

Comunicado de prensa



Instagram Facebook X YouTube TikTok LinkedIn WhatsApp / CCSSdeCostaRica

Tecnología 3D mejora precisión en cirugías en hospital de Alajuela

Nueva tecnología permite cirugías oculares más seguras y precisas, ofreciendo mejor recuperación para los pacientes.

El servicio de Oftalmología del hospital San Rafael, en Alajuela, cuenta con un moderno sistema de tecnología tridimensional para las cirugías oftalmológicas.

Mediante un innovador equipo de visualización, los especialistas pueden realizar intervenciones con mayor precisión para los pacientes y con mayor comodidad para el personal médico.

Para el **doctor Jeremías Sandi Delgado**, jefe del servicio de Oftalmología del hospital San Rafael, esta tecnología ofrece múltiples beneficios, como una mejor resolución de la imagen, reducción de complicaciones y mayor seguridad quirúrgica.

Según detalló el doctor, el sistema 3D se compone de una cámara de alta resolución acoplada al microscopio quirúrgico, cuya imagen se transmite en tiempo real a una pantalla de gran formato.

“Esto nos permite operar sin la necesidad de estar viendo por el microscopio, ya que podemos trabajar mucho mejor con una visión amplia y detallada del ojo en tercera dimensión, mejorando así la precisión en cada plano de la cirugía”, destacó el especialista.

Otra de las ventajas es que la cirugía puede ser vista en tiempo real por estudiantes, residentes y personal de apoyo, lo que convierte cada procedimiento en una experiencia integral.

El hospital de Alajuela es el único establecimiento de salud de la CCSS que utiliza este sistema para cirugías de segmento anterior y posterior del ojo, como cataratas, glaucoma, trasplantes de córnea, estrabismo y procedimientos pediátricos.

Para operar con este tipo de sistemas se requiere de un entrenamiento específico. En este caso, el doctor Sandi Delgado se capacitó en centros especializados de Estados Unidos y Panamá.

Autor: Karina Porras Díaz

Fecha: 31-07-2025