

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02829

TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO OPTOMÉTRICO

VALORACIÓN DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR CON EL TONÓMETRO ICARE® IC100 EN NIÑOS QUE ASISTEN A CONSULTA DE OPTOMETRÍA EN LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE

Autores: MARCELO CARRIZOSA MURCIA¹, Bogotá; DIANA VALERIA REY¹, Rodríguez; DIANA GEORGINA GARCÍA¹, Lozada; JENNY MARITZA SÁNCHEZ¹, Espinosa.

1 - Universidad El Bosque; 2 - Andrec Corporation.

Palabras clave: presión intraocular, tonómetro de rebote, glaucoma infantil.

La evaluación precisa de la presión intraocular permite el diagnóstico oportuno de glaucoma infantil. Existen tonómetros de rebote de última tecnología que le brindan al profesional fiabilidad, seguridad y agilidad durante el examen. El diseño y construcción de estos equipos automáticos y portátiles disminuyen el riesgo de infecciones y otros efectos adversos durante y después de la valoración, así mismo en el contexto actual de la pandemia por la COVID-19, ha sido de gran relevancia por los protocolos de Bioseguridad.

OBJETIVO

Analizar los valores de presión intraocular medida con el tonómetro *Icare® ic100* en niños menores de 12 años de edad que asisten a consulta de optometría en la Universidad El Bosque.

MÉTODOS

Estudio de enfoque cuantitativo, de tipo observacional, de corte transversal y descriptivo en 100 niños en

edades hasta los 12 años. Se registraron 6 medidas consecutivas y automáticas de la presión intraocular con el tonómetro *Icare® ic100*. Se describieron frecuencias, medidas de tendencia central y de dispersión, además de identificar relación entre los valores de PIO, la edad y el sexo a través de estadísticos de correlación. Estos análisis se llevaron a cabo mediante el paquete estadístico *Stata 12*.

RESULTADOS

La media de presión intraocular en la población estudiada es de 12 mmHg, la diferencia entre ojos, es de 2 mmHg, no hubo diferencia entre género.

CONCLUSIÓN

La toma de la PIO con el tonómetro *Icare® ic100* es segura y eficaz en la población pediátrica estudiada y debe ser un procedimiento clínico de rutina en la consulta de optometría pediátrica para detección de glaucoma infantil.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

