

## INFORMACIÓN DE PRENSA

**2º ensayos clínicos realizados en el Hospital Selly Oak (Reino Unido)**

# **Nuevos estudios confirman que el uso de cobre en hospitales y entornos sanitarios ayuda a prevenir infecciones**

**Las superficies de cobre, gracias a sus propiedades antimicrobianas, presentan una contaminación microbiana entre un 90 y un 100 por ciento menor que las superficies de otros materiales**

**Madrid, 13 de diciembre de 2010.** Los resultados de la segunda fase de los ensayos clínicos realizados en el Hospital Selly Oak (Reino Unido) por investigadores de la Universidad de Birmingham concluyen que el uso del cobre en superficies de contacto, en combinación con una óptima estrategia para la prevención de infecciones, puede reducir ampliamente el riesgo de contraer infecciones en los hospitales y centros sanitarios. Se confirma así el papel que juegan las superficies de cobre, gracias a sus propiedades antimicrobianas, como complemento básico a la limpieza rutinaria para mejorar la higiene ambiental en estos entornos clínicos.

En esta segunda fase del estudio, una amplia selección de las superficies de contacto habituales que se tocan con mayor frecuencia tales como pomos y tiradores de puerta, pasamanos, carritos, grifos o los raíles de las camas fueron reemplazadas por sus equivalentes de cobre antimicrobiano en una sala de medicina general del hospital Selly Oak. Durante los seis meses de estudio, se tomaron muestras de las superficies de cobre y de las superficies de control, como mínimo 90 minutos después del turno de limpieza de la mañana y antes del turno de la tarde. Se compararon los niveles de contaminación microbiológica entre las superficies de cobre y las que se utilizan habitualmente.

Los resultados han puesto de manifiesto que los mayores niveles de contaminación se encuentran en los baños de los pacientes, sobre todo en las cadenas de las cisternas y los mandos de los grifos hechos de acero cromado así como en los interruptores de luz y los asientos de los inodoros hechos de plástico. Los estudios concluyen que cuando estos objetos son de cobre, la reducción de la contaminación es muy significativa.

Las superficies contaminadas actúan como reservorios de microorganismos patógenos, los cuales pueden ser transferidos a las manos del personal médico, los pacientes y los visitantes. Este estudio muestra que, aunque se tenga un buen protocolo de limpieza, las superficies en los entornos sanitarios pueden contaminarse. La carga microbiológica, incluyendo la presencia de los microorganismos responsables de las infecciones adquiridas en hospitales, mostró una importante reducción entre limpieza y limpieza en las superficies de cobre frente a las de los materiales habituales.

### **Sello de calidad antimicrobiano *Cu+***

Los productos fabricados de cobre y aleaciones de cobre que aprovechen la propiedad antimicrobiana de este metal serán a partir de ahora identificados con el sello de calidad *Antimicrobial Copper* y con el logotipo *Cu+*, que fue presentado el pasado mes de octubre en España por la industria del cobre. Los productos bajo este sello de calidad son óptimos para inactivar, de forma continua, microorganismos patógenos que están presentes en superficies de contacto de hospitales, edificios públicos, oficinas, gimnasios, escuelas, medios de transporte,

etc., tales como bacterias, virus, hongos y mohos, incluyendo las bacterias SARM, *Clostridium difficile* y *Escherichia coli*.

	
<p>Investigadores: Tom Elliott, Anna Casey y Tarja Karpanen</p>	<p>Toma de muestras en superficies de cobre antimicrobiano</p>
	
<p>Carrito de cobre antimicrobiano</p>	<p>Grifos y desagüe de cobre antimicrobiano</p>

### Sobre el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC)

CEDIC es una asociación profesional de las empresas de la industria básica del cobre en España que desarrolla una actividad esencialmente informativa en dos vertientes diferentes. Por un lado fomenta y apoya estudios o investigaciones cuyo objetivo sea mejorar las técnicas de obtención, transformación y empleo del cobre. Por otro lado, reúne toda la documentación producida en España y en otros países, relativa al cobre con el fin de divulgarla.

En esta línea, CEDIC ha establecido una relación de cooperación recíproca con organismos públicos o privados, nacionales o extranjeros, con objetivos paralelos a los suyos. Entre otros, la International Copper Association (ICA), con sede en Nueva York, el European Copper Institute (ECI), radicado en Bruselas, además de con otros veintitrés centros análogos a CEDIC distribuidos por todo el mundo, once de ellos en Europa.

Visite [www.infocobre.org.es](http://www.infocobre.org.es) y [www.antimicrobialcopper.com](http://www.antimicrobialcopper.com)

Para más información:

**Nuño Díaz**  
 Centro Español de Información del Cobre  
 Tel. +34 91 544 84 51  
[ndiaz@infocobre.org.es](mailto:ndiaz@infocobre.org.es)

**Teresa Ruiz**  
 Lorente & Cuenca  
 Tel: +34 91 563 77 22  
[truiz@llorenteycuenca.com](mailto:truiz@llorenteycuenca.com)