

BOLETÍN No. 151 ->>

El equipo realiza 3,600 fotografías de la superficie de la córnea que posibilitan detectar patologías como queratocono y aberración corneal: LFBC

La Universidad Autónoma de Aguascalientes, comprometida con la calidad en la educación y el servicio siempre va a la vanguardia y como ejemplo se puede mencionar la reciente adquisición del Topógrafo Oculus Pentacam que realiza 3,600 fotografías de la superficie de la córnea que posibilitan detectar patologías como queratocono y aberración corneal.

Lo anterior fue dado a conocer por el secretario de investigación y posgrado del Centro de Ciencias de la Salud, Luis Fernando Barba Casillas, quien destacó que este equipo se encuentra en el gabinete de lentes de contacto de la Clínica de Optometría de la UAA, única institución de educación superior en el país que posee esta tecnología.

Barba Casillas explicó que el equipo tiene un software con plataforma moderna y actualizada, capaz de efectuar topografía anterior y posterior de la córnea. Entre la información que aporta el Oculus Pentacam se encuentra el espesor de la córnea, identificar con mucha precisión ectasia corneal, y que es una degradación de la superficie; además muestra una visión tridimensional de la córnea y amplitud de la cámara y reconoce si una persona es candidata a una cirugía en el órgano de la visión, entre otras bondades.

Señaló que a casi seis meses de haberse iniciado en la Universidad el servicio de topografía corneal, ya se cuenta con un registro de cien evaluaciones, misma que fueron realizadas tanto a pacientes de la Clínica de Optometría de la institución como a pacientes de particulares que necesitaron de un estudio exacto.

El Oculus Pentacam también ayuda a detectar avance de problemas en padecimientos como queratocono, desorden al interior de la córnea como resultado de una operación; de igual forma ayuda a identificar tipos de aberración corneal para aplicar el tratamiento adecuado a cada persona. El procedimiento es muy rápido, con resultados exactos y confiables, mismos que son enviados vía correo electrónico al paciente y a su médico, si es el caso.

Enfaticó el profesor Barba que la inversión para adquirir el Topógrafo fue gracias al Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) que ofrece la SEP. Con este apoyo, la Universidad Autónoma de Aguascalientes pudo comprar el equipo, el cual fortalece la docencia en la licenciatura en Optometría, la investigación de pregrado y posgrados, al igual que la vinculación con egresados, profesionales de la visión y la sociedad en general.

Barba Casillas, destacó que son cinco los académicos de la Universidad los expertos en el uso del Topógrafo Oculus Pentacam e interpretación de datos, lo que permite brindar el servicio de lunes a viernes de 8 a 13 horas, sólo es necesario acudir a la Unidad Médica Didáctica de la

UAA ofrece servicio de topografía corneal a través de un equipo sofisticado, único en la región

UAA, a la Clínica de Optometría y solicitar el estudio, el cual tiene un costo relativamente bajo.

