



Teleformación continuada en cirugía

Sr. Director:

La lectura de las recientes publicaciones de Ramos¹ y Moreno-Sanz et al², sobre cirugía y nuevas tecnologías de la información, nos han inducido a aportar algunas referencias sobre la utilización de esta tecnología en la formación continuada en cirugía.

Esta formación, tanto en España como en el resto de Europa, está organizada e impartida por cirujanos y/o servicios de referencia en cuanto a su experiencia en una enfermedad o técnica determinada. Este método de enseñanza, que implica desplazar a los formadores o a los cirujanos en formación, es "pesado", caro y falto de flexibilidad.

Estos aspectos, y la aparición de nuevas tecnologías de comunicación, motivaron el diseño, por parte de los Dres. Domergue, Zaragoza, Castorina y Boudouris (de los siguientes hospitales: Universitario Saint Eloi, Montpellier, Francia; General Universitario de Valencia, España; GB Morgagni, Catania, Italia, y Endolaser, Atenas, Grecia, respectivamente), del proyecto "Nuevos conceptos de formación en cirugía", que recibió en 1999 el patrocinio de la Unión Europea (Dirección General de Formación, Progra-

ma Leonardo da Vinci). Cada servicio quirúrgico fue equipado con un sistema de televideoconferencia de alta definición (6 líneas RDSI, 384 kbps e interconexión en red), lo que permitió generar una "escuela virtual", la Euro-Mediterranean School of Endoscopic Surgery (EMSES)³, orientada hacia la cirugía digestiva laparoscópica, que viene realizando un curso académico anual para la obtención de la Diplomatura Universitaria de Cirugía Laparoscópica, por la Universidad de Montpellier, en la que se han formado hasta el momento más de 250 cirujanos de los 4 países. La EMSES cuenta con una nueva sede en el Hospital Royo Vilanova de Zaragoza (Dr. J.A. Fatás) y en una de nuestras últimas sesiones se interconectaron, al tiempo y en red, los servicios quirúrgicos de Nimes, Montpellier, Aviñón, Valencia, Zaragoza, Atenas, Catania, Colonia, Alaska y seis hospitales norteamericanos, entre ellos el Mount Sinai, de Nueva York, teletransmitiéndose diversas intervenciones quirúrgicas laparoscópicas en tiempo real.

En un futuro, el nivel y los temas de enseñanza de la EMSES serán determinados en función de las necesidades sanitarias de cada una de las regiones y serán realizados por los servicios participantes expertos en la materia. Esta filosofía, creemos, contribuirá a favorecer la difusión del progreso quirúrgico, a armonizar las prácticas operatorias de los cirujanos de los diversos países y a trabajar con las mismas exigencias de seguridad y calidad en cirugía, asegurando la construcción de una enseñanza "a la carta" a escala europea.

Cristóbal Zaragoza, Sergio Castaño, Raúl Villalba y José Luis Zaragosí

Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria (UCMA).
Consorcio Hospital General Universitario. Valencia. España.

Bibliografía

1. Ramos JL. La cirugía y las nuevas tecnologías de la información. *Cir Esp* 2003;73:145-7.
2. Moreno-Sanz C, Almeida-Guevara A, Pascual-Pedreño A, Seoane-González J. Internet y la cirugía laparoscópica: un reto para el futuro. *Cir Esp* 2003;73:178-82.
3. Zaragoza C. La primera Escuela Euromediterránea de Telecirugía *on line*. *Rev Sdad Valenciana Patol Dig* 2000;19:43-4.