

Catarata congénita inusual con estructura en anillo de Saturno

Santiago Mercau^a, Tomás Jaeschke^b

^a Hospital Oftalmológico Dr. Pedro Lagleyze, Buenos Aires, Argentina.

^b Instituto de la Visión, Buenos Aires, Argentina.

Recibido: 19 de septiembre de 2025.

Aprobado: 25 de octubre de 2025.

Autor corresponsal

Dr. Santiago Mercau
Hospital Oftalmológico Dr. Pedro Lagleyze
Av. Juan B. Justo 4151
(C1416DJI) Buenos Aires, Argentina.
+54 11 45817766
santiago.mercau1@gmail.com

Oftalmol Clin Exp (ISSNe 1851-2658)
2025; 18(4): e555-e557.

<https://doi.org/10.70313/2718.7446.v18.n4.461>

Se presenta el caso de una paciente femenina de 13 años que consultó por disminución de la agudeza visual bilateral, con una agudeza visual inicial de 1/10 en ambos ojos mejor corregida. En los estudios preoperatorios se constató la presencia de un astigmatismo elevado, de 3 dioptrías en ambos ojos, asociado a una opacidad congénita del cristalino con un patrón anular que recuerda la estructura de los anillos de Saturno.

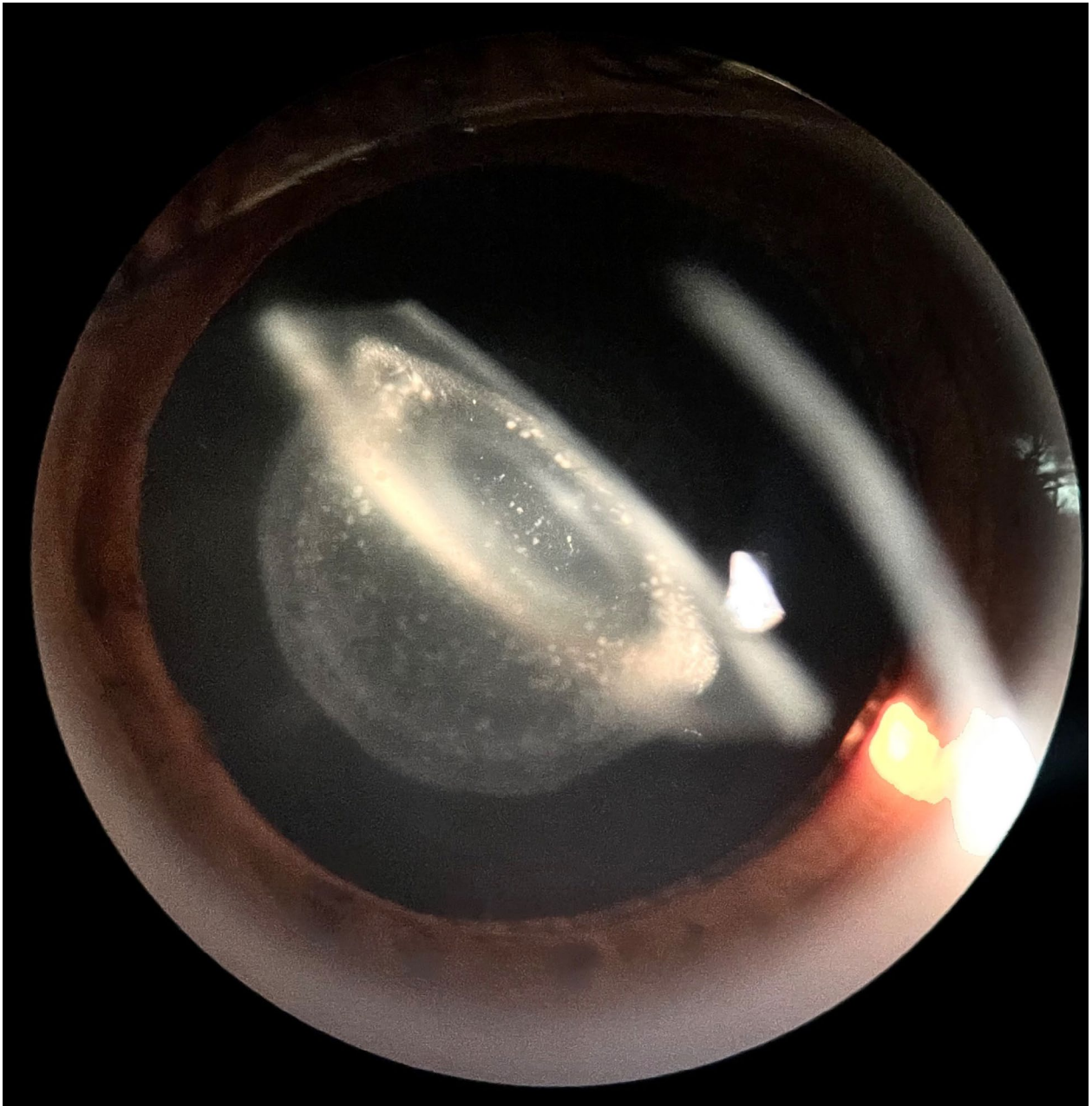
Se decidió realizar la cirugía de catarata bilateral con implante de lente intraocular monofocal tórico y se obtuvo un resultado visual postoperatorio de 10/10 sin corrección a distancia en ambos ojos.

