

**Autores:** Letícia Arriel Crepaldi; Arthur Luz Ferreira; Laura Silva Reis; **INSTITUIÇÃO:** INSTITUTO DE OLHOS CIÊNCIAS MÉDICAS

### OBJETIVO

Relato de uma paciente com evolução satisfatório com lentes de ortoceratologia (ortoK).

### RELATO DE CASO

Paciente 24 anos, advogada, apresenta acuidade visual (AV) sem correção (SC) de 20/30 em ambos os olhos (AO) e com correção de 20/20 no OD -1,25 x -0,50 x 170 e OE 20/20 - 1,75, intolerante a lentes de contato gelatinosas e resistente ao uso de óculos. Apresenta biomicroscopia e fundoscopia sem alterações. Topografia em AO com discreto astigmatismo regular e simétrico. Devido a prevalência de componente esférico sobre o astigmatismo foi indicado lentes de ortoK. Após uma semana de uso apresentou AVSC de 20/20 AO sem correção, muito satisfeita com resultado visual. Ao exame notou-se lente bem posicionada, respeitando a fisiologia corneana, sem toques. Paciente segue em acompanhamento.

### FIGURAS



Fig1. Adaptação da lente de contato da ortoceratologia.

### CONCLUSÃO

A ortoK objetiva alterar o formato anterior da córnea e corrigir o efeito refrativo, de forma segura e reversível. É um procedimento não cirúrgico que permite o remodelamento corneano através de lentes de contato de curva reversa. No caso relatado observou-se uma boa adaptação com a lente de ortoK, demonstrando padrão ideal de fluoresceína e uma alteração refrativa significativa, resultando em uma visão satisfatória e atendendo as expectativas da paciente.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - Brocchetto, Daniela Coneglian; Dantas, Brunno Schor, Paulo Novos conceitos em modelamento corneano. Rev. bras. oftalmol. 2010. 69( 2 ): 132-137
- 2 - Wang J, Fonn D, Simpson TL, Sorbara L, Kort R, Jones L. Topographical thickness of the epithelium and total cornea after overnight wear of reverse- geometry rigid contact lenses for myopia reduction. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2003;44(11):4742- 6.
- 3- Alharbi A, Swarbrick HA. The effects of overnight orthokeratology lens wear on corneal thickness. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2003; 44(6): 2518- 23.
- 4- Garber JM. Overnight orthokeratology. Optom Vis Sci. 2001;78(7):480.