Antimicrobial Copper Cu+

CIEDIC CENTRO ESPAÑOL DE INFORMACIÓN DEL COBRE

INFORMACIÓN DE PRENSA

XVI Congreso Nacional y V Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene
25 - 27 de mayo, Maspalomas (Gran Canaria)

La eficacia del cobre para evitar la propagación de infecciones en los hospitales será expuesta a la comunidad médica en el Congreso Nacional de Medicina Preventiva

- **El doctor Panagiotis Efstathiou, especialista en medicina preventiva, disertará sobre cómo las superficies de contacto de cobre en los hospitales presentan entre un 90 y un 100% menos de contaminación microbiana**
- **Estudios realizados en Reino Unido corroboran que cada año 300.000 personas adquieren una infección nosocomial en un hospital, de las cuales 5.000 mueren. La población de España es dos tercios la británica**

Madrid, 23 de mayo de 2011. El próximo miércoles, 25 de mayo, comienza en Maspalomas el XVI Congreso Nacional y V Internacional de Medicina Preventiva, organizado por la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH). Dentro del programa científico se ha diseñado una mesa de debate sobre **el uso del cobre en hospitales para la prevención de infecciones**, en la que el Dr. Panagiotis Efstathiou, Secretario General de la Universidad Helénica de Cirujanos Ortopédicos (Grecia), y especialista en Medicina Preventiva, realizará una ponencia acerca del papel que juega el cobre en las superficies de contacto de los hospitales y entornos clínicos para evitar infecciones nosocomiales.

4 millones de europeos contraen infecciones en hospitales cada año

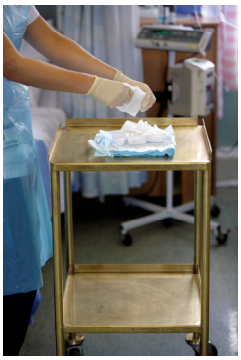
Según diversos estudios, el 80% de las infecciones nosocomiales se transmiten por contacto a través de superficies intermedias como los pomos de las puertas, las barandillas, las barras de las camas, los grifos, etc. Si estas superficies estuvieran hechas de aleaciones de cobre se podría conseguir un entorno más higiénico, con un impacto positivo en el bienestar de los pacientes.

Estudios realizados en Reino Unido corroboran que cada año 300.000 personas adquieren una infección nosocomial en un hospital, de las cuales 5.000 mueren. El impacto en las arcas del Sistema Nacional de Salud es de 1.000 millones de libras anuales. No es difícil estimar las cifras de España con una población que es dos tercios la británica. Asimismo, en toda Europa cerca de 4 millones de personas adquieren anualmente infecciones nosocomiales, causa de 37.000 muertes, que además del inmenso coste humano suponen un coste a los sistemas de salud públicos de 80.000 millones de dólares en todo el mundo, según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Además, la resistencia a los antimicrobianos (temática central del Día Mundial de la Salud 2011) y su propagación mundial, ponen en peligro la eficacia de muchos medicamentos utilizados hoy en día en el tratamiento de las enfermedades infecciosas.

El cobre elimina las bacterias de SARM en tan solo unos minutos

Actualmente, los investigadores están buscando nuevas maneras de prevenir la transmisión de importantes patógenos tales como el *Staphilococcus aureus* resistente a meticilina (SARM), *Acinetobacter baumannii* o *Escherichia coli*. En este sentido, hay numerosos estudios en laboratorios y ensayos en hospitales que demuestran que el cobre elimina los patógenos que se encuentran en su superficie.

El pasado mes de abril, la Universidad de Southampton (Reino Unido) realizó un experimento retransmitido en directo a través de la web www.antimicrobialtouchsurface.com, que fue dirigido por el microbiólogo Bill Keevil, director de Salud Ambiental de la Universidad de Southampton. El experimento ha demostrado la eficacia del cobre a la hora de eliminar gérmenes resistentes a los antibióticos en superficies de contacto. Para el experimento **se comparó una superficie de cobre con otra de acero inoxidable**, demostrándose que el cobre cumple con el difícil reto de eliminar una de las más peligrosas bacterias resistentes a antibióticos, el SARM, en cuestión de minutos, mientras que en la superficie de acero inoxidable no se apreció ningún cambio.

	
Cama de hospital y mesa abatible de cobre	Carrito de cobre

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 Internacional 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.

Más información en www.infocobre.org.es y www.antimicrobialcopper.com

Para más información e imágenes:

Nuño Díaz
Centro Español de Información del Cobre
Tel. +34 91 544 84 51
ndiaz@infocobre.org.es

Teresa Ruiz/ Francisco J. Romero
Llorente & Cuenca
Tel: +34 91 563 77 22
truiz@llorenteycuenca.com
fjromero@llorenteycuenca.com