

## **REPORTE DE UN CASO: CORRECCIÓN DE UNA ASIMETRÍA DENTOFACIAL SIGNIFICATIVA UTILIZANDO UNA TÉCNICA DE “CIRUGÍA PRIMERO”.**

Comúnmente los tratamientos de ortodoncia en pacientes quirúrgicos son largos, ya que primero se debe descompensar al paciente para realizar posteriormente la fase quirúrgica, y al final de esta etapa detallar el caso. Por efecto de la fase de descompensación se resaltan las deformidades esqueléticas del paciente, algo no muy cómodo para la persona en tratamiento.

Un método diferente a lo tradicional en estos casos aparece descrito en el *Journal of Clinical Orthodontics*, donde se presenta el caso de una paciente de 20 años de edad con una asimetría facial marcada, mordida abierta, mordida cruzada y desviación mandibular. Lo novedoso del tratamiento en este caso es que se realizó primero la cirugía (set-back mandibular), y genioplastía dirigida anteriormente, antes de hacer ajustes con ortodoncia. Se cementó aparatología preajustada .022 una semana antes de la cirugía. Se realizó entonces el procedimiento quirúrgico y se colocaron miniplacas de anclaje, una en cada cresta infracigomática en el maxilar, y en los bordes oblicuos externos de la mandíbula. Después de la cirugía se colocaron arcos ligeros de nitinol, .016” X .016” superior y .014” inferior. De las miniplacas colocadas durante la cirugía se colocaron cadenas elásticas hacia caninos o premolares superiores para distalizarlos y así aliviar el apiñamiento antero superior que existía previamente. Este anclaje óseo permitió distalizar la dentición superior, aliviando apiñamiento y reduciendo el overjet existente hasta llegar a una oclusión óptima. Las miniplacas de anclaje se dejaron en el paciente por 6 meses después de la cirugía por si se presentaba una recidiva.

Este método de tratamiento ha sido descrito en su totalidad por Nagasaka y colaboradores, teniendo dos beneficios: corrección inmediata de deformidades de tejidos blandos y una reducción en el tiempo de tratamiento.

Para ver más detalles de esta técnica de tratamiento se recomienda:

Villegas, Carlos. Flavio Uribe, Junji Sugawara. Ravindra Nanda. “Expedited Correction of Significant Dentofacial Asymmetry Using a Surgery First Approach” *Journal of Clinical Orthodontics*. February 2010. Volume XLIV, Number 2, pp 97-103.