

MEDICO

DM. Estocolmo

29 de noviembre de 2001

Las monedas de 1 y 2 euros pueden sensibilizar a alérgicos al níquel

Cinco minutos en contacto con las monedas de uno y dos euros podría provocar reacciones alérgicas, incluidos picores e inflamación de la piel, según un estudio de una dermatóloga sueca, realizado en un laboratorio británico. Dos de las ocho monedas de euro que se pondrán en circulación a partir de enero del 2002 contienen demasiado níquel, que podría causar eczemas en las manos en personas alérgicas a este material.

El 15 por ciento de las mujeres y entre el 2 y el 5 por ciento de los hombres occidentales son propensos a sufrir reacciones alérgicas en contacto con el níquel.

En el estudio, las monedas de dos euros se bañaron durante una semana en una solución semejante al sudor humano para imitar el efecto del metal en las manos. La cantidad de níquel liberada por las monedas fue 30 veces superior al nivel aconsejado por los científicos como el umbral de concentración en una sola exposición. "Se ha demostrado que la liberación de metal se puede producir simplemente teniendo las monedas de cupro-níquel durante 5 minutos en las manos", afirma el estudio.

La investigación, publicada en la revista Contact Dermatitis, ha sido realizada por la dermatóloga Carola Liden, del Instituto Karolinska, en Suecia, y Stephen Carter, del Laboratorio de Química del Gobierno Británico, en Middlesex, Gran Bretaña.

Tenderos y cajeros

"Mientras que una persona normal lleva monedas en la mano durante poco tiempo, muchos tenderos y cajeros que trabajan en las tiendas, en los bancos o en las oficinas de correos manejan monedas durante gran parte de su jornada de trabajo", dice el estudio.

Científicos de la Unión Europea, dermatólogos y la propia industria del níquel consideraron este metal como alérgeno cuando se diseñaron las monedas de euro, ya que entre el 30 y el 40 por ciento de las personas alérgicas al níquel pueden desarrollar eczemas e inflamación en la piel al contacto con el metal.

Las monedas de curso legal están exentas de la directiva de la Unión Europea que limita las cantidades de este mineral en productos como la joyería y otro tipo de objetos que están en contacto con la piel. La investigación ha demostrado que estas monedas liberan 100 veces más níquel que el máximo permitido por la directiva europea. Estudios más recientes en monedas francesas, británicas y suecas que contenían níquel también demostraron peligro a posibles reacciones alérgicas.





C. F. Barcelona.

11 de enero de 2002

En Valle de Hebrón detectan problemas de alergia con las monedas de uno y dos euros

El níquel que forma parte de la aleación de las monedas de uno y de dos euros está provocando algunos problemas a pacientes previamente diagnosticados de dermatitis alérgica de contacto, que ya han hecho llegar sus quejas a los médicos que les atienden por este problema en el Hospital General del Valle de Hebrón, de Barcelona.

Según ha informado a DM Alvaro Cadahía, jefe del Servicio de Alergología, en el centro no se ha hecho ningún estudio al respecto ni tampoco hay motivo para la alarma social, pero lo cierto es que una veintena de pacientes han acudido a su consulta desde el pasado 1 de enero, fecha de entrada en vigor de la nueva moneda, para preguntar por la causa de los picores y enrojecimiento en sus manos.

"Son lesiones pequeñas, porque también son pocos días de contacto, pero con el tiempo se pueden infectar y dar lugar a lesiones más complejas", ha indicado Cadahía.

La recomendación es la misma que en el caso de otros objetos que llevan níquel, como botones o bisutería: evitar el contacto, aunque en este caso es más difícil por tratarse la monedas de un objeto de uso obligatoriamente frecuente en la vida diaria.

Lo mejor, según Cadahía, es el uso de guantes si se trata de personas que trabajan en el sector comercial; el resto debe acudir al alergólogo para que les trate sus lesiones con cremas que lleven corticoides en su composición.

El Instituto Karolinska y el Laboratorio Químico Gubernamental de Suecia (ver DM del 29-XI-2001) ya habían alertado de la posibilidad de que las monedas de uno y dos euros provocasen reacciones en parte de la población.

La moneda de dos euros ha sido realizada con 25 partes de níquel por 75 de cobre en el anillo exterior y 22 partes de níquel por 40 de latón en la zona central, mientras que la de un euro se compone de cinco partes de níquel por cada 20 de latón en el anillo exterior y la zona interior tiene tres capas hechas con 57 partes de níquel y 150 de latón.

La finalidad de estas aleaciones es dificultar las falsificaciones.

Unión bacteriana

De acuerdo con un virólogo italiano, el euro podría permitir mayor libertad a las bacterias para viajar. Los doce países que han abandonado a partir del 1 de enero su moneda en favor de una sola divisa estarán expuestos, según Fabrizio Pregliasco, del Instituto de Virología de Milán, en Italia, a euro-infecciones, ya que las bacterias tendrán mucho más fácil su tráfico por la zona euro. "Es una posibilidad remota, pero debe ser tenida en consideración", ha dicho Pregliasco.

Un hecho que no sorprende ya a los médicos es que en los billetes y en las monedas aniden bacterias que pasan de mano en mano. El euro, que será la moneda de 300 millones de europeos, puede hacer cambiar los datos epidemiológicos de zonas tan alejadas entre sí como las Islas Canarias o la tundra finlandesa.

"El principal riesgo se encuentra en las bacterias responsables de las infecciones intestinales, como la salmonella. Este tipo de bacterias pueden sobrevivir en ambientes hostiles y reproducirse", comenta el experto. Las monedas son el

mejor vehículo de contagio de infecciones. El relieve de sus cantos puede convertirse en recolector de suciedad. Para los autores, el lavado regular de las manos es el mejor modo de protección.

 [Enviar esta noticia](#)

 [Versión para imprimir](#)

Descubre las guías selectas

en Diariomedico.com

MEDICO

Servicios

Especialidades

Se

Europa Press, 18.45

El 25 por ciento de las mujeres presentan alergia al níquel

El 25 por ciento de las mujeres presenta alergia de contacto con el níquel, material contenido en monedas y bisutería fundamentalmente y que constituye la principal dermatitis por contacto en la población femenina, según el Grupo Español de Infección y Dermatología de Contacto (GEIDC).

La forma clínica más frecuente de alergia de contacto al níquel es el eccema, a caracterizada por vesículas rojizas, exudativas y pruriginosas que forman placas. Este tipo de lesiones dan lugar a costras y escamas, según informó el grupo GEIDC en una nota.

La alta incidencia de la dermatitis de contacto al níquel entre las mujeres es tan alta, según la nota, que la Unión Europea ha tomado medidas para contenerla mediante directivas que limitan la concentración de este metal en monedas y objetos que puedan entrar en contacto con la piel.

Según el GEIDC, el 10 por ciento de los pacientes que acuden a la consulta de dermatología presentan algún tipo de eccema.

El hombre también presenta dermatitis de contacto, aunque fundamentalmente con el níquel (presente en el cemento) con una prevalencia del 8,3 por ciento.

Entre los alérgenos más frecuentes implicados en la aparición de dermatitis de contacto destacan la parafenilendiamina (tinte de pelo), los perfumes, el tiurán (antioxidante en los guantes de goma) o el látex (componente natural del caucho, contenido en presurizados de guantes quirúrgicos y dispositivos médicos).

Otra de las conclusiones de este grupo es que las dermatosis relacionadas con el ambiente de trabajo constituyen el 30 por ciento de las enfermedades profesio-

¿Eres diabético?

[Volver arriba] [Documento anterior] [Documento siguiente]