XX Jornadas de Ciencias, Tecnologías e Innovación
FOR/UNR SECRETARÍA DE CyT
UNR

CARILLAS CERÁMICAS EN EL SECTOR ANTERIOR: ABORDAJE BIOMIMÉTICO.CASO CLÍNICO

ROSSO, M.; RUIZ AGUILAR, R.; REVIGLIONO, M.; RUIZ, G.

Facultad de Odontología de Rosario. Universidad Nacional de Rosario.

E-mail: rossomarianood@gmail.com

Palabras clave: Carillas cerámicas; Odontología adhesiva; Biomimética.

INTRODUCCIÓN

La odontología restauradora contemporánea promueve abordajes terapéuticos orientados a preservar al máximo la estructura dentaria y recuperar, de manera integrada, la estética, la función y la estabilidad biológica. En este contexto, las carillas cerámicas han dejado de considerarse un recurso exclusivamente cosmético para consolidarse como una alternativa terapéutica conservadora y predecible, sustentada en el concepto de gradiente terapéutico de Tirlet y Attal y en los principios biomiméticos desarrollados por Pascal Magne y Francesca Vailati.

OBJETIVOS

GENERAL
Fundamentar el enfoque conservador en rehabilitación estética mediante carillas dentales dentro del gradiente terapéutico.

ESPECIFÍCOS
1.Evaluar los protocolos actuales de preparación dentaria para carillas en el sector anterior.
2.Analizar las etapas clínicas y de laboratorio en la planificación, confección y cementación adhesiva de carillas dentales.
3.Relacionar la evidencia científica con la presentación de un caso clínico, valorando la previsibilidad funcional y estética del tratamiento.

METODOLOGÍA

Se realizó un estudio descriptivo de enfoque clínico, basado en la presentación de un caso complejo desarrollado en el ámbito de la Carrera de Especialización en Prótesis Dentobucomaxilar y complementado con una revisión de la literatura científica. Se analizaron las etapas diagnósticas y la planificación estética y funcional, considerando su importancia para definir una propuesta terapéutica acorde con las necesidades del caso. El encerado diagnóstico y el *mock-up* se examinaron como recursos para anticipar el resultado, evaluar la propuesta antes de la intervención y orientar las decisiones clínicas.
Asimismo, se analizaron los protocolos de preparación dentaria mínimamente invasiva, con especial atención a la preservación del esmalte y a la adecuada gestión del sustrato adhesivo. La información obtenida del caso clínico se integró con la evidencia bibliográfica para fundamentar la secuencia de tratamiento y valorar los factores que influyen en su previsibilidad estética y funcional.

RESULTADOS y DISCUSIÓN

El desarrollo del caso permitió valorar la utilidad del mock-up como herramienta de comunicación, validación diagnóstica y guía para la preparación dentaria. Se destacó la importancia de mantener la adhesión predominantemente sobre esmalte, aplicar el sellado dentinario inmediato ante la exposición de dentina, seleccionar adecuadamente el diseño de preparación y cumplir rigurosamente los protocolos de cementación adhesiva. La evidencia científica consultada comunica tasas de supervivencia superiores al 90 % a largo plazo cuando las restauraciones se indican correctamente, se preserva una cantidad suficiente de esmalte y se controlan los factores funcionales.



Figura 1. Diagnóstico inicial. Imágenes intraorales



Figura 2. Mock-up y Validación clínica



Figura 3. Preparación guiada por Mock-up



Figura 4. Preparaciones dentarias

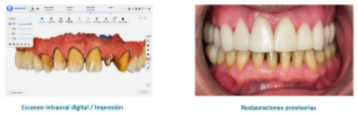


Figura 5. Escaneo y provisorios



Figura 6. Try-in y Cementación definitiva

CONCLUSIONES

Las carillas cerámicas constituyen una alternativa terapéutica conservadora que permite rehabilitar la estética y la función del sector anterior. La evidencia comunica tasas de éxito del 94–99 % y de supervivencia del 91–96 % a diez años. Su previsibilidad depende especialmente de la preservación del esmalte, la planificación individualizada, un protocolo adhesivo riguroso y la adecuada selección del material.

Escaneado con CamScanner