



DÍGANE ADIÓS A LOS GÉRMENES

REDUCIENDO LA PROPAGACIÓN DE GÉRMENES
A TRAVÉS DE ACTIVACIÓN DE PUERTAS SIN CONTACTO



REDUCIENDO LA PROPAGACIÓN DE GÉRMENES A TRAVÉS DE ACTIVACIÓN DE PUERTAS SIN CONTACTO ▾

Ébola. SARM. SRAS. Neumonía. Influenza.
El resfrío común.

Algunas infecciones son titulares nacionales, algunas te hacen perder el trabajo y otras simplemente te hacen sentir miserable. No importa cuál sea la enfermedad, todos deberían hacerle pensar dos veces sobre la importancia de la higiene de manos.

No es ningún secreto, cuanto más tiempo pasa en un hospital, más probabilidades tendrá de recoger un germen no deseado o dos (millones). Combine esto con los estudios que muestran que casi el 80 por ciento de las enfermedades infecciosas se transmiten por contacto y usted presenta un argumento sólido para reducir la cantidad de "puntos de contacto" dentro de una instalación médica.

CASI UN
80% DE LAS ENFERMEDADES
QUE CAUSAN GÉRMENES SE TRANSMITEN A
TRAVÉS DE LAS MANOS



EL DILEMA ▽

Para aquellos que contraen una enfermedad infecciosa lo suficientemente grave, eventualmente buscarán atención médica. Desafortunadamente, los gérmenes que acechan en un centro médico pueden ser más peligrosos que los que enviaron a una persona allí en primer lugar. La afluencia de personas enfermas que entran y salen casi garantiza la dispersión de gérmenes, y a medida que los médicos, el personal, los pacientes, los visitantes y el equipo se matriculan en el edificio, también lo hacen los gérmenes. Un punto de infección particularmente susceptible en este escenario son las manillas de las puertas.

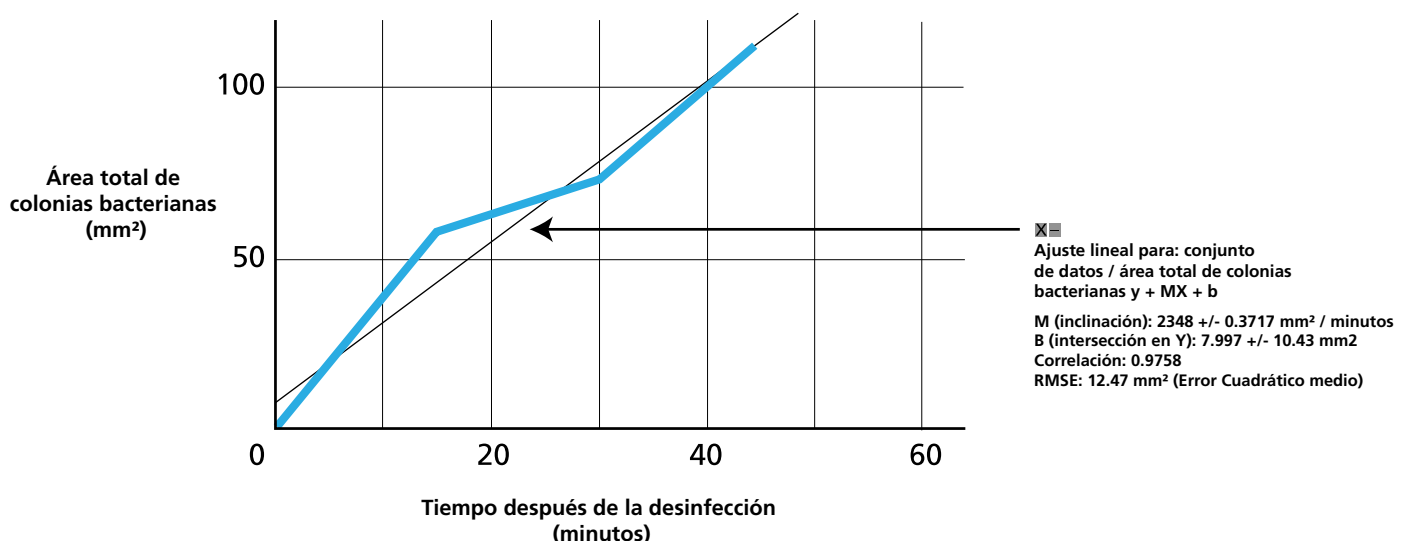
Un estudio de la Universidad de Massachusetts-Amherst demostró la

vulnerabilidad de las manillas de las puertas al mostrar la acumulación de bacterias en una manilla de la puerta solo 15 minutos después de que se desinfectó.