Esta imagen ilustra una forma rara y visualmente llamativa de catarata congénita en la que la disposición concéntrica de las opacidades ofrece un interés tanto clínico como estético. Su documentación contribuye al conocimiento de las variaciones morfológicas de las cataratas congénitas y resalta la importancia del examen detallado previo a la cirugía para la elección personalizada de la lente intraocular.

Palabras clave: catarata congénita, opacidades anulares, lente intraocular tórica, cirugía de catarata pediátrica.

Unusual congenital cataract presenting as a Saturn ring structure

A case is presented of a 13-year-old female patient who attended consultation for decreased bilateral visual acuity, with an initial visual acuity



of 1/10 in both eyes. Preoperative studies revealed high astigmatism associated with a congenital lens opacity showing an annular pattern resembling the rings of Saturn.

Bilateral cataract surgery was performed with implantation of monofocal toric intraocular lenses, achieving a postoperative uncorrected distance visual acuity of 10/10 in both eyes.

This image illustrates a rare and visually striking form of congenital cataract, in which the concentric arrangement of opacities offers both clinical and aesthetic interest. Its documentation contributes to understanding the morphological variability of congenital cataracts and highlights the importance of detailed preoperative assessment for personalized intraocular lens selection.

Keywords: congenital cataract, annular opacities, toric intraocular lens, pediatric cataract surgery.

Palavras-chave: catarata congênita, opacidades em anel, lente intraocular tórica, cirurgia de catarata pediátrica.

Catarata congênita incomum com estrutura em anel de Saturno

Apresentamos o caso de uma paciente de 13 anos que consultou devido à diminuição da acuidade visual bilateral, com acuidade visual inicial corrigida de 1/10 em ambos os olhos. Os exames pré-operatórios revelaram alto astigmatismo de 3 dioptrias em ambos os olhos, associado à opacidade congênita do cristalino com padrão anelar semelhante aos anéis de Saturno.

Decidiu-se realizar cirurgia bilateral de catarata com implante de lente intraocular monofocal tórica, obtendo-se um resultado visual pós-operatório de 10/10 sem correção para longe em ambos os olhos.

Esta imagem ilustra uma forma rara e visualmente impressionante de catarata congênita, na qual a disposição concêntrica das opacidades apresenta interesse tanto clínico quanto estético. Sua documentação contribui para a compreensão das variações morfológicas das cataratas congênitas e destaca a importância de um exame pré-operatório minucioso para a seleção personalizada da lente intraocular.

Bibliografía

- Chan WH, Biswas S, Ashworth JL, Lloyd IC. Congenital and infantile cataract: aetiology and management. *Eur J Pediatr* 2012; 171(4): 625-630. doi: 10.1007/s00431-012-1700-1.
- Santana A, Waiswo M. The genetic and molecular basis of congenital cataract. *Arq Bras Oftalmol* 2011; 74(2): 136-142. doi: 10.1590/s0004-27492011000200016.
- Sheeladevi S, Lawrenson JG, Fielder AR, Suttle CM. Global prevalence of childhood cataract: a systematic review. *Eye (Lond)* 2016; 30(9): 1160-1169. doi: 10.1038/eye.2016.156.
- Shiels A, Hejtmancik JF. Genetics of human cataract. *Clin Genet* 2013; 84(2): 120-127. doi: 10.1111/cge.12182.
- Tan Y, Zou YS, Yu YL, Hu LY, Zhang T, Chen H, Jin L, Lin DR, Liu YZ, Lin HT, Liu ZZ. Classification of congenital cataracts based on multidimensional phenotypes and its association with visual outcomes. *Int J Ophthalmol* 2024; 17(3): 473-479. doi: 10.18240/ijo.2024.03.08.