

IMAGEN DE FONDO DE OJO OPTOS COMO MÉTODO DE PESQUISA Y SEGUIMIENTO DE GLAUCOMA Y PATOLOGÍA RETINIANA EN PACIENTES CON QUERATOPRÓTESIS DE BOSTON TIPO I

Dr. Fuad Gauro, Dr. Alex Jones, Dr. Felipe Mellado, Dr. Arturo Kantor
Fundación Oftalmológica Los Andes



FUNDACION OFTALMOLOGICA LOS ANDES

PROPÓSITO

Describir la utilidad del fondo de ojo de campo amplio optos para la pesquisa y seguimiento tanto de glaucoma como de patología retiniana en pacientes sometidos a queratoprótesis de boston tipo i.

MÉTODOS

Estudio descriptivo – retrospectivo.

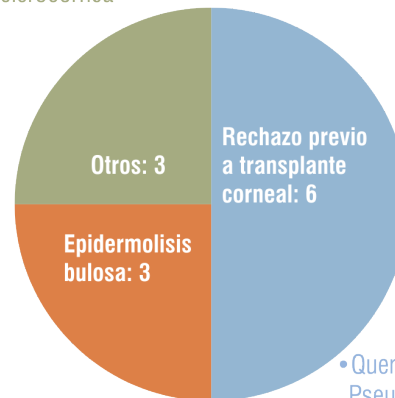
Se incluyeron pacientes sometidos a queratoprótesis (Krho) de Boston tipo I entre los años 2011 y 2014 (cirujano: Dr Kantor).

Se excluyen casos donde no fue posible la toma de imagen Optos.

RESULTADOS

INDICACIÓN QUIRÚRGICA

- Síndrome de Stevens-Johnson
- Déficit absoluto de Stem Cells
- Esclerocórnea

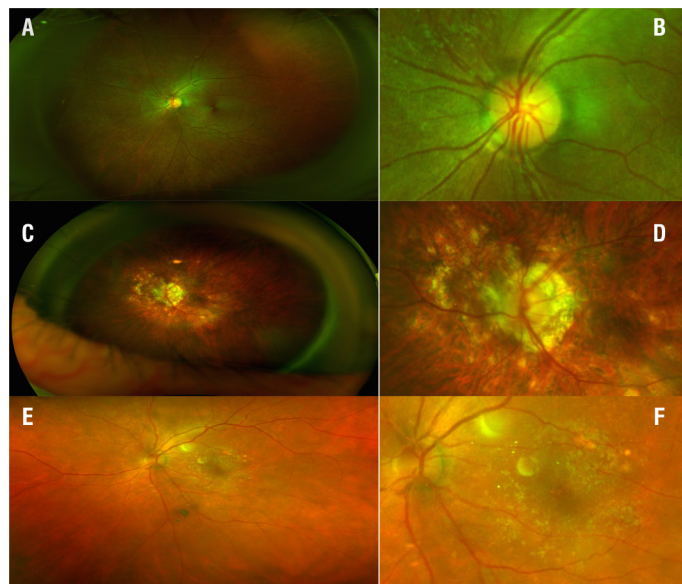


- Queratopatía Bulosa Pseudofáquica
- Síndrome de Peters
- Síndrome de Stevens-Johnson
- Leucoma secundario a úlcera corneal
- Causticación corneal
- Arsenismo crónico

A y B: Paciente sin patología vítreo-retiniana y papila con características estructurales normales.

C y D: Alto miope con dispersión pigmentaria, atrofia coriorretinal y peripapilar . Sin embargo papila con excavación pequeña y reborde neuroretinal conservado.

E y F: Polo posterior: drusas blandas confluentes y atrofia geográfica perifoveal.



EVALUACIÓN DE EXCAVACIÓN PAPILAR

PACIENTE	PREOPERATORIO		POSOPERATORIO	
	CLÍNICA	ECOGRAFICA	CLÍNICA	OPTOS
1	0.4	-	n.e	0.4
2	0.2	-	n.e	0.3
3	n.e	Aumentada	n.e	0.8
4	n.e	Pequeña	n.e	0.3
5	n.e	Pequeña	0.1	0.1
6	n.e	Aumentada	n.e	0.5
7	n.e	Pequeña	n.e	0.2
8	n.e	Aumentada	n.e	0.4
9	n.e	Pequeña	0.3	0.3
10	n.e	Pequeña	n.e	0.3
11	n.e	Pequeña	n.e	0.3
12	n.e	Pequeña	n.e	0.3

n.e. = No evaluable

DISCUSIÓN

El glaucoma y las retinopatías preoperatorias son frecuente en candidatos a Kpro: antecedentes de múltiples cirugías y patologías del segmento anterior comórbidas.

Examen Optos: poco aplicable a pacientes pediátricos (cooperación).

Rol de la cirugía de Kpro combinada con implante filtrante.

CONCLUSIÓN

LA FOTOGRAFÍA DE CAMPO AMPLIO OPTOS TENDRÍA UN ROL CLÍNICO PARA EL ESTUDIO DE GLAUCOMA Y PATOLOGÍA RETINIANA EN PACIENTES CON KPRO.

BIBLIOGRAFÍA

1. Patel V, Et al. Sequential versus concomitant surgery of glaucoma drainage implant and Boston keratoprosthesis type 1. Eur J Ophthalmol. 2016 Apr 12:0.
2. Lenis TL, Et al. Safety of Concurrent Boston Type I Keratoprosthesis and Glaucoma Drainage Device Implantation. Ophthalmology. 2016 Sep 7.
3. Kamyar R, Etl al. Glaucoma associated with Boston type I keratoprosthesis. Cornea. 2012 Feb;31(2):134-9.