

CLÍ

INVESTIGACIÓN

NI

CA

CORRECCIÓN DE MALOCLUSIÓN CLASE II UNILATERAL CON MICROTORNILLO Y SLIDING JIG: REPORTE DE CASO.

Mora Triano Ana Karen,
Marín Carreón Jorge Enrique,
Granados López María Guadalupe.

Odontología UPAEP. mariaguadalupe.granados@upaep.mx

Resumen. Introducción: La maloclusión Clase II puede ser abordada mediante diversas opciones de tratamiento. En algunos casos, se realizan extracciones de premolares o la distalización de las arcadas dentales. Sin embargo, en situaciones donde no es necesaria la extracción de premolares, se pueden utilizar sistemas de fuerzas como alambres, resortes, elásticos y dispositivos auxiliares como microtornillos para producir la distalización requerida. Estos últimos ofrecen una alternativa de tratamiento que demanda poca colaboración por parte del paciente, lo cual representa una ventaja significativa en comparación con otros enfoques terapéuticos.

Objetivos: Lograr una oclusión funcional, mejorar el perfil conseguir una relación canina y molar de clase I derecha, overjet y overbite adecuados.

Presentación de caso: Paciente masculino de 13 años de edad con relación esquelética de clase I, perfil ortognático-cóncavo, maloclusión clase II unilateral tanto molar como canina derecha, Overbite del 90% y línea media dental inferior desviada 2mm a la derecha respecto a línea media facial, el plan de tratamiento fue la alineación y nivelación de las arcadas y mecánica de arcos segmentados utilizando un microfonillo infracigomático y un dispositivo Sliding Jig. Esta técnica permitió la distalización selectiva del segmento posterior del maxilar en el lado afectado, corrigiendo así la relación molar y canina derecha.

Resultados: Se logró mejorar el perfil, una relación molar y canina de Clase I bilateral, Overjet de 3mm y Overbite de 20%, este resultado destaca la eficacia de la mecánica de arcos segmentados con microtornillo y Sliding Jig en el manejo de las maloclusiones Clase II.

Conclusión: Este reporte de caso demuestra la importancia de un diagnóstico preciso y la selección adecuada de la técnica de tratamiento para abordar de manera efectiva las maloclusiones asimétricas. Además, demuestra la versatilidad de los sistemas de anclaje temporal intraorales en la corrección de discrepancias dentales complejas.

REFERENCIAS

- [1.] Proffit W.R., Fields HW, Sarver DM. Ortodoncia contemporánea. 5ta ed. Barcelona: Elsevier; 2013.
- [2.] Caamones T.V., Tratamiento ortodóncico de maloclusión clase II división 2 en paciente adulto: reporte de un caso, revista mexicana de ortodoncia, 2018; 6(3): 178-186.
- [3.] Moran D.A., Propulsores mandibulares como tratamiento alternativo para la maloclusión Clase II: Revisión narrativa, Journal Scientific, 2023; 7(2): 1086-1103.
- [4.] Sánchez L.A., Comparación del movimiento del canino y molar superior utilizando elásticos de clase II con y sin Sliding Jig: un ensayo clínico aleatorizado. Revista nacional de odontología, 2019; 15(29):1- 18.
- [5.] Sandoval R, Alonso C.C., Aditamento deslizante sobre microimplante, para la corrección de maloclusión Clase II división 1: reporte de un caso clínico, 2020;84(167): 44-54.

