

FINANCIADO POR LA ASOCIACIÓN EUROPEAN TISSUE SYMPOSIUM (ETS)

Un estudio revela que los secadores de manos contaminan el aire de los baños públicos

Según las conclusiones de un estudio reciente, los secadores de aire caliente y de chorro de aire proyectan las bacterias por el aire, con el consiguiente riesgo de contaminación cruzada entre los diferentes usuarios del baño donde esté ubicado este tipo de secadores.

El estudio compara métodos diferentes de secado de manos y el riesgo de dispersar bacterias de las manos al aire. Según la investigación, los secadores de chorro de aire son los que esparcen más gotas de agua que contienen bacterias, y también los que más lejos las dispersan. Además, estas bacterias permanecen en el aire durante un tiempo considerable después de que el secador haya parado.

El estudio, concebido por el especialista en microbiología médica Mark Wilcox, profesor de la University of Leeds y Leeds Teaching Hospitals, y financiado por la asociación ETS (European Tissue Symposium) bajo la revisión de otros expertos, se ha publicado en el Journal of Hospital Infection. El trabajo se presentó ante un auditorio de expertos internacionales, como epidemiólogos, microbiólogos, profesionales de la sanidad pública y directores de equipos de prevención y control de infecciones, en el congreso internacional de la Healthcare Infection Society (HIS) que se celebró en la ciudad francesa de Lyon del 16 al 18 de noviembre de 2014.

DISEMINACIÓN POR EL AIRE

En el estudio, los investigadores contaminaron manos con una bacteria inocua llamada lactobacilo (*Lactobacillus*), que no suele encontrarse en los baños. El objetivo era simular manos que no estuvieran bien lavadas. La posterior detección de



Los secadores de chorro de aire son los que esparcen un mayor número de bacterias y microbios.

lactobacilos en el aire demuestra que la bacteria provino de las manos durante el secado de las mismas. Los expertos recogieron muestras de aire alrededor de los secadores y también a una distancia de uno o dos metros de estos. El número de bacterias presentes en el aire cerca de los secadores de chorro de aire fue 4,5 veces mayor que alrededor de los secadores de aire caliente y 27 veces mayor que al usar toallitas de papel para secarse las manos. En las zonas cercanas a los secadores, las bacterias permanecieron en el aire mucho más tiempo que los 15 segundos que duraba el secado. Casi la mitad (48%) de los lactobacilos se recogió más de 5 minutos después de haber terminado el secado. De hecho, se detectaron lactobacilos en el aire hasta 15 minutos después de que los sujetos se secaran las manos.

CONTAMINACIÓN CRUZADA

"No es aceptable que el aire de los baños esté contaminado", afirma Marc Van Ranst, profesor de virología y jefe del De-

partamento de Microbiología e Inmunología de la Universidad de Lovaina (Bélgica). "Los responsables de limpieza e instalaciones y los encargados de equipamientos deportivos y establecimientos donde se sirva comida deben conocer los resultados de las últimas investigaciones sobre la manera de minimizar la propagación de infecciones en baños y lugares públicos, y actuar en consecuencia."

El control de infecciones en los espacios públicos y sobre todo en los baños es también una prioridad para los gobiernos y los expertos en salud pública. Los casos de propagación de infecciones en centros hospitalarios no dejan de poblar las páginas de los medios europeos. El hecho de que los secadores de aire caliente y de chorro de aire dispersen microbios en los baños suscita serias dudas sobre las políticas que se están siguiendo para evitar infecciones en hospitales y otros lugares públicos.

El estudio demuestra que, al secarse las manos con toallitas de papel de un solo uso, hay menos riesgo de contaminación microbiana por el aire.

El profesor Mark Wilcox, responsable del estudio, concluye señalando que "cada vez hacemos más hincapié en la necesidad de lavarse las manos para controlar la propagación de las infecciones, pero no hemos pensado lo suficiente en la mejor manera de secárselas. La mejor manera no solo significa la más cómoda. Secarse las manos con aparatos eléctricos conlleva el riesgo de dispersar microbios en los baños, lo que evidentemente no es deseable si lo que intentamos es limitar la propagación de bacterias o virus de una persona a otra."

www.europeantissue.com

CEMELIM®
Equipem la neteja especialitzada



Químicos, Celulosa, Consumibles y Útiles de limpieza.
Maquinaria: Venta, Alquiler y Servicio Técnico

Especialistas en Logística de Proximidad para Empresas de Limpieza
Entrega de Materiales Punto a Punto con Trazabilidad Garantizada

Cidal
Grupo Distribuidor

Camí del Mig, 88
CABRERA DE MAR
Tel 93 759 78 78
Fax 93 759 27 44
ucepp@cemelim.com
www.cemelim.com