



Sistema de asistencia visual en radiología intervencionista entrega mejoras en cirugía y herramientas docentes para nuevos profesionales

Descripción

Las innovadoras gafas virtuales entregan la posibilidad de transmitir la intervención a tiempo real, mejorando la comunicación entre quien use el equipamiento y quien esté fuera de pabellón viendo la operación.

El Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena es uno de los 2 hospitales públicos, a nivel Latinoamericano, especializado en radiología intervencionista. Cuenta con 3 profesionales de esta área, capacitados para realizar procedimientos de alta complejidad a través de guías de imágenes con uso de equipos mínimamente invasivos. Donde la incorporación de este innovador sistema de asistencia virtual, facilitará y reforzará el trabajo de quien realice la cirugía.

La tecnología permite conectarse con el operador, que se encuentra fuera de pabellón con las gafas, junto con el especialista que está realizando la intervención, quien, a su vez, puede acceder a través de un computador, a las imágenes que entregan estas gafas que cuentan con una cámara de alta resolución, audífonos para comunicarse y una pequeña pantalla para ver imágenes a través de ellas. De esta misma manera, la intervención puede ser transmitida a más de 200 personas con fines de educativos.

De acuerdo con esto, el Dr. Marcos Tapia, jefe de intervencionismo percutáneo y endovascular del Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena, afirmó que "la persona que está con el sistema de asistencia visual, proyecta en un computador lo que él está viendo y transmite en tiempo real la intervención. La ventaja de esto es que la operación puede ser guiada por un operario que se encuentra fuera de pabellón y que, en esencia, podrá estar a miles de kilómetros conectado con el especialista que se encuentra haciendo la operación".

Desde el punto de vista pedagógico, el HHA se ha preocupado de instruir a las nuevas generaciones de profesionales que se dedican al área de salud. Específicamente, en radiología intervencionista sólo existen 18 profesionales en todo el país, por lo que la necesidad de contar con más especialistas, es imperativo para realizar mayor cantidad de cirugías en el centro asistencial.

â??Nuestros dispositivos son muy especÃ­ficos y cada parte estÃ¡ especialmente dedicado con precisiÃ³n a cumplir una funciÃ³n. Como trabajamos es casi una forma mecÃ¡nica y el proceso de aprendizaje es lento, por lo mismo, la formaciÃ³n de especialistas en el Ã¡rea de radiologÃ­a intervencionista demora mÃ¡s. Con esta nueva tecnologÃ­a aceleraremos los procesos de aprendizaje de profesionales que quieran especializarseâ?•, agregÃ³ el Dr. Tapia.

Actualmente, en el HHA se realizan estadÃ­as de capacitaciÃ³n que permite a profesionales que atienden en otros centros de salud de Chile, trabajar en radiologÃ­a intervencionista lo que lo ha convertido en una instituciÃ³n de referencia en el sur del paÃ­s.

En este sentido, la Dra. Catalina RodrÃ­guez, mÃ©dica radiÃ³loga del Servicio de Salud Aconcagua, quien vino a realizar una pasantÃ­a en el HHA de 8 meses, expresÃ³ que â??la idea era estar en un centro asistencial que contara con un equipo consolidado en radiologÃ­a intervencionista, para replicar, dentro de lo posible, el modelo en mi servicio. Esta pasantÃ­a excediÃ³ todas mis expectativas por mucho, los doctores son muy buenos docentes, muy bueno el ambiente de trabajo, he aprendido cosas tÃ©cnicas bÃ¡sicas hasta el procedimiento del equipo humano, es una experiencia que espero pueda darle provecho en mi centro de saludâ?•.

Para la mÃ¡xima autoridad hospitalaria, director Heber Rickenberg TorrejÃ³n, para el equipo directivo del hospital es de suma importancia contar con equipamientos de Ãºltima generaciÃ³n entendiendo que es vital para la atenciÃ³n a pacientes en el centro asistencial. Para este propÃ³sito, afirmÃ³ que â??poder realizar intervenciones mÃ¡nimamente invasivas, genera una mejor atenciÃ³n al usuario, menos hospitalizaciÃ³n, menor ocupaciÃ³n de camas, es decir es un beneficio no sÃ³lo para el paciente, sino que para toda la comunidad. Por lo que la formaciÃ³n de nuevos profesionales en esta Ã¡rea significarÃ¡ un importante paso en las prestaciones de nuestro hospitalâ?•.

CategorÃ­a

1. Salud

Etiquetas

1. Hospital
2. Temuco

Fecha de creaciÃ³n

miÃ©rcoles, 18 agosto, 2021 a las 18:20

Autor

prensa