

COMUNICACIÓN ORAL

FUNCIÓN VISUAL EN VISIÓN PRÓXIMA

ID: 1396



Viernes, 13
de abril



12:45 h a 12:55 h



Sala
N-106

Lectura objetiva y calidad subjetiva en visión próxima con lentes intraoculares premium

Autores: Francisco de Asís Bartol Puyal¹, Galadriel Giménez Calvo¹, Irene Altemir Gómez¹, Beatriz Cerdón Ciordia¹, Silvia Méndez Martínez¹, José Manuel Larrosa Poves¹, Vicente Polo Llorens¹, Luis Pablo Júlvez¹, Verónica Gómez Palacios¹

¹ HU Miguel Servet

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Comparar la lectura alcanzada en visión próxima en fotopia para tres tipos de lentes intraoculares (LIO) de la misma familia.

MATERIAL Y MÉTODOS

A 41 pacientes (82 ojos) se les implantó la LIO monofocal ZCB00, a 44 pacientes (88 ojos) la multifocal ZMB00 y a 31 pacientes (62 ojos) la de rango de visión extendido Symphony, todas ellas pertenecientes a la plataforma Tecnis® (Abbott Medical Optics). Se excluyó del estudio a todo paciente con cualquier patología oftalmológica y en su inclusión se realizó una aleatorización previa a la cirugía para evitar posibles sesgos que pudieran influir en el resultado de las pruebas. Dos meses después de la cirugía de cataratas del segundo ojo se realizó a los pacientes el test Radner Vissum a 40 cm y en fotopia, añadiendo adición de visión próxima en gafa el caso de pacientes con lentes monofocales y aquellos con la LIO Symphony que no lograran una agudeza visual de 1 en escala decimal para visión próxima. También se realizó el test de calidad de vida NEI RQL-42, empleando en el estudio únicamente la sección referida a la visión cercana.

RESULTADOS

No se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas ($p < 0.05$) en edad, longitud axial ni equivalente esférico. Se obtuvieron en las frases número 1 (ZMB00 mejor que ZCB00 y Symphony) y 9 (Symphony mejor que ZCB00 y ZMB00), además de en el log-RAD (ZCB00 y ZMB00 mejor que Symphony), el número de sílabas incorrectas (ZMB00 y Symphony mejor que ZCB00), el log-RAD score (ZMB00 mejor que ZCB00 y esta mejor que Symphony) y el punto de tamaño crítico (ZMB00 mejor que ZCB00 y esta mejor que Symphony). No se detectaron diferencias en el resto de frases ni en las velocidades de lectura máxima y media. Tampoco se encontraron diferencias en la calidad de visión cercana plasmada por los pacientes en el test NEI RQL-42. Se hallaron correlaciones inversas leves entre calidad de visión próxima y velocidad de lectura máxima ($-0.17, p=0.02$) y velocidad media ($-0.22, p=0.00$).

CONCLUSIONES

La LIO ZMB00 permite a los pacientes obtener sin corrección óptica la mejor lectura correcta en visión próxima, en comparación con las lentes monofocales y de rango de visión extendido. Por su parte, la LIO Symphony requiere corrección

óptica para visión cercana menor que las mono-focales pero la lectura resulta más dificultada. Si bien los pacientes no refieren mayores inconvenientes entre un tipo u otro de LIO implantada en cuanto a calidad de vida por su visión próxima, se ha visto que aquellos con lentes que

permiten una mejor lectura en visión próxima suponen a su vez más inconvenientes subjetivos, seguramente debido a la peor visión intermedia de la LIO ZMB00 en comparación con la Symphony.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

