

ORTOQUERATOLOGÍA PERSONALIZADA PARA NIÑOS

Joan Pérez Corral.

OBJETIVO GENERAL:

El diseño de una lente de ortoqueratología cuando se adapta en niños para el control de su miopía puede no ser el mismo que en adultos.

En esta conferencia se incidirá en aspectos relevantes en el diseño de lentes de ortoqueratología cuando se adaptan en niños con el objetivo de influir en su progresión miópica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Definir los objetivos al personalizar un tratamiento de ortoqueratología para niños.
- Identificar qué afectaciones ópticas generan estas modificaciones.
- Evaluar resultados a corto y medio plazo en términos de satisfacción visual, seguridad y progresión longitudinal axial.

RESUMEN:

La ortoqueratología nació originalmente con el objetivo de tratar los defectos refractivos, en concreto la

miopía. Fruto de ese objetivo, los diseños han ido progresando hasta tal como los conocemos actualmente. Pero, desde hace unos años, la ortoqueratología tiene otro objetivo cuando es aplicada en niños, que no es otro que intentar controlar la progresión miópica, o dicho de otra forma, ralentizar el crecimiento de la longitud axial.

Debido a ello, son numerosos los artículos científicos que proponen modificaciones en diferentes zonas de una lente de ortoqueratología, o el efecto topográfico deseado por estas, para potenciar dicho efecto "controlador".

La lente Seefree es una lente que puede adaptarse en niños y que puede personalizarse totalmente a gusto del adaptador, y gracias a esa flexibilidad, es susceptible de realizar variaciones en diferentes zonas para optimizar su funcionamiento.

En esta ponencia se presentará la experiencia clínica y resultados de un ensayo clínico realizado en la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa en el que se probaron en una población infantil dos lentes de contacto Seefree con diferentes diámetros de zona óptica, manteniendo el resto de los parámetros de las lentes constantes.



CONFERENCIAS PATROCINADAS

Dicho estudio aglutinó tres Trabajos Fin de Máster en los que se evaluó como los diferentes diseños usados afectaban a ciertos parámetros refractivos, corneales y visuales a corto y medio plazo: refracción periférica, topografía corneal, aberrometría y longitud axial. Siempre son de agradecer datos numéricos, pero al final hay que pensar en el paciente ¿nota el niño alguna diferencia visual con los diferentes diseños? ¿fue igualmente segura la ortoqueratología con los dos diseños? ¿o se

encontraron complicaciones con un diseño específico? Este estudio redunda en la personalización del diseño en función del objetivo que se quiere conseguir con la ortoqueratología. Pero no se debe olvidar que la lente de contacto es solo parte de la ecuación; las soluciones de mantenimiento usadas, la lágrima artificial que se usa para insertar la lente de contacto, e incluso, las instrucciones de uso son también un aspecto clave en esta personalización.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

