

INFORMACIÓN DE PRENSA

I CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES (Ginebra, del 29 de junio al 2 de julio)

Conclusiones presentadas en la Conferencia

Las infecciones adquiridas en hospitales pueden reducirse en más de un 40% con el uso del cobre

- **Un ensayo clínico en varios centros hospitalarios de EE.UU. demuestra que el cobre antimicrobiano reduce el riesgo de contraer infecciones en hospitales.**
- **En Europa cerca de 4 millones de personas adquieren anualmente infecciones durante su estancia hospitalaria, que causan cerca de 37.000 muertes al año.**

Madrid, 01 de julio de 2011. Los primeros resultados del ensayo clínico realizado en varios hospitales de EEUU han demostrado que el uso de superficies de cobre antimicrobiano en las habitaciones de las unidades de cuidados intensivos redujo en un 40,4% el riesgo de adquirir una infección durante la estancia hospitalaria. Los resultados iniciales de este estudio fueron presentados en la Primera Conferencia Internacional de la Organización Mundial de la Salud sobre Prevención y Control de Enfermedades Infecciosas (ICPIC), organizada por la Organización Mundial de la Salud en Ginebra (Suiza), el 1 de julio de 2011.

El objetivo del estudio, financiado por el Departamento de Defensa de EEUU, era determinar la eficacia del cobre antimicrobiano para reducir el nivel de patógenos en las habitaciones de los hospitales y en qué medida esa reducción se traduciría en unas menores tasas de infecciones.

Los investigadores de los tres hospitales que participaron en el proyecto – Centro Oncológico Sloan Kettering de Nueva York, hospital de la Universidad Médica de Carolina del Sur (MUSC) y Centro Médico Ralph H. Johnson, ambos en Charleston, Carolina del Sur – reemplazaron objetos que se tocan con mayor frecuencia como las barras de las camas, las bandejas plegables, los botones de llamada y los portasueros por otros hechos de cobre antimicrobiano.

Las habitaciones con objetos de cobre antimicrobiano mostraron una reducción del 97% de los patógenos en su superficie, el mismo nivel que se alcanza cuando se realiza una limpieza intensiva de la habitación después de que un paciente abandone la habitación.

El doctor Michael Schmidt, profesor y vicepresidente del consejo de Microbiología e Inmunología en la Universidad Médica de Carolina del Sur (MUSC), ha presentado estos resultados en la ICPIC, afirmando que *"las bacterias presentes en las superficies de contacto de una habitación de UCI, son responsables del 35-80% de las infecciones de los pacientes, lo que demuestra la importancia de cuidar al máximo la higiene en los hospitales. Los objetos de cobre utilizados en el ensayo clínico, complementando los protocolos de limpieza, disminuyeron los niveles de microbios y redujeron de manera significativa el número de infecciones contraídas por los pacientes en las habitaciones de UCI"*.

Los bolígrafos de cobre antimicrobiano del personal sanitario de una UCI presentan menos contaminación microbiana

Por otra parte, un estudio realizado por el Hospital Universitario de Birmingham perteneciente al Servicio Nacional de Salud Británico (NHS) demuestra que los bolígrafos de aleación de cobre, utilizados por el personal sanitario de la UCI tienen menos microbios y, por tanto, reducen el riesgo de que una vez el personal sanitario se lave las manos estas vuelvan a contaminarse.

Después de una jornada laboral en el hospital, el 52% de los bolígrafos de latón, que es una aleación de cobre, estaban completamente libres de microbios, frente al 32% de los bolígrafos de acero inoxidable. Más significativo aún es el hecho de que la contaminación en los bolígrafos de latón fue un 87,3% menor a la de los bolígrafos de acero inoxidable.

Un nuevo hospital incorpora superficies de cobre antimicrobiano

Un servicio de UCI de 8 camas diseñado con las últimas innovaciones para la prevención y el control de infecciones acaba de inaugurarse en el Hospital General de Trafford en Manchester. Esta nueva instalación se aprovecha de la eficacia antimicrobiana de las superficies de contacto de cobre, incorporándolas en los tiradores y pomos de las puertas y en las superficies de trabajo utilizadas para la preparación de los medicamentos.

En toda Europa cerca de 4 millones de personas adquieren anualmente infecciones nosocomiales, es decir, infecciones en su estancia hospitalaria, que causan cerca de 37.000 muertes. Según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), además del elevado coste humano, estas infecciones suponen un coste para los sistemas de salud públicos de 80.000 millones de dólares en todo el mundo.

Pruebas de laboratorios independientes han demostrado que, cuando se limpian con regularidad, los productos de cobre antimicrobiano eliminan más del 99,9% de los microorganismos. Estos incluyen bacterias resistentes a los antibióticos como el SARM o el ERV, y otras bacterias causantes de graves infecciones como el Clostridium difficile. El cobre antimicrobiano también ha demostrado ser eficaz contra hongos patógenos y virus como el de la Gripe A. El cobre y cerca de 300 aleaciones de cobre son los únicos materiales sólidos que han sido registrados en la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. como capaces de eliminar organismos causantes de enfermedades.

	
<p>Habitación de hospital con elementos de cobre antimicrobiano</p>	<p>Gotero de cobre antimicrobiano</p>
	
<p>Carrito de cobre antimicrobiano</p>	<p>Bolígrafo de latón</p>

Para descargar imágenes: [página web del Instituto Europeo del Cobre \(ECI\)](#)

Ver vídeo con las [declaraciones del Dr. Schmidt](#)

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.

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