

Comunicación en e-póster

Cirugía refractiva

18-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 1 • 036

Influencia del astigmatismo interno en Lasik

Autores:

Gargallo Martínez, Beatriz - Murcia ⁽¹⁾, Gutiérrez Ortega, Ramon - Murcia ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Clínica Novovisión Murcia.

PROPÓSITO

Comparar los resultados refractivos del Lasik ante la presencia o no de astigmatismo interno en una muestra amplia.

MÉTODO

Denominamos astigmatismo interno a la diferencia vectorial entre el astigmatismo total y el astigmatismo queratométrico. Se considera que su presencia disminuye la predictibilidad. Hemos realizado un análisis retrospectivo en pacientes con cilindro refractivo preoperatorio superior o igual a 1 dioptría. Establecemos 3 tipos de tratamiento según la graduación preoperatoria: cilindro positivo (A), cilindro negativo (B) y cilindro negativo con perfil esférico (C). Estudiamos el

astigmatismo inducido quirúrgicamente mediante análisis vectorial. Valoramos la seguridad, la eficacia, la predictibilidad de la técnica Lasik y el porcentaje de reintervenciones en los distintos grupos de tratamiento con y sin astigmatismo interno.

RESULTADOS

Fueron analizados 156 ojos de 96 pacientes. Todos los grupos presentaron similares resultados de seguridad y eficacia media, con valores de 1.04 ± 0.24 y 0.98 ± 0.20 , respectivamente. La predictibilidad disminuyó significativamente en el grupo A (T Student, $p = 0.01$) y se encontraron diferencias significativas entre la presencia o no de astigmatismo interno solo en la predictibilidad del grupo B (T Student, $p = 0.00$). El porcentaje de reintervenciones disminuyó significativamente en todos los grupos sin astigmatismo interno.

CONCLUSIONES

Lasik es un método seguro y eficaz para la corrección de cualquier astigmatismo. Los pacientes con astigmatismo interno presentan peores resultados.