

RECONSTRUCCIÓN ORBITOMALAR CON IMPLANTE PEEK HECHO A LA MEDIDA Y SUSPENSIÓN MEDIO-FACIAL EN FRACTURA CIGOMÁTICA ANTIGUA

Karen Díaz-Santamaría¹, Sol Ochoa², Carlos E. Ramírez Blanco³.

¹ Residente de cirugía plástica, reconstructiva y estética, Universidad Industrial de Santander.

² Médica general, Universidad de la Sabana.

³ Cirujano plástico facial, Universidad Industrial de Santander, Hospital Internacional de Colombia.

INTRODUCCIÓN

Las secuelas postraumáticas del complejo cigomático-orbitario pueden generar deformidad tridimensional del tercio medio facial, alteración del soporte infraorbitario, asimetría malar, ptosis de mejilla, laxitud del párpado inferior y exposición escleral. En casos crónicos, la restitución anatómica mediante osteotomías convencionales puede ser limitada por fibrosis, remodelación ósea y distorsión de tejidos blandos.

Los implantes personalizados de poliéter-éter-cetona (PEEK), diseñados mediante planificación tridimensional, representan una alternativa reconstructiva para restaurar contorno, proyección y soporte esquelético.

CASO CLÍNICO

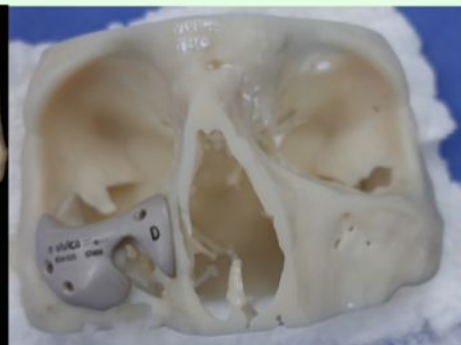
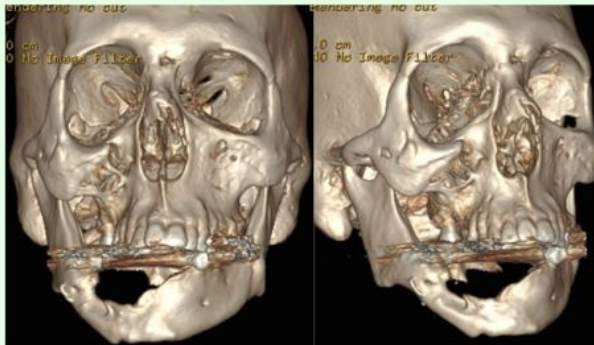
Hombre, 67 años

Secuelas de trauma craneofacial por fractura malar, maxilar superior derecha y en hemimandíbula derecha hace 30 años por accidente de tránsito

1 Evaluación preoperatoria:



2 Planificación tridimensional: Modelo prequirúrgico basado en TAC tridimensional



- Show escleral derecho
- Ptosis de mejilla derecha
- Laxitud severa del párpado inferior derecho
- Fractura antigua del malar derecho con desviación caudal y rotación infer

4 Resultados posoperatorios:



3 Reconstrucción quirúrgica:



En secuelas crónicas de fracturas orbitomales, la restauración del contorno facial exige reconstruir simultáneamente el soporte óseo y el vector de suspensión de tejidos blandos.

El implante PEEK personalizado permite corregir la deficiencia estructural, mientras que la pexia del tercio medio y la cantopexia abordan la ptosis malar, la laxitud palpebral inferior y la exposición escleral.

CONCLUSIÓN

La combinación de implante PEEK personalizado, pexia del tercio medio facial y cantopexia lateral constituye una alternativa reconstructiva útil en secuelas crónicas de fractura orbito-malar con alteración del contorno facial y compromiso del soporte palpebral inferior.

Este abordaje integra planificación tridimensional, reconstrucción esquelética precisa y reposicionamiento de tejidos blandos en un solo tiempo quirúrgico.

REFERENCIAS

