20-22 DE NOVEMBRE DE 2025
AUDITORI L'ILLA/BARCELONA
Societat Catalana d'Oftalmologia
56è CONGRÉS DE LA SOCIETAT CATALANA D'OFTALMOLOGIA
OFTALMOLOGIA 360º

INNOVACIÓN EN LA EVALUACIÓN DEL CAMPO VISUAL: ¿PUEDE LA REALIDAD VIRTUAL SUPERAR A LA PERIMETRÍA CONVENCIONAL EN EL MANEJO DEL GLAUCOMA?

Armand Pairó Salvador; Albert Arnaiz Camacho; Tatiana Pablos Jimenez; Marta Castany Aregall

Vall d'Hebron

Introducción
La perimetría automatizada estándar es una herramienta clave en el seguimiento del glaucoma, aunque presenta limitaciones, como la incomodidad durante la prueba. En este contexto, han surgido dispositivos basados en realidad virtual (RV) como alternativa.

Objetivo
Comparar los resultados obtenidos con un campímetro de RV (Headset) frente al campímetro Humphrey, evaluando la concordancia entre ambos.

Métodos
Se analizaron 18 ojos de 10 pacientes en seguimiento por glaucoma (edad media: 66,5 años; rango: 49?83). A cada paciente se le realizó una perimetría con ambos dispositivos. Se excluyeron casos con tasas de falsos positivos o negativos >25% en Humphrey.
Se compararon el índice de campo visual (ICV), la desviación media y el tiempo de prueba. Se emplearon gráficos de Bland-Altman y la prueba de Wilcoxon. Además, los pacientes completaron una encuesta de satisfacción.

Resultados
El ICV fue significativamente inferior en el Headset, con una diferencia del 5,8%. La duración de la prueba también fue mayor con este dispositivo. Sin embargo, el 80% de los pacientes manifestó preferir el Headset por mayor comodidad.

Conclusiones
El campímetro de RV podría ser útil en pacientes con limitaciones de movilidad. No obstante, las diferencias encontradas impiden considerarlo como sustituto de la perimetría convencional.
Dado que tiende a ofrecer valores de ICV más bajos, podría valorarse como herramienta complementaria o de cribado en el diagnóstico del glaucoma.