

GRANADA

Alumnos de Medicina harán las prácticas con un simulador de última generación

Con el nuevo dispositivo los estudiantes aprenderán a encontrar enfermedades cardíacas y pulmonares fácilmente

13.11.07 - A. G. PARRA

La Facultad de Medicina de la Universidad de Granada (UGR) adquiere un nuevo simulador que facilitará un mejor aprendizaje a los futuros médicos. Los estudiantes de Medicina realizarán sus prácticas de análisis clínicos con un equipo de última generación, denominado 'Simulador K', que permite encontrar todas las enfermedades cardíacas o pulmonares en un corto espacio de tiempo. Gracias a él, es posible realizar un examen cardiológico completo, observar las venas yugulares y distinguir en cada caso entre la duración y fuerza de cada onda y la palpación del impulso cardíaco y las arterias.

El 'Simulador K' con el que los estudiantes realizarán sus prácticas a partir de ahora, creado en Japón en 1997, «es el paciente virtual ideal para un examen clínico en la cabecera del paciente, la cual requiere habilidades que deberían conseguir un diagnóstico clínico seguro al menos en el 85% de los casos», según explica el decano de Medicina, José María Peinado Herreros. Así, explican desde la UGR en un comunicado que en condiciones normales en el hospital, es imposible encontrar todas las enfermedades cardíacas o pulmonares en un corto espacio de tiempo, y además el examen y la exploración física reiterada puede provocar incomodidades al paciente.

El 'Simulador K' asegura la calidad del entrenamiento en la auscultación real con estetoscopio de sonidos cardíacos y soplos que han sido grabados de pacientes y que se reproducen mediante un sistema de alta calidad. El objetivo es sustituir a las cintas y CD utilizados para este tipo de prácticas. En concreto, el aparato tiene 88 grabaciones que corresponden a doce sonidos de corazón normales, catorce de enfermos de corazón, diez arritmias y 52 arritmias en ecocardiograma, todo ello integrado en formato de casos clínicos. En cuanto a las prácticas que permite el dispositivo destacan la observación de las venas yugulares, la palpación de impulsos cardíacos y arterias, la reproducción de soplos, sonidos cardíacos y respiratorios, y la observación del movimiento abdominal.

Pionera en España

La Facultad de Medicina de Granada es «pionera en España» en el uso de la simulación clínica, y posee ya varios laboratorios de estas características. Con toda esta tecnología, los alumnos de la UGR podrán afrontar «con una excelente preparación» los cambios que se producirán en la prueba MIR de acceso a la formación especializada, previstos por el Ministerio de Sanidad para antes del 2011. «En ella se evaluará mediante simulación, las habilidades clínicas y de comunicación, además de los conocimientos», afirma Peinado Herreros.



Prácticas de los alumnos de Medicina. /IDEAL