

ALARGAMIENTO DE CORONA PROTÉSICAMENTE GUIADO

REPORTE DE CASO

Ortega Alapizco, Saira Alejandra¹.
Pacheco Paredes, Yadira Thereza².
Mayoral García, Verónica Anuette².

¹Facultad de odontología, UPAEP.
sairaalejandra.ortega@upaep.edu.mx
²Facultad de odontología, UPAEP.

INTRODUCCIÓN

El alargamiento de corona es un procedimiento donde se realiza la remoción quirúrgica de tejido gingival y/o óseo por diversas indicaciones como son caries o fracturas subgingivales, corona clínica corta que impida la retención de una restauración, exceso de encía, corona anatómica del diente parcialmente erupcionada,[1] así como procedimientos relacionados con tratamientos restauradores en zonas que involucren compromiso estético en cuanto a prótesis previas o factores anatómicos propios del paciente,[2] por lo que se desea cambiar las proporciones del complejo dentogingival con base en una planeación interdisciplinaria y de esta manera mejorar la armonía y la percepción visual de la sonrisa del paciente. Existen diversas técnicas para realizar un alargamiento de corona, sin embargo, si se realiza por medio de una guía protésicamente diseñada es posible predecir la simetría y armonía del contorno gingival, lo cual es la base para respetar los espacios anatómicos y brindar el soporte suficiente a las prótesis. [3]

REPORTE DE CASO

Paciente femenino de 44 años, ASA II con antecedentes patológicos de hipotiroidismo, acude a consulta al posgrado de periodoncia referida por el área de restaurativa para tratamiento interdisciplinario donde se cambiarán dos restauraciones mal ajustadas que involucran la estética del paciente. Se realiza una planeación y encerado de los órganos dentales afectados para realizar un mock up por parte del área de restaurativa, así como la guía quirúrgica para realizar la gingivectomía y ostectomía que permita obtener un nuevo margen de la prótesis, además del espacio necesario para el tejido de inserción.

ASPECTOS BIOÉTICOS

Previo a la cirugía se firmó el consentimiento informado basado en la declaración de Helsinki. Se explicó a la paciente riesgos y beneficios del procedimiento, del mismo modo se le mencionó que su identidad sería protegida al momento de presentar el tema con fines académicos.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

De acuerdo con diversos autores como Gregory A. Kinzer en 2008[3] el alargamiento de corona en zona estética requiere un enfoque interdisciplinario para proporcionar un resultado más preciso y predecible. Dicho resultado se logró en el presente caso clínico por el trabajo en conjunto con la especialidad de restaurativa tomando en cuenta como fundamento restablecer el tejido de inserción en una posición más apical, evitando complicaciones que puedan resultar en reabsorción ósea, recesión o inflamación como lo indica Marzadori en 2018 [4]. La realización de una guía de superposición quirúrgica proporciona al cirujano toda la información necesaria sobre el diente y comunica de una manera efectiva la posición, dirección y tamaño de la restauración prevista antes del procedimiento quirúrgico [3] esto reducirá el tiempo transquirúrgico y brindará un mayor soporte a la prótesis al incrementar la dimensión de la corona clínica como se realizó en el presente caso [5]. Se concluye que el alargamiento de corona por medio de una guía protésica superpuesta durante la cirugía, asegura mejores resultados estéticos y funcionales lo que a su vez favorece al éxito de la restauración a largo plazo.

Palabras clave: alargamiento de corona, mock up, guía protésica.

BIBLIOGRAFÍA

- De Oliveira PS, Chiarelli F, Rodrigues JA, Shibli JA, Zizzari VL, Piattelli A, et al. Aesthetic surgical crown lengthening procedure. *Case Rep Dent*. 2015[citado el 12 de julio de 2023];1-4. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/437412>.
- Gupta G, Gupta R, Gupta N, Gupta U. Crown lengthening procedures-A review article. *Journal of dental and medical sciences*. 2015[citado el 12 de julio de 2023]; 27-37. Disponible en: <https://www.iosrjournals.org/iosr-jdms/papers/Vol14-issue4/Version-1/G014412737.pdf>.
- Kinzer GA. Esthetic crown lengthening: An alternate technique for surgical communication [Internet]. *Advanced esthetics and interdisciplinary dentistry*. 2008[citado el 12 de julio de 2023]; 4(1): 24-32. Disponible en: https://spearaesthetics.com/pdf/periodontics/Esthetic_Crown_Lengthening- An_Alternative_Technique_for_Surgical_Communication.pdf.
- Marzadori M, Stefanini M, Sangiorgi M, Mounssif I, Monaco C, Zucchelli G. Crown lengthening and restorative procedures in the esthetic zone. *Periodontol 2000*. 2018[citado el 12 de julio de 2023];77(1):84-92. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/prd.12208>.
- Borges I, Rocha T, Mendes P. Guided esthetic crown lengthening: case reports. *General dentistry*. 2009 [citado el 12 de julio de 2023]; 666-671. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/38083145_Guided_esthetic_crown_lengthening_Case_reports.