

Los cirujanos podrán hablar por teléfono sin usar las manos o consultar Internet mientras operan.

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET PONE EN MARCHA EL PRIMER QUIRÓFANO INTELIGENTE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Valencia (12.10.04). El Hospital Universitario Doctor Peset dispone desde hoy de un "quirófano inteligente" para cirugía laparoscópica totalmente informatizado y con las últimas tecnologías médicas y de telecomunicaciones. Este quirófano es el tercero de sus características que existe en España y el primero que entra en funcionamiento en la Comunidad Valenciana.

Gracias a este "quirófano inteligente" los cirujanos pueden controlar todos los aparatos y equipos quirúrgicos desde una pantalla táctil sin tener que moverse de la zona estéril, elegir el tipo de luz más adecuado para una intervención, hablar por teléfono sin usar las manos mientras operan, enviar imágenes a cualquier parte del mundo a través de Internet o realizar videoconferencias en directo durante la operación.

También a través de Internet y mediante la conexión de imágenes y voz *on line* los cirujanos pueden resolver dudas, ponerse en contacto con cualquier hospital del mundo o consultar datos del paciente disponibles en la Intranet de este centro sanitario valenciano (por ejemplo, Historia Clínica, resultados de pruebas radiológicas...). Y todo mientras se realiza la intervención quirúrgica, sin necesidad de salir del quirófano o sin que el profesional que está en el exterior y es requerido ante cualquier duda deba entrar en la zona estéril.

Para ello, se ha equipado el nuevo quirófano del Hospital Doctor Peset con un sofisticado sistema de ordenadores, monitores móviles, cámaras y pantallas táctiles que permiten que el equipo médico pueda ver

desde cualquier ángulo las imágenes de la intervención captadas por la cámara de endoscopia.

Además, todas las operaciones que se realizan en el quirófano son grabadas de forma automática y pasan a formar parte de una base de datos de imágenes, vídeo e informes que puede ser consultada en cualquier momento desde el servidor central del Hospital.

Otra de las ventajas del nuevo "quirófano inteligente" del Hospital Universitario Doctor Peset es que todos los aparatos están agrupados en unas columnas suspendidas del techo del quirófano, al igual que los monitores móviles y las pantallas. Esto hace que, al no existir aparataje ni cables que se apoyen en el suelo, la movilidad del personal quirúrgico sea mayor durante la intervención y la limpieza y esterilización del quirófano entre intervenciones sea mucho más rápida y segura.

Con todo ello, esta importante inversión del Hospital Doctor Peset permitirá mejorar la calidad asistencial que se presta a los pacientes y aumentar la eficacia y la eficiencia de un quirófano que se destinará a cirugía laparoscópica general y del aparato digestivo y a cirugía endoscópica ginecológica.

No hay que olvidar que el Hospital Universitario Doctor Peset es el centro de referencia de la Comunidad Valenciana en cirugía laparoscópica y que cada año realiza unas 500 intervenciones de cirugía general y del aparato digestivo usando estas técnicas mínimamente invasivas que permiten una pronta recuperación de los pacientes.