



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

El VIII Congreso de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica está dedicado este año a la gestión del desarrollo sostenible

### LOS CRITERIOS MEDIOAMBIENTALES, CADA VEZ MÁS PRESENTES EN LA GESTIÓN DE LOS HOSPITALES

- Entre los planes de gestión medioambiental de los hospitales, se deben tomar medidas como los planes de intervención, el fomento de compras a entidades respetuosas con el medio ambiente y la eliminación del mercurio
- Es necesario un compromiso firme de usuarios, profesionales, proveedores y agentes implicados para conseguir reducir los elementos contaminantes de los centros sanitarios. La creciente conciencia social de la relación entre protección de la salud y protección del medio ambiente nos empuja a tomar acciones
- En nuestro país todavía existen pocos Servicios de Gestión Medioambiental. Además, se presentan dificultades para aplicar los criterios de estos servicios, pero las normas exigen ser cumplidas y la organización ha de poner los recursos humanos y materiales para que así sea
- Las circunstancias especiales en las que se encuentra la edad pediátrica contribuyen a que más del 40% de las enfermedades relacionadas con factores medioambientales recaigan sobre menores de 5 años a pesar de que sólo representen el 10% de la población

**Zaragoza, 12 de junio de 2008.-** Un hospital de tamaño medio genera tantos residuos como una localidad de 6.000 habitantes. Esto hace que la gestión medioambiental de los centros hospitalarios se haya convertido en uno de los retos más importante durante los últimos años.

En varios hospitales españoles ya se han implantado diversas estrategias de gestión ambiental como la norma internacional ISO 14.001 o el modelo fijado en el Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría (EMAS en sus siglas en inglés).

Según explica Pedro Muñoz, jefe del Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Miguel Servet y presidente del comité organizador del VIII Congreso de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) que se celebra hasta el próximo viernes 13 de junio en Zaragoza, "entre las medidas que debemos desarrollar están los planes de intervención, el fomento de compras a entidades respetuosas con el medio ambiente y la eliminación del mercurio".

Actualmente, para conseguir este último objetivo –la eliminación paulatina del mercurio de los hospitales- se está comenzando a sustituir los termómetros



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

tradicionales por los electrónicos y a separar el mercurio de los aparatos que lo contienen, tales como tubos fluorescentes, mantas eléctricas y algunos equipos de electromedicina.

### **Pautas para mejorar**

"Debemos fomentar las prácticas razonables para la prevención de la contaminación con agentes químicos, riesgos biológicos, metales tóxicos o radiaciones ionizantes", apunta Pedro Muñoz. "Estas prácticas deben extenderse también al consumo del agua y energía eléctrica, tabaco, vibraciones, ruidos o campos electromagnéticos".

Además de estas pautas, también se ha de tener en cuenta el apoyo al empleo y desarrollo de productos sanitarios ecológicamente seguros y educar e informar a los proveedores, fabricantes y usuarios de la tecnología médica sobre el impacto medioambiental y sus soluciones.

"Un almacén final de residuos es otra de estas soluciones porque nos permite hacer una mayor selección y, por tanto, mejorar el reciclaje y la recuperación de materiales", continúa explicando Pedro Muñoz. "Para fomentar el ahorro energético hemos de fomentar las políticas ambientales, los cursos de formación y las campañas de sensibilización. De esta forma, los hospitales deberían estar sometidos al Protocolo de Kyoto, y reducir su emisión de CO2 cada año".

### **Fomento de los Servicios de Gestión Medioambiental**

Aunque todavía queda mucho por hacer, "todos los centros hospitalarios tienen establecidos protocolos de barrera tanto para los pacientes como para los trabajadores, pero hay que vigilar que se cumplan", apunta Manuel Carmona, jefe del Servicio de Gestión Medioambiental del Hospital Clínico San Carlos, de Madrid.

En consonancia con el presidente del comité organizador del VIII Congreso de la SEEIC, Manuel Carmona añade que "hay que intentar reemplazar los productos contaminantes por otros con la misma efectividad y eficacia pero sin componentes peligrosos".

