

**Celia Sánchez, DOO, PhD; Consuelo Villena,
DOO, PhD; M^a Cinta Puell, DOO, PhD;
Francisco Barra, DOO, PhD;**

*Departamento de Optica, Escuela Universitaria de
Optica, Universidad Complutense de Madrid, España*

OBJETIVOS. Estudiar en miopes la influencia de la cirugía refractiva con Lasik (laser in situ keratomileusis) sobre la sensibilidad y discriminación al contraste, en visión mesópica y fotópica, con y sin deslumbramiento. **METODO.** Se realizó un estudio transversal en 44 ojos miopes (24 sujetos) después de 1 año de Lasik. Sirvieron como control 52 ojos normales (27 sujetos). Los criterios de selección fueron: miopía inferior a 6,00 D y astigmatismo inferior a 2,50 D; agudeza visual con la mejor compensación 3 l; edad inferior a 40 años; libres de patología ocular y de tratamiento farmacológico. La sensibilidad al contraste, con y sin deslumbramiento, se valoró con el test de Pelli-Robson y con el BAT. Las luminancias en visión mesópica fueron de 0,1 a 0,2 cd/m² y en fotópica de 85 cd/m². La discriminación de contraste, con y sin deslumbramiento, se determinó con el Nyktometer 500 de Rodenstock (luminancia del fondo 0,032 cd/m²). **RESULTADOS.** En el grupo Lasik los valores de discriminación de contraste, con y sin deslumbramiento (Nyktometer), fueron claramente inferiores ($p = 0,000$). La sensibilidad al contraste mesópica (Pelli-Robson) sin deslumbramiento fue inferior significativamente ($p = 0,031$) en el grupo Lasik; por el contrario, con deslumbramiento fue superior ($p = 0,003$). Por este motivo, en el grupo Lasik, el deslumbramiento discapacitante o pérdida de sensibilidad al contraste debida al deslumbramiento (disability glare) fue inferior ($p = 0,000$). En visión fotópica, el grupo Lasik mostró una sensibilidad al contraste, con y sin deslumbramiento, inferior ($p = 0,000$). **CONCLUSION.** El grupo Lasik presentó en condiciones mesópica y fotópica, una visión del contraste inferior a la del grupo control. Sin embargo, los valores encontrados no están por debajo del rango necesario para el desempeño de sus actividades habituales.