

COMUNICACIONES ORALES

VIERNES 8 DE ABRIL. Sala N-105 09:10

INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

ID:723

➤ Evaluación de la consistencia de las medidas del ángulo irido-corneal proporcionadas por el modulo de glaucoma del sistema Sirius.

AUTORES:

Roberto Soto Negro¹, David P. Piñero Llorens², Pedro Ruiz Fortes¹, Miriam Moya², Rafael Perez Cambrodi¹, Clara Ruiz Belda¹

¹Departamento de oftalmología (OFTALMAR), Hospital Vithas Medimar Internacional. ²Departamento de óptica farmacología y anatomía Universidad de Alicante.

OBJETIVO

Evaluar en ojos sanos la repetibilidad intrasesión de la medición del ángulo iridocorneal en diferentes meridianos nasales y temporales que proporciona el sistema de cámara fotografica Scheimpflug rotatoria Sirius.

MÉTODOS

Un total de 42 ojos de 42 pacientes de edades comprendidas entre 36 y 79 años fueron incluidos en el estudio. En todos los ojos se realizó una exploración optométrica completa que incluía un análisis del segmento anterior con el sistema CSO Sirius. Se obtuvieron tres mediciones consecutivas con este dispositivo para evaluar la repetibilidad intrasesión de las mediciones del ángulo iridocorneal proporcionados por el modulo de glaucoma de dicho dispositivo. En concreto, se midió el ángulo iridocorneal en los meridianos nasales y temporales de 0°, ± 10°, ± 20° y ± 30°. Se calculó la desviación típica intra-sujeto (Sw), el coeficiente de variación (CV) y el coeficiente de correlación intraclase (CCI).

RESULTADOS

La media de Sw fue de $1,07 \pm 1,09^\circ$, $1,22 \pm 1,53^\circ$, $0,66 \pm 0,51^\circ$, $0,86 \pm 0,57^\circ$, $0,68 \pm 0,65^\circ$, $0,84 \pm 0,68^\circ$ y $0,91 \pm 0,70^\circ$ en los meridianos temporales de 30°, 20°, 10°, 0°, -10°, -20° y -30°, respectivamente. La media de Sw fue de $3,13 \pm 3,15^\circ$, $3,43 \pm 3,63^\circ$, $2,75 \pm 2,29^\circ$, $2,19 \pm 1,55^\circ$, $1,90 \pm 1,49^\circ$, $2,14 \pm 1,74^\circ$ y $2,24 \pm 2,06^\circ$ en los meridianos nasales de -30°, -20°, -10°, 0°, 10°, 20°, y 30°, respectivamente. La media de CV osciló entre $1,36 \pm 1,05\%$ (posición nasal a 0°) y $10,92 \pm 13,95\%$ (posición nasal a -20°). El CCI osciló entre 0,778 y 0,972 para las diferentes medidas del ángulo realizadas.

CONCLUSIONES

El modo de análisis de glaucoma del sistema Sirius proporciona mediciones consistentes del ángulo iridocorneal en diferentes meridianos en ojos sanos, con algo menos de consistencia para las mediciones nasales, pero dentro rangos clínicamente aceptables.