

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN /
FUNCIÓN VISUAL**

ID: 1568

Detección precoz de anomalías refractivas y compensación con gafa reciclada en orfanatos en Marruecos

➤ Autores: Raquel Pérez Agulló¹, Isabel Signes Soler¹, Milagro Murillo Cerdá¹

¹Visió Sense Fronteres.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El error refractivo no corregido es la mayor causa de discapacidad visual en el mundo y se estima que unos 122 millones de personas la sufren por no llevar la corrección óptica adecuada. Esto repercute negativamente en la salud visual y en la calidad de vida de las personas afectadas, especialmente de los niños por la influencia tan grande de la visión en el aprendizaje y rendimiento escolar.

La ONGD *Visió Sense Fronteres* y la Fundación Balearia han llevado a cabo una campaña de optometría en el norte de Marruecos, para ayudar a la detección precoz de anomalías refractivas y compensación de las mismas con gafa reciclada. El objetivo es describir el importante papel del optometrista y su adaptación a una campaña de cooperación internacional realizada en países en vías de desarrollo. Así como señalar la adaptación de gafa reciclada como un recurso a utilizar en estos países de renta baja.

MÉTODOS

Se revisaron a 189 pacientes, en su mayoría niños de dos orfanatos en Tetuán y Tánger. El equipo estaba formado por 1 optometrista y

4 colaboradores. Los colaboradores realizaron la toma de AV a todos los pacientes y aquellos con $AV \leq 0,6$ eran revisados por el optometrista. La secuencia de trabajo desarrollada fue: cover test, retinoscopia estática, refracción subjetiva, toma de presión intraocular con tonometría de rebote, oftalmoscopia directa y biomicroscopia. Una vez obtenida la refracción subjetiva, se seleccionaba la gafa reciclada adecuada para ese paciente y se le entregaba.

RESULTADOS

Del total de los 189 pacientes el 45% fueron hombres. La prevalencia de miopía definida como $ES \geq -0,50$ D fue de 7% (sobre el total de 189), de hipermetropía definida como $ES \geq +2,00$ D fue de 1% (sobre el total de 189) y de astigmatismo definida como $ES \geq -1,00$ D fue de 5% (sobre un total de 189). Se entregaron 15 gafas recicladas para todo uso, 18 gafas de visión próxima y se dieron 10 recetas de aquellas graduaciones de las que no disponíamos gafa. Se detectaron tres casos de endotropía 1,5% (3/189) y cuatro niños con ambliopía 2,1% (4/189) Además se detectaron las siguientes patologías: Blefaritis (1/189), Conjuntivitis Papilar(1/189), Nistagmus (1/189), Pterigium



Sesión 8



Sábado, 14
de abril



10:15 h a 10:30 h



Terminal 11



(2/189), Cataratas (2/189), Fibrosis capsular (2/189), y un paciente con presión Intraocular elevada (1/189), que fueron remitidos para valorar por oftalmología. Se detectó un paciente con Glaucoma y un caso de Retinopatía Diabética ya en tratamiento oftalmológico.

CONCLUSIONES

El Óptico-Optometrista tiene una gran responsabilidad como profesional sanitario en la de-

tección precoz de anomalías refractivas y otros factores ambliogénicos, además de intervenir en la mejora de la salud visual y la calidad de vida de las personas en países en vías de desarrollo. El uso de gafas reciclada puede ser una opción válida para corregir el error refractivo en países de renta baja.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