Para Juan Antonio Ortega, de la Unidad de Salud Medioambiental Pediátrica del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, en Murcia, "necesitamos un compromiso firme de usuarios, profesionales, proveedores y agentes implicados para conseguir reducir los elementos contaminantes de los centros sanitarios. La creciente conciencia social de la relación entre protección de la salud y protección del medio ambiente nos empuja a tomar acciones. Por este motivo necesitamos incrementar la formación entre los profesionales sanitarios".

Manuel Carmona se lamenta de que en nuestro país todavía existen pocos Servicios de Gestión Medioambiental. "Además, se presentan dificultades para aplicar los criterios de estos servicios, pero las normas exigen ser cumplidas y la organización ha de poner los recursos humanos y materiales para que así sea".



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

Desde el Hospital Clínico San Carlos, de Madrid, se han puesto ya en marcha programas anuales de mejora en las distintas variables medioambientales y de educación ambiental. "Además, a lo largo de este año queremos divulgar extensamente a los pacientes y visitantes nuestra política medioambiental y continuar con el plan de minimización de ruido interno, así como seguir trabajando en la reducción de consumo de papel".

### **La población pediátrica es la más afectada por las enfermedades medioambientales**

Las circunstancias especiales en las que se encuentra la edad pediátrica contribuyen a que más del 40% de las enfermedades relacionadas con factores medioambientales recaigan sobre menores de 5 años a pesar de que sólo representen el 10% de la población. Según Juan Antonio Ortega, "los niños son especialmente vulnerables a los tóxicos ambientales porque respiran más veces por minuto, comen y beben más agua por kilo de peso que un adulto y tienen inmaduros los sistemas de eliminación de tóxicos".

El asma y las patologías respiratorias, los trastornos neurológicos del desarrollo, el cáncer infantil y las alteraciones endocrinas son las dolencias relacionadas con el medio ambiente más importantes en la infancia reconocidas por la Estrategia Europea Scale.

La Salud Medioambiental Pediátrica constituye, por este motivo, uno de los principales retos sanitarios del Siglo XXI para la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Unión Europea. "Las unidades de este tipo que existen en algunos hospitales son capaces de reconocer, evaluar, tratar y prevenir las enfermedades y los riesgos ambientales en la infancia, así como de proporcionar asistencia, educación, formación e investigación clínica".

### **VIII Congreso de la SEEIC, en Zaragoza**

Cerca de 400 expertos del panorama nacional e internacional en materia de Tecnología Sanitaria se dan cita en el Auditorio-Palacio de Congresos de Zaragoza hasta el 13 de junio en el VIII Congreso Nacional de la SEEIC.

Por primera vez en España, un foro de estas características trata las últimas novedades en desarrollo sostenible, los proyectos de cooperación internacional Norte-Sur, la calidad de vida ligada al ámbito de la salud y los últimos avances en tecnología emergentes.

Además, se tratan otros temas de actualidad como la gestión técnica y de calidad del equipamiento electromédico o la necesidad de una formación continua de los profesionales de la electromedicina, cada vez más demandados en los centros sanitarios. En este sentido, destaca la presentación en este congreso de dos nuevas cualificaciones en este campo que recientemente han sido aprobadas por el Consejo de Ministros y que reconocen la profesionalización de la electromedicina.

Este año Zaragoza también es sede de la Expo 2008, que está dedica al agua como bien escaso y al desarrollo sostenible. Por ello, y en sinergia con esta



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

---

Exposición Internacional, el lema de este VIII Congreso de la SEEIC será “**La ingeniería Clínica ante el desarrollo sostenible**”.

### **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.

#### GABINETE DE PRENSA:

Berbés Asociados: Teresa del Pozo

Telf 91 563 23 00/ 670 655 038

E-mail: [teresadelpozo@berbes.com](mailto:teresadelpozo@berbes.com)