



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

ESPAÑA, POR DETRÁS DEL RESTO DE PAÍSES EUROPEOS EN LA PRODUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS MÉDICAS

- Los últimos avances en el campo de la imagen diagnóstica han sido presentados y analizados en la 93 edición de la Reunión Anual de la Sociedad Radiológica Norteamericana (RSNA)
- Aunque la incorporación de tecnología médica al sistema sanitario español está en auge –anualmente se invierten más de 5.500 millones de euros, un 8,2% del total del gasto sanitario en salud– España continúa presentando un importante retraso en la investigación, desarrollo y producción de equipos médicos en relación al resto de países de su entorno
- Una de las principales causas de esta situación es que, a pesar de que en países como Inglaterra, Francia, Holanda, Alemania o Italia existe una formación específica en Electromedicina e Ingeniería Clínica hace más de 30 años, España sigue sin contar con una titulación propia en este campo
- Los criterios que deben guiar la incorporación de nuevas tecnologías a los hospitales deben ser la adecuación de las características del equipo a las necesidades de nuestro sistema nacional de salud y sus posibles costes biológicos (radiaciones, contaminación y residuos)

Madrid, 20 de diciembre de 2007. Los últimos avances a nivel mundial en el campo de la imagen diagnóstica, han sido presentados y analizados durante la 93 edición de la Reunión de la Sociedad Radiológica Norteamericana (RSNA), la cita internacional que anualmente se celebra en Chicago y en la que se reúnen los más prestigiosos representantes en este campo de todo el mundo.

José Ramón Román, secretario general de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC), y uno de los participantes de la sociedad científica en este evento, comenta al respecto que “el caballo de batalla principal se encuentra en la Tomografía Computerizada”. En este sentido, añade el experto, “estamos asistiendo a una carrera tecnológica de las principales empresas en el sector por presentar TAC’s de nueva generación que proporcionen mejor calidad y definición y una mayor rapidez diagnóstica”.

En relación a la presencia de la industria tecnológica española en esta reunión internacional, Jose Ramón Román, señala que “aunque se observa una importante mejora sobre ediciones anteriores, España continúa presentando un importante retraso en la investigación, desarrollo y producción de equipos médicos en relación al resto de países de su entorno”.



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

La falta de formación específica en Electromedicina e Ingeniería Clínica dentro de nuestro sistema educativo se perfila como una de las principales causas de esta situación. “Si en Inglaterra, Francia, Holanda, Alemania o Italia existe una formación reglada hace más de 30 años, España sigue sin contar con una titulación propia en Ingeniería Biomédica o Ingeniería Clínica que acredite académicamente la cualificación en este campo”, apunta José Ramón Román.

Criterios a la hora de incorporar una nueva tecnología

“El marketing tiene cada vez más peso en nuestro ámbito sanitario y un pequeño avance puede suponer multiplicar por 5 el precio de inversión y mantenimiento de un equipo”. Por este motivo, “a la hora de incorporar tecnologías de este tipo a los hospitales, la adquisición no se puede fundamentar en opiniones sino que se debe valorar si las prestaciones del nuevo equipo se adecuan a las necesidades de nuestro sistema sanitario e, incluso, considerar el coste biológico que este cambio de tecnología puede suponer: si se incrementan las radiaciones, si supone un mayor nivel de contaminación o si implica más cantidad de residuos”, afirma José Ramón Román.

Para equilibrar la balanza entre el coste y beneficio que supone adquirir un nuevo equipo en un centro sanitario, los profesionales en Electromedicina tienen la misión de planificar la adquisición, reducir los tiempos de parada y aumentar la seguridad en el uso de la tecnología médica, un sector que mueve al año en España más de 5.500 millones de euros, un 8,2% del gasto sanitario en salud.

La labor de los profesionales de la Electromedicina

“La rotación lógica de inversiones entre especialidades implica que se deban valorar los beneficios a largo plazo de los nuevos equipamientos médicos que se van a adquirir. Ello requiere de complejos estudios de coste beneficio que deben ser llevados a cabo por profesionales con una importante visión estratégica y amplios conocimientos sobre las últimas opciones disponibles en el mercado”, explica José Ramón Román.

La carencia de estos profesionales en la mayoría de los hospitales hace que los criterios de inversión sean muy irregulares entre las diferentes Comunidades Autónomas.

Además de optimizar las inversiones, los profesionales de Electromedicina presentes en los hospitales garantizan el correcto mantenimiento de los equipos durante toda su vida útil, llegando a resolver entre el 80 y el 95 por ciento de los problemas técnicos que puedan sufrir.

La integración de estos profesionales en los cuadros de puestos de trabajo de los centros sanitarios públicos o privados como Técnicos Especialistas o Superiores en Electromedicina o como Ingenieros Clínicos o Biomédicos, no sólo representa una reivindicación laboral, sino una apuesta de futuro por la calidad de la asistencia sanitaria. De hecho, la necesidad de contar con profesionales preparados para una correcta y segura implantación de nuevas tecnologías y para la formación del personal encargado de su mantenimiento, está recogida en diferentes normas y



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

recomendaciones internacionales promovidas por organismos como AENOR - en la Norma 209001:2002- o la Joint Comisión.

Acerca de la Sociedad Española de Electromedicina

La Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) es una institución nacional de carácter científico-técnico constituida, entre otros, con el objetivo de ser el interlocutor que promueva, ante los organismos públicos y privados, la ordenación y normalización profesional de los estándares y requisitos necesarios para la correcta aplicación del equipamiento electromédico.

Se trata de una Sociedad pionera en España que en la actualidad cuenta con cerca de 300 socios que desarrollan su actividad en las empresas del sector, en los hospitales públicos y privados del país y resto de organizaciones e instituciones relacionadas con la tecnología electromédica.

Los retos de esta sociedad científica apuntan a corto plazo hacia la creación de la cualificación, hasta ahora formalmente inexistente, de Técnico Superior en Electromedicina y a la implantación de la correspondiente categoría profesional dentro de cada uno de los hospitales. Esta categoría sería equivalente a la ya existente para otros profesionales sanitarios tales como los especialistas en Radiodiagnóstico, Laboratorio, Radioterapia o Medicina Nuclear.

Por otro lado, de acuerdo con su objetivo de colaborar en la preparación de los profesionales que llevarán a cabo tareas relacionadas con la Electromedicina, la Sociedad mantiene programas de formación propios que abarcan los diferentes temas técnicos y de gestión relacionados con su sector.

Para más información
Berbés Asociados: Cristina Jaén
91 563 23 00/ 637 556 452
cristinajaen@berbes.com