XXIII CONGRESO INTERNACIONAL
Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Optom 2014
Uniendo ideas, creando sinergias.
Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación oral

OTROS TEMAS
Viernes, 4 de abril ▶ 09:40 h ▶ Sala 105 ▶ ID-00036

PREDICCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA MIOPÍA EN MYVISION.ES

Autores:

Guillermo Pérez[1] , Aracelo Pérez[2]

Instituciones: [1]*MyVision.es* [2]*Marpe Estilo Centros Ópticos*

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El conocimiento de la evolución temporal del defecto refractivo de un paciente es una herramienta básica para la correcta adecuación de las soluciones ópticas a las condiciones visuales de cada paciente.

El objetivo del presente estudio es analizar la utilidad de la herramienta de predicción del estado visual ofrecida en el "informe optométrico" de la plataforma *myVision.es* (myVision Solutions S.L.) como guía para la proposición de la adecuada solución refractiva en un grupo de pacientes miopes.

MATERIALES Y MÉTODOS

myVision.es posibilita la generación de un "informe optométrico" de un paciente, construido a partir de los datos de los exámenes visuales aportados por los diferentes optometristas que han evaluado la visión de ese paciente a lo largo del tiempo. De esta forma, el "informe optométrico" reproduce la evolución del estado refractivo de un paciente, con independencia de que este haya sido evaluado por diferentes profesionales. Sobre esta información, la plataforma ofrece una predicción de la evolución más probable del estado visual del paciente.

Se seleccionó un grupo de 9 pacientes miopes (Edad = 24 ± 4 años). La primera evaluación visual aportada a myVision.es de estos pacientes fue realizada en 2011 por A.P. y, haciendo uso de las opciones habilitadas por la plataforma, se seleccionó la generación de avisos periódicos a estos pacientes para realizarse un examen refractivo completo con periodicidad de 6 meses.

En agosto de 2013 se citó de nuevo a estos pacientes para realizarles una evaluación visual completa por A.P. Como paso previo a la realización de ese examen, se accedió al "informe optométrico" de cada uno de estos pacientes en *myVision.es*

RESULTADOS

Los "informes optométricos" de los pacientes del grupo de estudio mostraban todos los datos de las evaluaciones visuales realizadas por optometristas de 6 centros ópticos diferentes.

Los datos registrados en los "informes optométricos" de los pacientes del grupo de estudio revelaron que 7 de los pacientes mostraban una tendencia creciente en el valor de su miopía, desde la primera evaluación en 2011 hasta la última realizada en 2013. El aumento progresivo de la miopía en estos pacientes correspondía con la tendencia prevista por la herramienta de

análisis de *myVision.es.* En 2 de los pacientes, el valor de la miopía había permanecido estable, tendencia que también correspondía con las previsiones ofrecidas de manera automática por la plataforma.

CONCLUSIONES

La herramienta "informe optométrico" proporcionada por la plataforma *myVision.es* permite acceder a datos de los exámenes visuales realizados por diferentes optometristas de un mismo paciente. La herramienta de predicción del estado refractivo de la plataforma reprodujo la evolución real de la miopía en el grupo de pacientes analizados. Si bien, es necesario aumentar el tamaño de la muestra para poder ofrecer conclusiones estadísticamente significativas, la herramienta analizada ha demostrado su utilidad de cara a ofrecer la compensación óptica más adecuada, teniendo en cuenta la previsión de la evolución del estado refractivo.