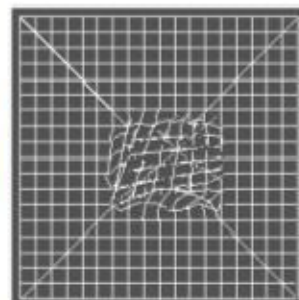
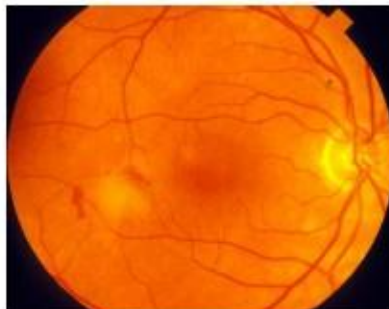


Metamorfopsia y ARMD

La detección y tratamiento tempranos son importantes para prevenir o retrasar la pérdida de visión en la degeneración macular relacionada con la edad (ARMD *Age Related Macular Degeneration*).

La metamorfopsia retinal ocurre en la etapa temprana de la ARMD como resultado de elevaciones de epitelio pigmentario. Estas metamorfopsias a menudo se evalúan con una tabla de Amsler. Sin embargo, esta prueba tiene algunas limitaciones incluyendo la dificultad de auto evaluación, la ausencia de monitoreo de fijación, y falta de cuantificación y problemas de defecto de llenado.



Metodología

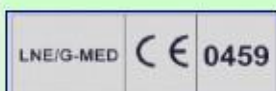
Este programa proporciona una detección automatizada de metamorfopsia y el seguimiento de su evaluación.

Está diseñado para superar los problemas encontrados con la tabla de Amsler:

La prueba es similar a la prueba de perimetría. Los estímulos de patrón locales se presentan en una secuencia al azar simulada y la tarea del paciente es presionar un botón en el momento en el que el patrón se perciba sin distorsión. El programa inicia con una fase de entrenamiento. La siguiente fase de revisión incluye 31 ubicaciones de prueba diferentes. Se puede añadir una fase para 16 ubicaciones adicionales. La duración de la prueba es alrededor de 90 segundos para la primera fase incluyendo los controles para los errores de atención y fijación. La duración de la prueba completa incluyendo la segunda fase de revisión es de alrededor de 150 segundos.



Este programa está disponible en los sistemas Moncv3 y MonPack3 Vision Monitor multifunción. Estos sistemas tienen un dispositivo de monitoreo de fijación incorporado. Se usa un sistema operativo estándar para PC con Windows XP o Vista para el control del equipo así como para el almacenamiento e impresión de resultados.

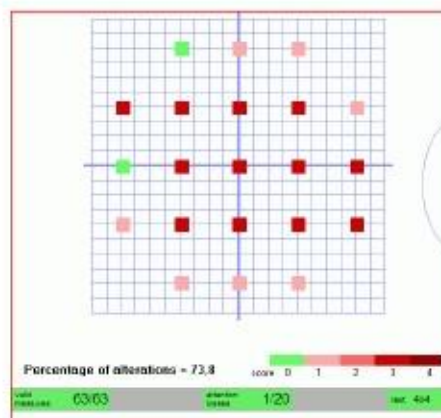


Manufactured by Metrovision
under ISO13485: 2003
certified quality system.



Análisis Cuantitativo

El programa proporciona un reporte estandarizado que incluye un mapa de probabilidad de ubicaciones alteradas y el porcentaje total de ubicaciones con alteraciones.

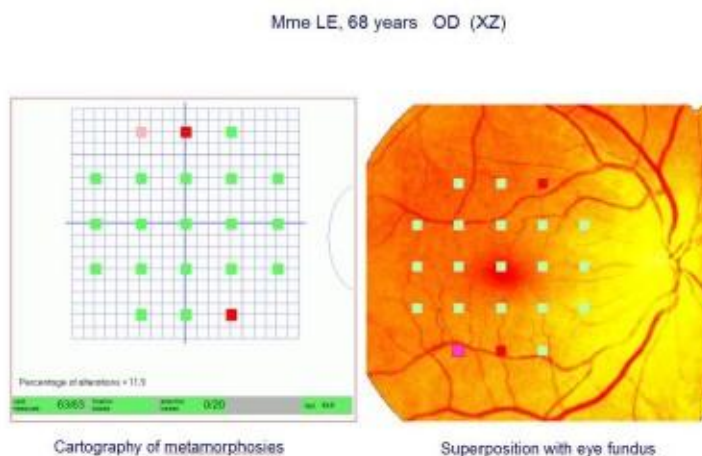


Seguimiento

El programa busca en la base de datos todos los resultados del mismo paciente y determina la evolución de la puntuación en los últimos exámenes

Comparación con el fondo del ojo

El programa permite la comparación de la metamorfopsia con el fondo del ojo. La imagen del fondo del ojo se importa como un archivo de imagen ya sea a través de la red de computadoras o por USB, CDROM etc. El operador identifica, con un simple clic, la posición de la fovea y la papilla y el programa automáticamente realiza la escala y reubica la imagen del fondo del ojo.



Manufactured by Metrovision
under ISO13485: 2003
certified quality system.

