

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 119

OTROS TEMAS ID:884

➤ Concordancia de las medidas de la presión intraocular determinada mediante tonometrías de aplanación goldman, rebote y analizador de respuesta ocular.

AUTORES:

Rubén Sánchez Jean¹, Carmen Dora Méndez Hernández¹, Antonio Verdejo del Rey², Federico Sáenz-Francés San-Baldomero¹, Julián García Feijoo¹

¹Hospital Clínico San Carlos. Madrid. ²Clinica Oftalmológica RealVision

PROPÓSITO

Evaluar la concordancia de las medidas de la presión intraocular (PIO), usando el tonómetro de aplanación de Goldman (GAT), el tonómetro de rebote Icare® Pro, y el Analizador de respuesta ocular (ORA).

DISEÑO

Estudio observacional, transversal randomizado.

MÉTODO

Se incluyeron 41 ojos de 41 pacientes con glaucoma de ángulo abierto. De todos los pacientes se determinó refracción, mejor agudeza visual corregida, paquimetría, queratometría media y medida de PIO con GAT, Icare Pro y ORA (PIOcc y PIOg) en una misma sesión y de forma randomizada. La PIO con GAT fue considerada como gold estándar. Se determinó la media de las diferencias entre tonómetros mediante t-Student, y la concordancia entre tonómetros usando el coeficiente de correlación intra-clase (CCI) y el método de Bland-Altman.

RESULTADOS

La edad media de los pacientes fue de $68,78 \pm 10,33$ años, la queratometría media fue de $43,6 \pm 2,2$ D y la agudeza visual decimal media con la mejor corrección fue de $0,7 \pm 0,3$.

No hubo diferencias estadísticamente significativas entre las medidas de la PIO determinadas con los tres tipos de tonometría: GAT-Icare $0,9 \pm 1,7$ mmHg; GAT-PIOcc $1,0 \pm 3,1$ mmHg; GAT-PIOg $2,3 \pm 2,3$ mmHg; Icare-PIOcc $0,1 \pm 3,5$ mmHg; Icare-PIOg $1,4 \pm 2,5$ mmHg; PIOcc-PIOg $1,3 \pm 2,0$ mmHg.

Los coeficientes de correlación entre tonómetros fueron: GAT-Icare 0,893 (95% IC 0,764; 0,948, $p < 0.0001$); GAT-PIOcc 0,787 (95% IC 0,631; 0,881, $p < 0.0001$); GAT-PIOg 0,792 (95% IC 0,236; 0,923, $p < 0.0001$), Icare-PIOcc 0,743 (95% IC 0,566; 0,854, $p < 0.0001$), Icare-PIOg 0,825 (95% IC 0,608; 0,916, $p < 0.0001$) y PIOcc-PIOg 0,906 (95% IC 0,730; 0,960, $p < 0.0001$).

CONCLUSIONES

La concordancia entre tonómetros fue alta, siendo menor la encontrada entre PIOcc con GAT e Icare Pro.

Icare Pro y ORA pueden ser dos buenas alternativas a la tonometría GAT en establecimientos de óptica y clínicas optométricas, ya que no precisan el uso de anestésicos tópicos.

COMUNICACIONES EN PÓSTER

 **ptom**
2016