

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1795

Disfotopsias en la cirugía PRELEX: Evaluación pre y posquirúrgica en condiciones de baja iluminación

➤ Autores: Santiago Escandón García¹, Jose Manuel González Méijome¹

¹Universidade do Minho.

OBJETIVO

El estudio tiene como principal objetivo evaluar la existencia de alteraciones a corto plazo en la función visual y disfotopsias, en condiciones escotópicas, en la cirugía implantorefractiva con extracción de cristalino transparente, en pacientes presbítas con implante de lente intraocular (LIO) premium multifocal.

METODOLOGÍA

Se han evaluado 30 ojos de 17 pacientes presbítas candidatas a extracción de cristalino transparente a los que les fueron implantadas LIOs multifocales, 13 de los cuales bilateralmente. Se han medido las AV para diferentes vergencias (de -3.00 a +1.00 en pasos de 0.50 dioptrías), sensibilidad al contraste con y sin presencia de deslumbramiento (28 lux). Los fenómenos fóticos fueron evaluados con un dispositivo prototipo (*Light Distortion Analyser*). También se ha analizado la calidad visual subjetiva mediante el cuestionario "Quality of Vision" (QoV). Todos los procedimientos se han realizado en 3 visitas una antes de la cirugía, otra un mes después de la implantación de la lente multifocal y una última visita a los tres meses.

RESULTADOS

La curva de desenfoque al primer mes y al tercer mes no reveló diferencias estadísticamente significativas en ninguna vergencia y se mostró estable con la mejor corrección para lejos. La sensibilidad al contraste en condiciones fotópicas y mesópicas con deslumbramiento mostraron diferencias estadísticamente significativas para la frecuencia de 3 clicos por grado ($p=0.032$). Las distorsiones luminosas medidas monocularmente muestran un aumento significativo entre la primera y la segunda visita, y esa diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.039$), pero la reducción presentada a los 3 meses no fue estadísticamente significativa. Los resultados obtenidos con el cuestionario QoV mostraron la misma tendencia para empeorar en el pos-operatorio inmediato y una mejora a los 3 meses. El aumento en las variables frecuencia y severidad no presentó una diferencia estadísticamente significativa (>0.05). Por el contrario, la reducción de la variable incomodidad a los 3 meses si fue estadísticamente significativa ($p=0.044$).



Sesión 4



Viernes, 13
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 16



CONCLUSIÓN

La implantación de LIOs multifocales modernas en la cirugía que cursa con la extracción del cristalino transparente es una técnica eficaz para

la corrección de la presbicia. Se confirma un aumento inicial de las disfotopsias con tendencia para mejorar la incomodidad percibida subjetivamente a corto plazo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

