



Los baños de hospitales con secadores de chorro de aire tienen una mayor carga microbiana, según un estudio piloto

Serán necesarios nuevos estudios para determinar el riesgo de contaminación microbiana ambiental como consecuencia de los distintos métodos de secado de manos

30 de noviembre de 2017- Un estudio piloto realizado por expertos del departamento de Microbiología del Leeds Teaching Hospitals NHS Trust y la Universidad de Leeds sugiere que los baños de hospitales con secadores de chorro de aire presentan una mayor contaminación microbiana ambiental que los que utilizan toallas de papel de un solo uso.

El estudio, que se llevó a cabo a lo largo de un periodo de tres meses, fue dirigido por el microbiólogo profesor Mark Wilcox y financiado por el European Tissue Symposium (ETS). Se examinaron los niveles de contaminación microbiana en dos baños de hombres dentro del mismo hospital: en uno se ofrecían toallas de papel como método para el secado de manos, y en el otro un secador de chorro de aire. Ambos baños eran usados por el personal del hospital, los pacientes y visitantes.

El profesor Wilcox, responsable del estudio, explicó: *“Detectamos diferencias significativas y una contaminación microbiana menor en el baño de las toallas de papel que en el del secador de chorro de aire. Se recuperó una mayor cantidad de microbios del baño con el secador de chorro de aire; el suelo y la unidad del secador estaban más contaminados, y se recuperó un promedio 1.6 veces mayor de microorganismos del aire”*.

En particular, se registraron mayores cantidades de *Enterococcus faecalis*, que podrían estar relacionadas con el uso del inodoro y un posterior lavado de manos deficiente, en el baño con el secador de chorro de aire en comparación con el baño que ofrecía toallas de papel de un solo uso.

El estudio piloto concluyó que es viable realizar ensayos longitudinales para examinar los niveles de contaminación ambiental asociada a los distintos métodos para el secado de manos. El estudio sugiere que la carga microbiana en los baños de hospitales que utilicen chorro de aire para el secado de manos puede ser mayor que en los que utilicen toallas de papel.

Los resultados podrían tener consecuencias importantes para los hospitales. Los principios generales de control y prevención de infecciones en centros asistenciales aspiran a limitar la propagación de microorganismos debido a la mayor susceptibilidad de los pacientes a las infecciones, y a la mayor prevalencia de patógenos potenciales o resistentes a los antimicrobianos.

“Debemos determinar si podría tener consecuencias negativas para los usuarios de los baños o los pacientes, en el contexto de la atención sanitaria”, afirma Wilcox. “Se deberían realizar nuevos estudios para determinar los riesgos de propagación de infecciones asociados a los métodos de secado de manos”.

Fin



Para obtener más información, contacte con duomedia
Riet Delsin | tel. +32 2 560 21 50 | riet.d@duomedia.com

Notas para prensa

Resultados clave del estudio:

- El promedio de microorganismos recuperados del aire en el baño con secadores de chorro de aire fue 1.6 veces mayor que en el baño con toallas de papel
- La carga microbiana en los suelos era substancialmente mayor en el baño con secadores de chorro de aire que en el que usaba toallas de papel – 2.0×10^4 vs 3.3×10^3 cfu/mL
- La carcasa del secador también presentaba un mayor recuento de microbios que el dispensador de toallas de papel – 1.2×10^5 vs 2.4×10^4 cfu/ML
- En la unidad del secador se recuperó 3.4×10^3 cfu/mL *Enterococcus faecalis*, frente a 71.4 cfu/mL en el dispensador de toallas de papel

Varios estudios anteriores determinaron que los secadores de chorro de aire y aire caliente pueden propagar microbios y virus en los baños.

<http://europeantissue.com/hygiene/studies/potentialcontaminationenvironment2014/>

<http://europeantissue.com/hygiene/studies/comparison-of-different-hand-drying-methods/>

Acerca de ETS

ETS es la asociación europea de fabricantes de productos de papel tisú. Los miembros de ETS representan a la mayoría de los productores de papel tisú de Europa y alrededor del 90% de la producción total europea. ETS se fundó en 1971 y tiene su sede en Bruselas. Más información: www.europeantissue.com