

El Servicio de Radiofísica del Provincial trató en 2016 a más de 1.600 pacientes - Levante de Castelló - 18/03/2017



El estudiantado de la UJI conoció las instalaciones del servicio. LEVANTE-EMV

El Servicio de Radiofísica del Provincial trató en 2016 a más de 1.600 pacientes

► Estudiantado de Medicina de la UJI conoce la labor de los especialistas en radiofísica hospitalaria, clave en los tratamientos de radioterapia

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

El Servicio de Radiofísica del Hospital Provincial de Castelló, el único de la provincia, intervino durante el año pasado en el tratamiento de más de 1.600 pacientes de cáncer, según manifestó el jefe de Sección del Servicio de Radiofísica, Agustín Santos.

Con el fin de promover la actividad que el radiofísico realiza en el Hospital, los profesionales del Servicio impartieron ayer una conferencia en el centro en la que explicaron en qué consiste su la-

bor a un grupo de estudiantes de Medicina de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI).

El estudiantado tuvo la oportunidad de visitar junto al equipo directivo del centro la Unidad de braquiterapia del hospital, así como la instalación del tercer acelerador lineal y seguir los trabajos de calibración del equipo por parte de los especialistas de radiofísica.

La especialidad sanitaria de radiofísica hospitalaria está muy ligada al tratamiento de los pacien-

tes oncológicos, explicó Santos, quien añadió que «en el ámbito de la radioterapia el físico se ocupa de la dosimetría física y clínica, del control de calidad de las unidades de tratamiento y fuentes, así como de la distribución de las dosis que reciben los pacientes».

El personal facultativo y técnico del Servicio se encarga de la planificación, aplicación e investigación de las técnicas y procedimientos utilizados por la física de radiaciones en los exámenes y tratamientos médicos que impli-

quen el uso de radiaciones ionizantes. Asimismo, se ocupa del control de calidad de los equipos e instalaciones empleadas y la protección radiológica de las personas que los manejan.

La labor de los radiofísicos es clave para la aplicación de los tratamientos de radioterapia para curar el cáncer. «Mientras el oncólogo radioterapéutico toma la decisión sobre la prescripción del tratamiento, es el radiofísico el que tiene la responsabilidad de cómo se realiza», según ha explicado Santos a los estudiantes.

El cálculo de tiempos del tratamiento, el diseño de las técnicas, la determinación de la distribución de la energía impartida en el interior del paciente están bajo la responsabilidad de este Servicio.

El Hospital Provincial de Castelló es el centro de referencia para el tratamiento de pacientes oncológicos en el departamento de Salud de Castelló. En este sentido, el centro está a la espera de un nuevo acelerador lineal que en la actualidad se encuentra en fase de implementación y revisión de los protocolos nucleares.