MARÍA JOSÉ; MARCHIONI ALDANA
PAMELA YAMILA SCIENTIFIC ADVISOR: LAZO GABRIEL EDUARDO

*National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Subject:
Prosthesis "B"*

Introduction: The scarcity of bone in the edentulous areas of the jaws is one of the main factors that condition the placement of implants. There are oral conditions such as the horizontal deficit of the alveolar crest in totally or partially edentulous patients

that makes implant insertion difficult; the most frequent are “knife-edge” flanges. The possibility of inserting implants in narrow bone crests in a non-traumatic way, minimizing drilling, has been possible thanks to the implementation of suitable instruments such as Osteotomes and Threaded Expanders for crest expansion, facilitating treatment. **Case Description:** Clinical Case 1 using Threaded Expanders: Patient: Female. Age: 56 years. It has a narrow rim in the lower left hemiarch where two 4mm conical implants will be placed. Clinical Case 2 using Osteotomes: Patient: Female sex. Age: 47 years. She has a total absence of upper teeth and a narrow rim in the upper left hemiarch where two 4mm conical implants will be placed. **Conclusion:** In both cases it was possible to widen the bone enough to place the implants of the appropriate diameter. Expansion techniques have become a common methodology in current implantology, and this development has made it possible for rehabilitation with dental implants to be a reality even in cases of poor bone availability.