

## COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02899

## CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

## CAMPAÑA DE CIRUGÍA DE CATARATAS EN SENEGAL

**Autores:** MILAGRO INÉS MURILLO CERDÁ<sup>1</sup>, Villena; RAQUEL PÉREZ AGULLÓ<sup>1</sup>, Elche; JAVIER DÍAZ - ALEJO BÚA<sup>1</sup>, Alicante; ISABEL SIGNES SOLER<sup>1,2</sup>, Calpe.

1 - Visió Sense Fronteres; 2 - Universitat de València.

**Palabras clave:** cooperación internacional, cirugía de cataratas, ceguera reversible.

## JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La catarata continúa siendo la primera causa de ceguera reversible a nivel mundial. Según la OMS la tasa de cirugías de cataratas (el número de operaciones de cataratas por millón de habitantes al año) en Senegal está muy por debajo de la tasa recomendada para evitar la bolsa de ceguera que causa la catarata. En diciembre de 2019, la ONGD "Visió Sense Fronteres" desarrolló la primera campaña de cirugía de cataratas en Senegal.

El objetivo es dar difusión a la importancia del papel del optometrista en la prevención de la ceguera por catarata en países de renta baja.

## MÉTODOS

La semana previa a la campaña quirúrgica se realizó una campaña optométrica, en la que se llevó a cabo la selección de pacientes con cataratas susceptibles para cirugía. La incidencia de Cataratas detectada fue de un 11% (107 pacientes del total de 950 revisados), los cuales fueron derivados a cirugía.

El equipo quirúrgico estaba formado por 3 optometristas, 3 oftalmólogos, 2 médicos residentes, 1 enfermera y varios voluntarios. Las técnicas quirúrgicas utilizadas para la extracción de catarata fue la cirugía manual de pequeña incisión y la facoemulsificación. En ambos

casos se implantó una lente intraocular (LIO) monofocal de cámara posterior. El optometrista fue el responsable de la selección de los pacientes, y del cálculo de la LIO para conseguir la emetropía. Al día siguiente de las intervenciones se realizó el control postquirúrgico con toma de presión intraocular (PIO) de rebote y exploración con biomicroscopia. Lamentablemente no se pudo volver a los 3 meses para valorar los resultados visuales a causa de la pandemia mundial por COVID-19.

## RESULTADOS

Se realizaron 152 intervenciones de cataratas en 107 pacientes, en pacientes de edades comprendidas entre los 20 y 97 años. De ellos, el 50% fueron mujeres.

En un 5% de los ojos, la LIO implantada fue de cámara anterior y en el 95% restantes de cámara posterior. En las revisiones postquirúrgicas a las 24 horas, un 37% de los ojos presentaba edema corneal y un 1% bullas subepiteliales; en un 26% de los ojos la PIO obtenida fue elevada. Un 5% de los ojos presentaba restos hemáticos en cámara anterior y un 2% restos corticales. En un 2% se hallaron restos corticales en cámara posterior, que provocaron subluxación de la LIO y que fueron lavados posteriormente después de la revisión de las 24 horas. En un 1% de los ojos, el iris era irregular y presentaba cierta midriasis.

## COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ De entre otras complicaciones quirúrgicas hubo 2 desinserciones zonulares, una hernia de iris superior con sutura en la incisión, 2 iridectomías y una membrana ciclítica en cámara anterior.

### CONCLUSIONES

La ceguera reversible por cataratas es un problema de salud pública a nivel mundial. El óptico-optometrista

tiene un papel importante en las campañas masivas de cirugía de cataratas para disminuir la ceguera evitable en el mundo y mejorar la calidad visual, mejorando así la calidad de vida de las personas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

