

CONCORDANCIA DEL TONÓMETRO DE GOLDMAN Y CORVIS ST EN PACIENTES AFECTOS DE GLAUCOMA INTERVENIDOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA LASIK Y QUERATOTOMÍA RADIAL

Francisco Castillo; Jordi Loscos; Pau Romera; Alexandra Arango; Jordi Castellvi; Antoni Sabala
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Objetivo principal: Analizar la concordancia entre los valores de presión intraocular determinados mediante tonometría de goldmann y Corvis ST en pacientes afectados de glaucoma intervenidos de cirugía refractiva lasik y queratotomía radial.

Método: Estudio observacional, que compara la correlación entre presiones intraoculares determinadas por tonometría de no contacto de Scheimpflug de CORVIS ST corregida biomecanicamente y tonometría de goldmann (TAG). Se dispone de un total de 18 ojos, 12 intervenidos de lasik y 6 de queratotomía radial. Se utiliza el coeficiente de correlación intraclase (Bland-Altman) para estimar la concordancia de la presión intraocular estimada por ambos métodos.

Resultados: La correlación entre la TAG y la tonometría CORVIS ST corregida biomecanicamente es de 0.55, lo que aumenta levemente si corregimos la TAG según grosor corneal resultando en una correlación de 0.56. Donde vemos una mayor correlación es entre la TAG y la presión medida por CORVIS ST sin corregir, llegando a un 0.6.

Discusion: Aún son pocos los casos para llegar a una conclusión certera, pero podemos decir que la concordancia de ambos métodos es moderada, por lo que en este tipo de pacientes glaucomatosos con intervenciones refractivas corneales debemos tener precaución de no fiarnos por completo.