

INFORMACIÓN DE PRENSA

Expertos estudian el cobre como protección contra las infecciones hospitalarias y la gripe aviar

- Tras los positivos resultados obtenidos en laboratorios, se han iniciado las primeras pruebas en un hospital de Birmingham, Reino Unido.
- El cobre elimina las bacterias de su superficie en minutos en comparación con otros metales que tardan días.
- Expertos estudian el cobre como instrumento de defensa contra el contagio de la gripe aviar.

Madrid, 21 de mayo de 2007. Estudios realizados por microbiólogos en el laboratorio de la Universidad de Southampton, Reino Unido, han demostrado que las propiedades antibacterianas del cobre reducen la presencia de bacterias comparado con otro tipo de materiales. Los resultados han hecho que la investigación se traslade al entorno real en el hospital Selly Oak de Birmingham, con la esperanza de reducir las infecciones que se adquieren en los centros sanitarios, un problema que puede llegar a alcanzar cifras preocupantes. Son muchos los pacientes que contraen nuevas infecciones durante su estancia en hospitales, provocando nuevas complicaciones y prolongando la estancia del paciente en el centro.

Teniendo en cuenta que el 80% de infecciones cruzadas son a través de contacto directo con superficies contaminadas con gérmenes, en el hospital de Selly Oak los pomos de puertas, bandejas, grifos, barras y railes han sido remplazados por cobre. Incluso los bolígrafos utilizados por el personal se han cambiado por otros hechos con este material. Una parte del hospital continuará utilizando el metal habitual para comparar los resultados de ambos elementos, en un periodo de 18 meses.

Los estudios de laboratorio han mostrado que peligrosas bacterias como la MRSA (staphylococcus aureus), que puede provocar la muerte en cuestión de horas, se mantienen con vida sobre otros metales durante días, mientras que en latón (aleación de cobre y zinc) no sobreviven más de cinco horas y en cobre el tiempo se reduce a 45 minutos. La explicación de esto radica en la particularidad del metal, que no permite respirar a los gérmenes y elimina el oxígeno, provocando rápidamente su inactividad.

Este favorable pronóstico ha hecho que los científicos consideren al cobre como instrumento de defensa contra la gripe aviar. Experimentos realizados por el equipo de la Universidad de Southampton han demostrado que el cobre también puede desactivar el virus de la gripe que afecta a los humanos, por lo que predicen que se obtendrán los mismos resultados en la gripe aviar, dado que estos dos virus son muy similares.

Propiedades del cobre en la salud

- El cobre ya era utilizado como material antibacteriológico hace miles de años en el **Antiguo Egipto**, para curar heridas e infecciones.
- El cobre es un **nutriente necesario** en los distintos procesos por los que pasa el **cuerpo humano** como por ejemplo en el embarazo, donde el cobre es absorbido por la placenta para el desarrollo de los órganos, sistemas y funciones del feto.

- El cobre **protege a las células de los daños que produce la oxidación**, ayuda al funcionamiento normal del cerebro, del sistema nervioso y del sistema cardiovascular a la hora de transportar el hierro, colabora en el fortalecimiento de los huesos y refuerza el sistema inmunitario.
- Una capa de cobre aplicada al **escalpelo de un cirujano** conduce electricidad para calentar la hoja, consiguiendo así un instrumento cauterizador.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre

El Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) es una asociación profesional que representa a la industria básica del cobre en España, integrada por las empresas fundidoras-refinadoras y semitransformadoras de cobre y sus aleaciones. Como asociado de la International Copper Association, Ltd. y del European Copper Institute, su misión es difundir el papel vital del cobre en la salud, la tecnología y la calidad de vida.

<p><i>Contacto para Prensa</i></p> <p>Luis González / Silvia Saura Llorente & Cuenca Tel. +34 91 563 77 22 lgonzalez@llorenteycuenca.com ssaura@llorenteycuenca.com</p>	<p><i>Centro Español de Información del Cobre</i></p> <p>José Ramón Morales Director Tel. +34 91 544 84 51 infocobre@infocobre.org.es www.infocobre.org.es</p>
---	---