PRIMER CONGRESO DE OPTOMETRIA UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DEL ECUADOR-FUNDACIÓN FÉNIX

TITULO: ***MEDICION DE LA BIOMECÁNICA CORNEAL EN PACIENTES CON QUERATOCONO DESPUÉS DE UN PROCEDIMIENTO DE CROSSLINKING, CLÍNICA OFTALMOLÓGICA BOREAL, QUITO 2020***

AUTOR: SELVIN MAIKA ESTUPIÑÁN NEIRA

INTRODUCCIÓN: Registrar las propiedades biomecánicas de la córnea antes y después de CXL utilizando los parámetros de DCR obtenido del Corvis ST, en pacientes de la Clínica Oftalmológica boreal.

MÉTODO: El presente trabajo fue un estudio longitudinal, retrospectivo y explicativo. Fue una investigación cuantitativa.

RESULTADOS: Gráfico 5: Progresión del queratocono en ojos diagnosticados con queratocono que fueron sometidos a Crosslinking corneal con luz ultravioleta (UVA) y riboflavina. En el 92% de los casos no se presentó progresión.

CONCLUSIONES: Las consecuencias del tratamiento con crosslinking corneal en pacientes diagnosticados con queratocono fue la detención de la progresión del queratocono en el 92% de los casos y además la mejoría significativa de la agudeza visual, la refracción y los valores topográficos y tomográficos corneales demostrando ser un procedimiento eficaz en la detención del queratocono.