


Rehabilitación de maxilares parcialmente desdentados: comparación entre flujo analógico y 100 % digital

Rehabilitation of partially edentulous maxillae: comparison between analog and 100% digital workflow

Farid Esper¹  Cecilia Laura Obaid², Fernando Pedrola³

1. Instituto Universitario Italiano de Rosario. Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. Diplomatura en Implantes Dentales

2. Instituto Universitario Italiano de Rosario. Cátedras Biofísica y Fisiología y Farmacología. Diplomatura en Implantes Dentales

3. Instituto Universitario Italiano de Rosario. Diplomatura en Implantes Dentales

Correspondencia: Esper Farid. Email: esperfarid41554@gmail.com

Resumen

INTRODUCCIÓN: Las rehabilitaciones en pacientes parcialmente desdentados continúan siendo un reto del día a día en nuestro consultorio ya que tenemos la necesidad de devolver funciones que se han perdido previamente. Los protocolos tradicionales (analógicos) nos han dado la base para estos tratamientos, con resultados satisfactorios, aunque con limitaciones de precisión y tiempos. El avance de las tecnologías nos permite un flujo 100% digital, proponiendo una alternativa innovadora.

OBJETIVO: de esta presentación es exponer y comparar dos casos clínicos tratados en la Diplomatura de Implantes Dentales IUNIR, mediante un protocolo analógico y otro de flujo digital completo. Se describen las etapas diagnósticas, quirúrgicas y los métodos de obtención de registros, así como los resultados clínicos.

CONCLUSIÓN: decimos que los métodos analógicos son una opción totalmente accesible y valida, pero que el flujo digital tiene varias ventajas en cuanto a precisión y simplicidad de tiempos clínicos. Ambas requieren una curva de aprendizaje y tener la aparatología necesaria, pero finalmente la transición a lo digital es inevitable y en nuestro punto de vista necesario.

Palabras claves: Rehabilitación oral, Maxilares parcialmente desdentados, Implantología, Flujo de trabajo digital, Protocolo analógico, Planificación quirúrgica.

Abstract

INTRODUCTION:

Rehabilitation of partially edentulous patients continues to represent a daily clinical challenge, as there is a constant need to restore functions that have been previously lost.

Traditional (analog) protocols have provided the foundation for these treatments, yielding satisfactory outcomes, although with certain limitations regarding precision and clinical time efficiency. Technological advancements now allow for a fully digital workflow, offering an innovative alternative.

OBJECTIVE: The aim of this presentation is to describe and compare two clinical cases treated within the DIPLOMATURA DE IMPLANTES DENTALES IUNIR, one managed using an analog protocol and the

other through a complete digital workflow. Diagnostic and surgical stages are detailed, as well as the methods for record acquisition and the corresponding clinical outcomes.

CONCLUSIONS: Analog methods remain a fully accessible and valid option; however, the digital workflow presents several advantages in terms of precision and simplification of clinical time. Both approaches require an appropriate learning curve and the necessary equipment. Ultimately, the transition toward digital protocols appears to be inevitable and, in our view, essential.

Keywords: Oral rehabilitation, Partial edentulism, Dental implants, Digital workflow, Conventional protocol, Surgical planning.

Bibliografía

1. Pedrola F. *Implant Rehabilitation of the Fully Edentulous Patient: Clinical Protocol and Treatment*. Spain: Lisermed/División Médica; 2024.
2. Pedrola F. *Oral Implantology – Delayed Loading Sequence. Clinical Cases*. Venezuela: Amolca; 2010.
3. Pedrola F. *Oral Implantology: Scientific Foundations and Techniques*. Venezuela: Amolca; 2019.
4. Pedrola F. *Oral Implantology: Prosthetic Alternatives*. Venezuela: Amolca; 2008.

