



Caso de queratocono en joven adulta: Eficacia del tratamiento quirurgico

Autor Beatriz Fazolo Santana

Leticia de Oliveira Pissurno

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

El queratocono es una enfermedad oftalmológica progresiva caracterizada por el adelgazamiento y la protrusión del estroma corneal, lo que resulta en una deformación crónica de la cornea. Este cambio estructural provoca astigmatismo irregular y miopía, afectando significativamente la agudeza visual. El diagnóstico requiere un análisis detallado de la cornea, desde exámenes simples, como el examen físico, hasta métodos avanzados como la tomografía corneal, proporciona información valiosa sobre la visualización tridimensional de las superficies anterior y posterior, además de evaluar el grosor corneal. Este informe de caso describe a una paciente de 24 años que presentó un cuadro clínico a los 20, con visión borrosa y dificultad para ver en condiciones de poca luz. Intentó corregir su visión con anteojos, sin éxito, lo que la llevó a buscar otras alternativas. Los casos leves se tratan con anteojos, los moderados con lente de contacto y los graves pueden requerir cirugía de cornea. En algunos pacientes, la adaptación a lentes es muy difícil por intolerancia o un patrón de adaptación deficiente. La reticulación fortalece las fibras de colágeno de la cornea, evitando deformaciones y reduciendo la necesidad de trasplantes. Este caso resalta la importancia del diagnóstico temprano y el manejo individualizado. La tomografía fue esencial para confirmar el diagnóstico y la reticulación estabilizó la enfermedad, mejorando la condición del paciente y minimizando el riesgo de intervenciones invasivas. Un enfoque integral combina tecnología, tratamiento y seguimiento, mejorando la calidad de vida del paciente.

Palabra clave: Queratocono, Tomografía corneal, reticulación