



## División Merck Serono

### Nota de prensa

1 de septiembre de 2010

***Más de 10.000 especialistas en Medicina de Emergencias de toda España ya pueden acceder a este innovador programa online puesto en marcha por Merck Serono***

## ***Asistencia integral a víctimas de incendios: el primer curso de actualización en el manejo del Síndrome de Inhalación de Humos, traumas y quemaduras***

- En contra de la creencia general, más del 80% de las muertes en incendios se deben al humo y a quemaduras en vías aéreas, no a quemaduras en el cuerpo o a politraumas<sup>1,2</sup>
- Hoy se sabe también que la inhalación de humo en incendios constituye la principal causa de intoxicación por cianuro en los países desarrollados y es motivo de miles de muertes al año<sup>3</sup>
- Avalado por la Sociedad Española de Toxicología (AETOX), la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES), el curso es gratuito y está acreditado con 4,3 créditos por la Comisión de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad

En los últimos años se han dado importantes avances en el conocimiento de la fisiopatología del síndrome de inhalación de humo en incendios. Como explican los expertos, "en dicho síndrome intervienen muchos factores, desde el material que se quema y la temperatura alcanzada en el curso de la combustión, hasta la riqueza en oxígeno del ambiente, la duración de la exposición y la proximidad física al núcleo de la misma". Además de los avances en el conocimiento de la fisiopatología de dicho síndrome, el progreso en el desarrollo y la utilización de medidas específicas para su tratamiento ha sido igualmente relevante.

Este documento es un comunicado de prensa. La información que contiene está dirigida exclusivamente a periodistas especializados en salud. El contenido es de índole científica y su propósito no es el de divulgación al público en general. Puede contener ciertas informaciones anticipadas sobre el futuro concernientes al negocio de la compañía y cuyos resultados están sujetos a posibles variaciones

Ante esta nueva realidad, Merck Serono, división biotecnológica de la compañía química farmacéutica alemana Merck, ha puesto en marcha el primer programa de formación online “*Asistencia integral a víctimas de incendios*”. El objetivo de este innovador programa es ayudar a la actualización en el manejo de personas intoxicadas por inhalación de humo, desde el momento del incendio hasta el alta hospitalaria, a todos los profesionales de los Servicios de Urgencia, Unidades de Cuidados Intensivos, Unidades de Emergencia y Unidades de Toxicología Clínica.

### **El cianuro del humo, causa del 85% de los fallecimientos**

Hasta hace pocos años, el descenso de la morbimortalidad de las víctimas de incendios se debía exclusivamente a la mejoría en los tiempos de respuesta de los servicios de emergencia extrahospitalarios. En la actualidad, la disponibilidad de un antídoto para la intoxicación por cianuro (la hidroxicobalamina) constituye una posibilidad adicional de supervivencia para esos pacientes. Como explica el coordinador del curso, **Dr. Antonio Dueñas, de la Unidad Regional de Toxicología Clínica del Hospital Universitario Río Hortega (Valladolid)**, “el humo de los incendios que se producen en espacios cerrados contiene cianuro, y hoy sabemos que esta sustancia es hasta 35 veces más tóxica que el monóxido de carbono. De hecho, consideramos que el cianuro del humo es la causa real de los fallecimientos de víctimas de incendios en cerca del 85% de los casos. De ahí que sea fundamental que los emergenciólogos actualicen su formación para poder manejar a estos pacientes de forma adecuada y con los tratamientos más eficaces”.

### **Con todos los avales**

El curso cuenta con los avales científicos de la Sociedad Española de Toxicología (AETOX), la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICyUC), y la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Los contenidos del curso, desarrollados por reconocidos especialistas en el manejo de víctimas de incendios, están estructurados en módulos, todos ellos con un apartado teórico y un caso clínico comentado:

**Módulo I:** *Generalidades del manejo práctico de las víctimas de incendios*. Autor: Dr. Antonio Dueñas, Unidad Regional de Toxicología Clínica del Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid.

**Módulo II:** *Asistencia extrahospitalaria de emergencias a las víctimas con Síndrome de Inhalación de Humo*. Autor: D. Ervigio Corral, Coordinador asistencial del SAMUR, Madrid.

**Módulo III:** *Tratamiento en los servicios de urgencia hospitalarios de la inhalación de humo de incendios*. Autor: Dr. Guillermo Burillo, Servicio de Urgencias, Hospital Universitario de Canarias, La Laguna, Tenerife.

**Módulo IV:** *Manejo hospitalario de las complicaciones de la inhalación de humo de incendios*. Autor: Dr. José M<sup>a</sup> Domínguez Roldán, Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital de Traumatología, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.

El programa se complementa con un interesante **Módulo especial:** *Estrategia ante las bajas y víctimas de incendios en las Fuerzas Armadas*, a cargo de Dña. Pilar Hernández Frutos, Comandante Médico, Unidad Militar de Emergencias.



## Un programa gratuito, de fácil acceso y acreditado

El curso *Asistencia integral a víctimas de incendios* está accesible *online*, a través de la web: [www.asistenciavictimasincendios.com](http://www.asistenciavictimasincendios.com). El acceso es gratuito y el plazo de vigencia del curso finalizará el 31 de mayo de 2011.

El programa ha sido acreditado con 4,3 créditos por la Comisión de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad. Para obtener dichos créditos, el alumno deberá contestar correctamente el 80% de las preguntas del test de evaluación, dentro del plazo de vigencia del curso.

### Bibliografía

- <sup>1</sup> Hantson P, Benaissa L, Baud F. Intoxication par les fumees d'incendie. Presse Med. 1999; 28:1949-54.
- <sup>2</sup> Pane GA, Mohler SR, Hamilton GC. The Cincinnati DC-9 experience: lessons in aircraft and airport safety. Aviat Space Environ Med. 1985; 56:457-61.
- <sup>3</sup> Mégabarne B. Hidroxicobalamina como antídoto de elección en la intoxicación por cianuro en la inhalación de humo de incendio: un paso más para demostrar su eficacia. Emergencias 2010; 22: 3-5.

### Acerca de Merck y la División Merck Serono

Merck, la multinacional alemana con mayor tradición farmacéutica y química del mundo, es hoy una compañía con unas ventas de 7.745 millones de euros en 2009, cuya historia empezó en el año 1668 y con un futuro que están forjando alrededor de 40.000 empleados en 64 países (incluido Merck Millipore). Su éxito se basa en innovaciones creadas por colaboradores con espíritu emprendedor. Su actividad se centra en tres Divisiones de negocio: **Merck Serono** (especializada en el sector biotecnológico), **Merck Consumer Health Care** (medicamentos para el autocuidado de la salud) y **Merck Chemicals** (líder en Cristales Líquidos y también en Pigmentos y otros reactivos y soluciones para las Ciencias de la Vida). Merck agrupa sus actividades bajo **Merck KGaA**, cuyas acciones pertenecen a la familia Merck en un 70% aproximadamente. El 30% restante cotiza en Bolsa.

Merck Serono es la División de Merck creada el 5 de enero de 2007 tras la compra de la biotecnológica Serono. Esta nueva División cuenta con cerca de 14.500 empleados en todo el mundo y está presente en las áreas de Oncología, Neurología, Fertilidad, Cardiometabolismo, Alergia y en el tratamiento de otras patologías, entre el déficit de hormona de crecimiento.

### Para más información:

Merck

Dirección de Comunicación: Rosa Yagüe, Telf. 91 7454400

Departamento de Comunicación: Marta Gállego, Telf. 91 7454429; 649443423

[www.merck.es](http://www.merck.es)