

# MIOPIA

LA NOVA PANDÈMIA

54<sup>è</sup> CONGRÈS  
DE LA SOCIETAT  
CATALANA  
D'OFTALMOLOGIA  
23, 24 I 25 DE NOVEMBRE DE 2023  
AUDITORI AXA/BARCELONA

## ESTUDIO PILOTO PARA EL CONTROL DE LA MIOPÍA INFANTIL CON ATROPINA AL 0.01% EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE BARCELONA. RESULTADOS A 2 AÑOS

Jordi Herranz Martín, Olga Salas Fandos; Josep Tuñí Picado; Zaida Vega López; Iban Puigbertran Farrés; Silvia Pardo Lahiguera; Rosa Molero Martínez; Laura Gayete Cara; Lluís Pérez Mañà, Ronell Fernández Hernández, Marta Lenczewska, Aida Mirabel Fernández, Joao Pablo Correia Fernández, Anna Baldaquí Baeza Y Ester Puig Lao

*Hospital del Mar*

Los antagonistas muscarínicos, y en concreto la Atropina, son un tratamiento eficaz para ralentizar la progresión de la miopía en niños. Aunque el mecanismo fisiológico que utiliza para ello aún está en estudio, se ha demostrado que tras la instilación de 1 gota de Atropina al 0,01% diariamente durante 2 años se ralentiza avance de la miopía en más de un 50% de los casos. El objetivo de este estudio fue instaurar el tratamiento con Atropina diluida al 0.01% para el control de la miopía infantil en un Hospital Comarcal de la Sanidad Pública Española y evaluar su implantación posterior en el resto de Centros Sanitarios Públicos Españoles.

Para el análisis estadístico se utilizó el programa IBM SPSS Statistics 25 y se evaluó las diferencias entre RX (Refracción) Ciclopléjica y LA (Longitud Axial), comparando las medidas de pretratamiento con las obtenidas al cabo de dos años para cada uno de los pacientes.

Se obtuvieron resultados similares en el incremento de la miopía durante los dos años comparándolos con los del estudio ATOM, y un notable menor incremento respecto al grupo control del mismo estudio. Existe suficiente evidencia para implantar el tratamiento con Atropina al 0.01% para el control de la miopía en población infantil.