20-22 DE NOVEMBRE DE 2025
AUDITORI L'ILLA/BARCELONA
Societat Catalana d'Oftalmologia
56è CONGRÉS DE LA SOCIETAT CATALANA D'OFTALMOLOGIA
OFTALMOLOGIA 360º

ELIMINACIÓN DEL PIGMENTO CORNEAL TRAS UNA QUERATOPIGMENTACIÓN COSMÉTICA ASISTIDA POR LASER DE FEMTOSEGUNDO

Diego Castanera, Cesar Gala, Sebastián Cerro

Clinica Oftalmologica Tacir

Propósito:
eliminar la mayor cantidad posible de pigmento depositado en el estroma corneal en un procedimiento previo de queratopigmentación cosmética asistida por láser de femtosegundo y restaurar la función visual.

Métodos:
Case report.

Resultados:
Un varón de 53 años se presentó con una queratopigmentación cosmética bilateral asistida por láser de femtosegundo, que resultó en una disminución de la agudeza visual sin corrección y corregida, mala calidad visual y un aumento de las aberraciones corneales. Se utilizó un láser de femtosegundo para crear un flap corneal, seguido de una ablación con láser excímer para eliminar el pigmento estromal dentro de una zona óptica de 8,50 mm. Este abordaje permitió restaurar la transparencia corneal con la regularización de la arquitectura corneal, la reducción de las aberraciones corneales y la eliminación de la ametropía inducida, con la consiguiente mejoría de la agudeza visual.

Conclusión:
En casos que requieran la reversión de una queratopigmentación asistida por láser de femtosegundo, una ablación estromal combinada asistida por láser de femtosegundo y láser excímer puede eliminar eficazmente el pigmento, restaurar la transparencia corneal, reducir las aberraciones corneales y mejorar la agudeza visual al corregir el error refractivo inducido.