

El estudio de Eficacia y Calidad de Vida de eSight (eQUEST) fue un grupo de estudios prospectivos de multi-centros que se realizó independientemente en las instituciones de investigación de la baja visión y rehabilitación en los Estados Unidos y Canadá en el 2016 (<http://www-clinicaltrials.gov>) NCT02616900:

- 1) Instituto de Investigaciones del ojo Bascom Palmer / Fato de las playas Palm, Palm Beach, FL
- 2) Instituto del Ojo Wilmer, Universidad Johns Hopkins, Baltimore, MD
- 3) Centro del Ojo de la Universidad de Michigan Kellog, Ann Arbor, MI
- 4) Universidad de Toronto, Hospital Occidental de Toronto, Toronto, ON
- 5) Centro para la enfermedad Macular y de Retina, Lakeland, FL
- 6) Universidad de Montreal, Clínica Universitaria de la visión, Montreal, QC

Pusimos 51 individuos en una serie de pruebas compresivas antes y después de usar el dispositivo de eSight, Conducimos pruebas adicionales después de tres meses en uso de casa. En eQUEST, proveemos evidencia objetiva sobre el valor de eSight en una población de baja visión. Demostramos mejoras significativas en la medición visual objetiva, desempeño de actividades del día a día (ADL), y más importante, los reportes de los pacientes en sus resultados de calidad de vida. Lo más notable fue la ausencia del declive de la movilidad, que es una de las desventajas más comunes en los dispositivos que se usan en la cabeza.

Presentamos el eQUEST en la conferencia de la Asociación Anual de la Investigación de la Visión y Oftalmología (Arvo) en Baltimore, Mayo 2017, y en la conferencia trienal de La Sociedad Internacional para la Rehabilitación e Investigación de la Baja Visión (ISLRR) "Visión 2017" en Hauge, Holanda, Junio 2017. Las publicaciones Formales de eQUEST resultaron guiadas por varias publicaciones de review, iniciando en el diario de optometría y ciencia de la visión (OVS) en 2018.

Testimonios:

"Las pruebas funcionales (VFQ 48 en general, al leer, movilidad, información visual y habilidades motoras) son los resultados más importantes y se mostró en la mayoría de los casos, se mostró una mejora significativa al usar el dispositivo"

Dr. Samuel N Markowitz, MD, Hospital Occidental de Toronto

"El Instituto Wilmer de Ojos en las instituciones médicas de Johns Hopkins fue uno de los seis sitios participando en un estudio independiente de varios meses del dispositivo eSight. Los resultados, mientras que no fueron revisados en pares, indicaron una mejora significativa en un número de pruebas validadas visuales. Más importante, los participantes del estudio reportaron una mejora visual en su habilidad del día a día usando eSight. El dispositivo eSight puede tener un impacto sustancial en la vida de muchas personas con pérdida visual."

Dr. Gislin Dagnelie PhD, Universidad Johns Hopkins

"El dispositivo eSight resultó en mejoras inmediatas en todas las mediciones visuales, con reconocimiento de caras y ADLs mostrando un beneficio de mayor práctica/entrenamiento. Los Auto-Reportes sugieren que las habilidades visuales, tales como leer, se mejoraron de gran manera usando el dispositivo"

Dr. Walter Wittich PhD, Universidad de Montreal