



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPeI)

**MANEJO FACIAL INTEGRAL. OPTIMIZANDO LOS RESULTADOS ESTÉTICOS Y FUNCIONALES
MEDIANTE CIRUGÍA ORTOFACIAL, PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO.**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:

ESPECIALISTA

EN:

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

PRESENTA:

DEISY YOLANY MEZA ENAMORADO

**TUTOR-DIRECTOR DE TESIS
HERNAN CASTILLA CANSECO**

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX. 16 DE AGOSTO DEL 2022



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

ÍNDICE GENERAL

I.	INTRODUCCIÓN	Pag. 3
II.	OBJETIVOS.....	Pag. 3
III.	METODOLOGÍA.....	Pag. 3
IV.	DISCUSIÓN	Pag. 3
V.	CONCLUSIÓN	Pag. 4
VI.	BIBLIOGRAFÍA.....	Pag. 4
VII.	FOTOGRAFÍAS.....	Pag. 5

Manejo facial integral. Optimizando los resultados estéticos y funcionales mediante cirugía ortofacial, presentación de caso clínico.

Tutor: Hernan Castilla Canseco

Deisy Yolany Meza Enamorado* José Antonio García Piña**
*Residente de cuarto año de Cirugía Maxilofacial, UNAM.
**Cirujano Maxilofacial, Hospital Ángeles Puebla.



Introducción

Los pacientes con asimetrías maxilares presentan alteraciones adicionales en nariz y en la distribución volumétrica de tejidos blandos faciales. Los movimientos quirúrgicos en cirugía ortognática han permitido la correcta posición de tejidos duros, brindando un soporte equilibrado a tejidos blandos sin cambios intrínsecos, pudiendo incluso resaltar las deficiencias de volumen presentes.

Objetivos

Realizar un manejo integral de la estética y funcionalidad facial.

Implementar el análisis y corrección extendida de tejidos faciales blandos y duros.

Metodología

El caso clínico por presentar es de un paciente masculino de 33 años con los siguientes diagnósticos, hiperplasia mandibular, hipoplasia maxilar, retrogenia, maloclusión clase III, apiñamiento dental severo, depresión malar y nasogeniana, giba nasal, punta nasal descendida, asimetría auricular a expensas de hipertrofia conchal izquierda a quien se realizó en un primer tiempo quirúrgico avance maxilar de 10 mm, rotación mandibular y mentoplastía de avance de 6 milímetros. Se realizó una planificación 3D para realizar movimientos maxilares exactos, la posición del maxilar se planificó con respecto al plano de Frankfurt, la deficiencia o exceso vertical maxilar se midió con respecto a la sonrisa gingival, muestra de incisivos centrales en reposo, y las proporciones ancho-largo de la cara, para la posición anteroposterior del maxilar se utilizó como parámetro el plano de tejidos blandos faciales a incisivos superiores, la mandíbula realiza una rotación siguiendo al maxilar, realizando la corrección de la incompetencia labial, el avance del mentón se planifica con respecto a la posición del labio inferior en reposo. Como procedimientos complementarios a la cirugía ortognática se realizó en un segundo tiempo quirúrgico rinoplastía, otoplastía y lipotransferencia de grasa a pómulos, obteniendo resultados óptimos en tejidos duros y blandos faciales.

Discusión

La cirugía ortofacial es un concepto que pretende analizar todos los componentes faciales con el fin de exaltarlos a través de la cirugía múltiple en maxilares y nariz, así como realizar procedimientos adicionales con lipotransferencia a labios, mejillas, y contornos maxilares, proporcionando así un manejo integral de la cara con mejorías estéticas y funcionales. O'Ryan y Lassetter informan que, el paciente percibe el éxito o fracaso del procedimiento quirúrgico ortognático principalmente de la belleza facial resultante, obteniendo beneficios

psicosociales como mejor autopercepción facial, incrementa la autoconfianza y mejora las relaciones personales y perspectivas laborales.

Conclusión

Los procedimientos complementarios como la rinoplastía y lipotransferencia permite proyectar y armonizar las cualidades del resto de la cara, con un impacto positivo en la apreciación facial general.

Bibliografía:

1. M.Y. Mommaerts, B.A.M.M.L. Moerenhout, Ideal proportions in full face front view, contemporary versus antique, *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Volume 39, Issue 2. 2011.
2. Hernandez-Alfaro, F. Upper incisor to Soft Tissue Plane (UI-STP): A new reference for diagnosis and planning in dentofacial deformities. *Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal*, 2010.
3. Arnett, G. W., & Gunson, M. J. Facial planning for orthodontists and oral surgeons. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 126(3), 290–295. 2004.
4. Constantin A. Landes, Roman Zachar, Thorsten Diehl, Adorján F. Kovács, Introduction of a three-dimensional anthropometry of the viscerocranium. Part II: evaluating osseous and soft tissue changes following orthognathic surgery, *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Volume 30, Issue 1. 2002.
5. Maurice Y. Mommaerts, Bernard A.M.M.L. Moerenhout, Reliability of clinical measurements used in the determination of facial indices, *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Volume 36, Issue 5, 2008.
6. O’Ryan F Lassetter J Optimizing Facial Esthetics in the Orthognathic Surgery Patient *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, Vol 44 2015
7. M. Raffaini, C. Pisani, Orthognathic surgery with or without autologous fat micrograft injection: preliminary report on aesthetic outcomes and patient satisfaction, *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, Volume 44, Issue 3, 2015.
8. Orlagh T. Hunt, Chris D. Johnston, Peter G. Hepper, Donald J. Burden, The psychosocial impact of orthognathic surgery: A systematic review, *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, Volume 120, Issue 5, 2001.

Fotografías



