Comunicación oral

OTROS TEMAS | Sábado, 5 de abril | 09:20 h | Sala N-101 | ID-00051

COMPARATIVA DE RESULTADOS CLÍNICOS DE UNA LENTE INTRAOCULAR BIFOCAL CON TRES ADICIONES DISTINTAS Y UNA LENTE TRIFOCAL

Autores:

Nuria Garzón[1], Óscar Jáñez López[2], Juan Pedro Torralba Camacho[2], Pedro Caro Mateo[2], Francisco Poyales Galán[1]

Instituciones: [(1)] *Instituto de Oftalmología Avanzada* [(2)]*Oculsur*

OBJETIVO

Comparar los resultados objetivos y subjetivos al comparar cuatro lentes intraoculares pseudofáquicas. Tres de ellas son bifocales, con una misma plataforma Tecnis-1 pero adiciones de +4.00, +3.25 o +2.75, y la lente intraocular trifocal Finevision (Physiol)

MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyeron 40 pacientes (10 en cada grupo) a los que se les realizó una cirugía de facoemulsificación del cristalino y se les implantó una lente pseudofáquica. Al mes de la cirugía se evaluaron pruebas objetivas de calidad visual (dispersión, MTF y Strehl ratio con el OQAS,) AV sin refracción y con refracción en lejos, cerca y media distancia y se les realizó encuesta en la que debían valorar su grado de satisfacción en diferentes situaciones.

RESULTADOS

En todos los casos los pacientes alcanzaban una AV próxima a la unidad en lejos sin corrección. La AV en cerca en todos los casos era de 1 si bien las diferencias se hallaban en la distancia a la que lo lograban, relacionado con la adición de la lente y que se observaba en las curvas de desenfoque que se midieron. En visión intermedia, la mejor AV se obtenía con la lente trifocal, siendo los valores estadísticamente significativos al compararlos con las otras lentes ($p<0.05$). Los valores de calidad visual eran similares en las lentes bifocales, con un OSI de 2.00, un MTF de 25.3 y un Strehl ratio de 0.18, siendo los valores obtenidos con la lente trifocal ligeramente peores. El grado de satisfacción de los pacientes era mejor con la lente trifocales, quedando esta diferencia marcada en la visión a media distancia.

CONCLUSIONES

Tanto las lentes bifocales como las trifocales muestran un excelente comportamiento tanto en visión lejana como cercana. Es necesario evaluar previo a la cirugía las necesidades y hábitos del paciente para elegir la lente adecuada de modo que el grado de satisfacción sea máximo y no le provoque limitaciones o necesidad de usar gafas complementarias para alguna de las actividades que pueda realizar.