



NOTICIA AMPLIADA



Fuente: <http://www.sxc.hu>. Imagen: thegnome54

Las conclusiones de la investigación se han publicado en *Journal of Modern Physics y Cornea*

La queratitis y la degeneración macular asociada a la edad son dos de los problemas oculares más frecuentes detectados en pacientes de países desarrollados

CIENCIAS DE LA SALUD

Investigadores de la Universidad de Granada avanzan en el diagnóstico precoz de patologías oculares

Universidad de Granada

La queratitis y la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) son dos de las patologías examinadas gracias a una técnica ya existente pero que hasta ahora se utilizaba únicamente en estudios sobre cirugía refractiva y cataratas.

27/9/2009



La **queratitis** y la **degeneración macular asociada a la edad** son dos de los problemas oculares más frecuentes detectados en pacientes de países desarrollados.

La primera consiste en una inflamación de la córnea que puede resultar en ceguera, mientras que la DMAE es una enfermedad que afecta sobre todo a personas de más de 50 años y que constituye, según afirma Carolina Ortiz Herrera, miembro del departamento de Óptica de la UGR y responsable del trabajo de investigación, "la principal causa de pérdida de visión central en los países desarrollados".

Para realizar el estudio, los participantes en el estudio han **observado la calidad de imagen** de personas que sufren DMAE y la de personas

sanas. En las primeras se han encontrado un **mayor número de aberraciones oculares y mayor dispersión de la luz** (lo que se denomina de forma específica scattering) al atravesar "los medios oculares".

Lo mismo hicieron con personas que sufren queratitis. Al igual que los pacientes con degeneración macular asociada a la edad, estas personas presentan un **menor rendimiento visual** y la calidad de imagen es inferior que la que disfrutaban las personas sanas, incluso después de finalizar el tratamiento de la enfermedad.

Para medir esa calidad se utilizaron técnicas hasta ahora solo utilizadas para estudiar las cataratas y la cirugía refractiva. Sin embargo, la utilización para estas patologías puede ayudar a "establecer un diagnóstico precoz" y "monitorizar" las etapas de las enfermedades.

Para Carolina Ortiz estas técnicas son importantes tanto desde el punto de vista de la "práctica clínica como de la optometría" y la "oftalmología", porque gracias a sus indicaciones **podemos llegar a conocer problemas en la visión**, ya que ésta no sólo trata de "ver bien" sino de "**presentar calidad y confort**".

Fuente: Universidad de Granada

Con el
mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España