

Topical carbonic anhydrase inhibitors in macular edema associated with Alstrom syndrome

Por: [Larranaga-Fragoso, P](#) (Larranaga-Fragoso, Paula)^[1]; [Pastora, N](#) (Pastora, Natalia)^[1]; [Bravo-Ljubetic, L](#) (Bravo-Ljubetic, Luciano)^[1,2]; [Peralta, J](#) (Peralta, Jesus)^[1]; [Abelairas-Gomez, J](#) (Abelairas-Gomez, Jose)^[1]

OPHTHALMIC GENETICS

Volumen: 37

Número: 4

Páginas: 427-429

DOI: 10.3109/13816810.2015.1094493

Fecha de publicación: 2016

[Ver impacto de la revista](#)

Resumen

Background: Alstrom syndrome is a rare genetic ciliopathy caused by a mutation in the ALMS1 gene. The syndrome is characterized by cone-rod dystrophy, dilated cardiomyopathy, childhood obesity and sensorineural hearing loss. To date, cystoid macular edema has not been reported.

Methods: A female affected by Alstrom syndrome developed bilateral cystoid macular edema evidenced by optical coherence tomography. A topical carbonic anhydrase inhibitor was prescribed.

Results: Complete resolution of the cystoid macular edema was achieved, though visual acuity did not improve.

Conclusions: Topical carbonic anhydrase inhibitors may have a role in the treatment of macular edema in syndromic retinal dystrophies such as Alstrom syndrome.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Alstrom syndrome](#); [carbonic anhydrase inhibitors](#); [ciliopathies](#); [optical coherence tomography](#); [retinal dystrophy](#)

KeyWords Plus: [RETINITIS-PIGMENTOSA](#); [DORZOLAMIDE](#); [ACETAZOLAMIDE](#); [EFFICACY](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Larranaga-Fragoso, P (autor para petición de copias)

Hosp Univ La Paz, Pediat Ophthalmol Dept, Paseo Castellana 261, Madrid 28046, Spain.

Direcciones:

[1] Hosp Univ La Paz, Pediat Ophthalmol Dept, Paseo Castellana 261, Madrid 28046, Spain

+ [2] Hosp Clin San Borja Arriaran, Dept Ophthalmol, Santiago, Chile

Direcciones de correo electrónico: paulalarranaga@gmail.com

Editorial

TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Genetics & Heredity; Ophthalmology

Categorías de Web of Science: Genetics & Heredity; Ophthalmology

Información del documento

Tipo de documento: Article

Idioma: English

Número de acceso: WOS:000387780700013

ID de PubMed: 26894450

ISSN: 1381-6810

eISSN: 1744-5094

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports](#)

Otra información

Número IDS: EC0HQ

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: [18](#)

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: 0