



Los usuarios clínicos deben conocer los pormenores del montaje y desmontaje de los accesorios esterilizables de los equipos de ventilación asistida

### **LA SEEIC RECOGE EN UN DOCUMENTO RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN APLICADOS A PACIENTES CON GRIPE A**

- En dicho informe se han desarrollado unos protocolos para la revisión de este equipamiento y de sus accesorios, con el fin de verificar las actuaciones del usuario clínico y los servicios de esterilización
- Desde las autoridades sanitarias se ha estimado que se necesitará un refuerzo de respiradores para las unidades de UCI's de los hospitales
- Los ingenieros clínicos son quienes deben tomar la iniciativa de cualquier trabajo relacionado con el equipamiento electromédico
- Desde la SEEIC se quieren aportar soluciones técnicas y marcar líneas de actuación que garanticen la seguridad y la calidad en el equipamiento electromédico

**Madrid, 7 de octubre de 2009.-** La mayor parte de los usuarios clínicos no conoce los pormenores del montaje ni de los elementos de esterilización de los equipos de ventilación asistida. El uso y mantenimiento de esta aparatología médica, clave en el tratamiento de pacientes con problemas respiratorios, se vuelve más delicado, si cabe, en una situación de posible pandemia por gripe A, como la que se está viviendo.

Con el objetivo de aportar más información y consejos prácticos sobre el mantenimiento de los equipos de ventilación en pacientes afectados por gripe A, expertos de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) han elaborado un informe que recoge los protocolos de actuación para el control de estos aparatos. En dicho informe, se han desarrollado unas recomendaciones para la revisión de este equipamiento y de sus accesorios, con el fin de verificar las actuaciones del usuario clínico y los servicios de esterilización.

“A través de este documento, elaborado por un Grupo de Trabajo multidisciplinar, tratamos de aportar más conocimiento sobre una situación que, si no se trata de la forma adecuada y no se toman las medidas necesarias, puede acarrear consecuencias muy perjudiciales para el paciente”, asegura Pedro Muñoz Serrano, coordinador del Grupo de Trabajo y miembro de la SEEIC.

“Hasta el momento –añade Pedro Muñoz- el protocolo de actuación se ha limitado al cambio de filtros, de sistemas y de cal, pero sin una periodicidad determinada. Ahora, el Ministerio de Sanidad y Política Social está estudiando la incorporación de filtros antivíricos para los respiradores y las mesas de anestesia. A día de hoy, en los hospitales españoles se están utilizando filtros antibacterianos, menos eficaces que



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

los antivíricos, pues estos tienen capacidad para un mayor filtrado y son más resistentes”.

“Asimismo, -recuerda- desde las autoridades sanitarias se ha estimado que se necesitará un refuerzo de respiradores para las unidades de UCI's de los hospitales. Algunas Comunidades Autónomas, como Aragón o Cataluña, ya han realizado los pedidos para tener suministro suficiente frente a una posible pandemia de gripe A”.

### **Necesidad de profesionales cualificados**

Los ingenieros clínicos o expertos en Electromedicina, con el asesoramiento de las empresas fabricantes, son quienes deben tomar la iniciativa ante cualquier trabajo relacionado con el equipamiento electromédico. La falta de profesionales en este campo impide que se realicen protocolos de mantenimiento preventivo y que se de formación técnica a los usuarios de los equipos, lo cual repercutiría en una mejor calidad asistencial, y en definitiva, en una mayor seguridad.

A través de estas recomendaciones de actuación sobre los equipos de ventilación, se recomienda a los Sistemas de Salud autonómicos que, en la elaboración de planes de contingencia, se cuente con los profesionales expertos en Tecnología Médica, como los realmente conocedores del equipamiento básico.

“Las recomendaciones recogidas en el informe deben tenerse en cuenta en condiciones normales, pero en el caso de una posible pandemia por gripe A, éstas deben ser aplicadas con mayor rigurosidad”, afirma Jesús Lucinio Manzanares Pedroche, presidente de la SEEIC. “El protocolo debe ponerse en marcha de forma conjunta entre los usuarios clínicos de los equipos –añade-, los Servicios de Esterilización, los Servicios de Medicina Preventiva y los Servicios de Electromedicina, lo cuales deberán comprobar y verificar estos procesos en los protocolos de mantenimiento preventivo”.

Según Jesús Lucinio Manzanares, “la gripe A está siendo un ejercicio para la actualización de los protocolos de emergencia y reactivación de nuestro Sistema Nacional de Salud. Por ello, desde la SEEIC queremos contribuir a ello, aportando soluciones técnicas y marcando unas líneas de actuación que garanticen la seguridad y la calidad en el equipamiento electromédico”.

### **Presente y futuro de la SEEIC**

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 empresas, centros sanitarios y resto de organizaciones e instituciones relacionadas con la tecnología electromédica.



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

---

Los retos de esta sociedad científica apuntan a corto plazo hacia la puesta en marcha de los Certificados de Profesionalidad y de una Titulación propia, hasta ahora formalmente inexistente, para dar respuesta a una formación y regulación del sector de la Electromedicina e Ingeniería Clínica en España y a la consolidación de la correspondientes categorías profesionales dentro de los hospitales públicos y privados del país, y en las empresas del sector con una afección muy directa en la mejora continua de la Calidad Asistencial y la seguridad en la aplicación y utilización de sistemas y equipos electromédicos.

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 ámbito de actuación.

**Para más información:**

Berbés Asociados - Gabinete de prensa de la SEEIC:

Alba Corrada

91 563 23 00 / 670 655 038.

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

Página Web de la SEEIC: [www.seeic.org](http://www.seeic.org)