



COMPARACIÓN DE LA MEDICIÓN DEL RADIO DE CURVATURA DE LENTES DE CONTACTO RÍGIDOS PERMEABLES AL GAS USANDO EL QUERATÓMETRO MANUAL Y EL TOPÓGRAFO CT-1000 SHIN-NIPPON.

OMAR GARCÍA LIÉVANOS , MARÍA ENRIQUETA MONDRAGÓN GARCÍA , ELENA ESTEFANÍA RODRÍGUEZ MORÁN , LETICIA SÁNCHEZ GONZÁLEZ , LEONEL SALMERÓN LEAL

IPN, CIUDAD DE MÉXICO.

OBJETIVO

COMPARAR LOS VALORES DE RADIO DE CURVATURA OBTENIDOS MEDIANTE EL TOPÓGRAFO CORNEAL CT-1000 SHIN-NIPPON Y EL QUERATÓMETRO MANUAL DE TIPO BAUSCH & LOMB.

METODOLOGÍA

SE MIDIÓ DOS VECES EL RADIO DE CURVATURA DE LA CARA ANTERIOR DE DIEZ LENTES DE CONTACTO RÍGIDOS PERMEABLES AL GAS, USANDO EL QUERATÓMETRO DE TIPO BAUSCH & LOMB Y EL TOPÓGRAFO CT-1000 SHIN-NIPPON. EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO CONSISTIÓ EN UNA COMPARACIÓN DE MEDIAS UTILIZANDO T DE STUDENT PARA MUESTRAS PAREADAS.

RESULTADOS

LA MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL RADIO DE CURVATURA MEDIDO CON EL QUERATÓMETRO FUE DE $R= 8.10 \pm 0.35$ MM. LA MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL RADIO DE CURVATURA MEDIDO CON EL TOPÓGRAFO FUE DE $R= 8.20 \pm 0.39$ MM. AL COMPARAR LAS MEDIAS ENCONTRAMOS DIFERENCIAS ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVAS ($P < 0.001$). EL PROMEDIO DE LA DIFERENCIA EN RADIOS DE CURVATURA ES DE 0.55 DIOPTRÍAS.

DISCUSIÓN:

LAS DIFERENCIAS PUEDE DEBERSE AL ÁREA DE MEDICIÓN EN CADA APARATO, EL TOPÓGRAFO CORNEAL EVALÚA UN ÁREA MAYOR QUE EL QUERATÓMETRO CONCLUSIONES: NUESTROS RESULTADOS SUGIEREN DIFERENCIAS ENTRE LAS MEDICIONES CON CADA APARATO, LAS CUALES PUEDEN TENER UNA REPERCUSIÓN CLÍNICA.