

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02783

REFRACCIÓN, FUNCIÓN VISUAL Y ÓPTICA FISIOLÓGICA

ESTUDIO REFRACTIVO EN LAS COMUNIDADES DE SAM SAM Y SANGUÉ (DAKAR - SENEGAL)

Autores: RAQUEL PÉREZ AGULLÓ¹, Elche; MILAGRO MURILLO CERDÁ¹, Villena; YOLANDA GARCÍA GARCÍA¹, Cuenca; JAVIER DÍAZ - ALEJO BÚA¹, Alicante; LEIRE AJURIA ARMENDARIZ¹, Vitoria; ISABEL SIGNES SOLER^{1,2}, Calpe.
1 - Visió Sense Fronteres; 2 - Universitat de València.

Palabras clave: Cooperación Internacional, error refractivo, compensación óptica con gafa reciclada.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Los errores de refracción no corregidos son una de las principales causas de ceguera reversible en el mundo, fácilmente tratables con compensación óptica. En una sociedad global basada en la capacidad de ver, los problemas de visión tienen consecuencias de gran alcance para las personas que lo padecen y las sociedades a las que pertenecen.

En noviembre de 2019, la ONGD Visió Sense Fronteres desarrolló la tercera campaña optométrica en Senegal. El objetivo fue valorar el estado refractivo de las comunidades de Sangué (Thiès) y el barrio Sam Sam (Dakar).

MÉTODOS

Se revisaron a 950 pacientes de edades comprendidas entre los 3 y los 97 años de las comunidades de Sangué y Sam Sam (Dakar). El equipo estaba formado por 5 optometristas y varios voluntarios. Los voluntarios tomaron la agudeza visual (AV) de los pacientes y aquellos con AV $\leq 0,6$ eran revisados por los optometristas. Las pruebas optométricas realizadas fueron: cover test, retinoscopia estática, refracción objetiva y subjetiva, toma de presión intraocular con tonometría de rebote, oftalmoscopia directa y biomicroscopia. Una vez obtenida la refracción subjetiva, se entregaba la gafa reciclada que más

se ajustaba para cada paciente. El error permitido en la selección de la gafa fue de $\pm 0,50$ D en hipermetropías y astigmatismos; de $\pm 0,25$ D en miopías bajas y de $\pm 0,50$ D en miopías medias y altas.

Se seleccionaron los pacientes con cataratas para ser operados en la campaña quirúrgica de Visió Sense Fronteres la semana siguiente.

RESULTADOS

Del total de los 950 pacientes revisados el 62% fueron mujeres. La prevalencia de miopía definida como $ES \geq -0,50$ D fue de 6% (sobre el total de 950), de hipermetropía definida como $ES \geq +2,00$ D fue de 3% (sobre el total de 950) y de astigmatismo definida como $ES \geq -1,00$ D fue de 11% (sobre el total de 950). Se entregaron 437 gafas recicladas, 195 de visión lejana y 242 de visión próxima.

De entre las patologías encontradas, cabe destacar la alta incidencia de Cataratas, detectada en un 11% de los pacientes revisados (sobre el total de 950), los cuales fueron derivados a cirugía.

CONCLUSIONES

La ceguera reversible por errores de refracción no corregidos es un problema de salud pública a nivel mundial. ▶

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ El optometrista tiene un papel muy importante para disminuir la ceguera evitable en el mundo y mejorar la calidad visual, mejorando así el desarrollo personal y rendimiento académico, la participación y productividad en el mercado laboral y por tanto la calidad de vida de las

personas que la sufren y disminuyendo la carga económica mundial que supone.

La gafa reciclada puede ser una opción a tener en cuenta para compensar el error refractivo en los países de ingresos bajos.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

