

EFECTO DEL TIPO DE LENTE IMPLANTADA SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN DIFERENTES CONDICIONES DE ILUMINACIÓN

Inas Baoud Ould Haddi (The Ph.D. Student)^{1*}, Merire Dayan Flores Cervantes (MSc)¹, Celia Sanchez Ramos (PHD)¹, Cristina Bonnin Arias (PHD)¹, Vanesa Blázquez Sánchez (PHD)^{1,2}

¹Universidad Complutense de Madrid. Departamento Optometría y visión.

²Clínica Rementería Madrid.

*contacto: ibaoud@ucm.es

INTRODUCCIÓN

La catarata es la principal causa de ceguera reversible y baja visión en todo el mundo. [1] Actualmente, la cirugía es el único tratamiento para poder restaurar la visión. [3] Por ello en los últimos años, se han desarrollado diferentes tipos de lentes intraoculares (LIO) para mejorar la visión y disminuir la dependencia de las gafas. [2]

OBJETIVOS

El objetivo es comparar los efectos de diferentes tipos de lentes intraoculares implantadas de cirugía de cataratas o lensectomía refractiva sobre la función visual y calidad de vida en diferentes condiciones de iluminación (fotópica y mesópica).

MÉTODOS

DISEÑO DEL ESTUDIO

- Observacional
- Prospectivo
- Transversal

Criterios Inclusión

- Personas de ambos sexos, mayores de 18 años
- Implantación de la misma LIO en ambos ojos.
- Revisión después de 1 mes de la cirugía.
- Tener implantada uno de los tres tipos de LIO.

Criterios exclusión

- Patologías oculares retinianas.
- Alteraciones de la superficie ocular.

Cálculo muestral

- GRAMMO

Cálculo estadístico

- Programa SPSS

MATERIAL

- Test ETDRS
- Distancia lejana (4m)
- Distancia Intermedia (66cm)
- Distancia Cercana (40 cm)
- Test CSV-1000
- Halo V.10
- Power Refractor II
- Cuestionario VF14

LENTE INTRAOCULARES

- EYHANCE
- ISOPURE 123
- VIVITY



Figura 1: Sala y material utilizado en el estudio

Palabras Clave: Catarata, lente intraocular, Calidad de vida.

Referencias:

- [1] Thompson J, Lakhani N. Cataracts. *Prim Care - Clin Off Pract.* 2015;42(3):409-423.
 [2] Jain, S., Rajshekar, K., Aggarwal, A. et al. Effects of cataract surgery and intraocular lens implantation on visual function and quality of life in age-related cataract patients: a systematic review protocol. *Syst Rev.*2019;8(1):204.
 [3] S, Lehmann R, Maxwell A, et al. Visual and Patient-Reported Outcomes of a Diffractive Trifocal Intraocular Lens Compared with Those of a Monofocal Intraocular Lens. *Ophthalmology.* 2021;128(2):197-207.