“ LAS COLONIAS DE LAS BACTERIAS ASCENDIERON EN LA HORA DESPUÉS DE LA DESINFECCIÓN...”

como manilla de la puerta, ubicado en la entrada de un comedor, era un punto de acceso comúnmente utilizado por los estudiantes. Ahora imagine que esta manilla de la puerta está ubicada en un hospital ocupado.

Gráfico: La Acumulación de Colonias de Bacterias formadas/encontradas en las manillas de las puertas a los 0, 15, 30 y 45 minutos después de la desinfección



LOS HECHOS ATERRADORES ▾

Las infecciones intrahospitalarias (IIH) son infecciones que los pacientes desarrollan durante el curso de recibir tratamiento de atención médica para otras afecciones. Cada año, cientos de millones de personas contraen IIHS en todo el mundo. Estas infecciones conducen a tasas de mortalidad significativas para los centros de salud. Además, son una enorme carga financiera para el sistema de salud. Junto con los pacientes, los trabajadores del hospital y los visitantes también corren el riesgo de contraer o propagar una IIH durante una visita.

Tomar las medidas adecuadas de higiene de manos es una recomendación clave para prevenir tres de los cinco tipos de IIH clasificadas por los CDC. Estos tipos son los siguientes:

1

INFECCIONES DEL
TRACTO URINARIO
ASOCIADAS A CATÉTER
(CAUTIS)

2

INFECCIONES DE LA CORRIENTE
DE SANGRE ASOCIADAS A
LA LÍNEA CENTRAL (CLABSIS)
TRANSMITIDAS A TRAVÉS DE
TUBOS INTRAVENOSOS PARA
PACIENTES

3

INFECCIONES POR
STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(MRSA) RESISTENTES A LA
METICILINA RELACIONADAS CON
UNA CEPA DE BACTERIAS QUE SE
HA COVERTIDO RESISTENTE A LOS
ANTIBIÓTICOS

Un estudio hospitalario citado por los CDC informa que, de las 2.834 oportunidades observadas para la higiene de manos, en promedio, los trabajadores de la salud cumplieron con los requisitos de higiene de manos solo el 48% del tiempo. Un estudio separado de las unidades de cuidados intensivos citado por la Organización Mundial de la Salud encontró que el cumplimiento de las prácticas de higiene de manos fue del 70% durante los períodos menos ocupados y del 25% durante los períodos más ocupados.

LOS GÉRMENES DE
LA GRIPE SE PUEDEN
PROPAGAR TODO UN
DÍA ANTES DE QUE
COMIENCEN LOS
SÍNTOMAS

UN SOLO GÉRMEN
PUEDE MULTIPLICAR
MÁS DE 8 MILLONES
DE GÉRMENES EN
UN DÍA

EL NÚMERO DE
GÉRMENES EN LOS
DEDOS SE DUPLICA
DESPUÉS DE USAR
EL INODORO

REDUCIR LA CONTAMINACION CRUZADA ▾

Ya sea de pacientes que entran en contacto con equipos contaminados o de una persona que toca una superficie contaminada y luego transmite esos gérmenes a otra persona; Es evidente que cuantos menos puntos de contacto, mejor.

Si bien los proveedores de atención médica gastan innumerables cantidades de tiempo y dinero para desarrollar mejores soluciones para combatir las HAI, a menudo pasan por alto soluciones simples y efectivas, como la

activación de puertas sin contacto. Los puntos de acceso y las manijas de las puertas son algunas de las áreas más vulnerables en los centros de salud para la propagación de las infecciones respiratorias agudas. Entradas y salidas, baños, habitaciones de pacientes, salas de espera, salas de cirugía, cafeterías, todo esto tiene puertas. La mayoría de las habitaciones de pacientes tienen al menos dos puertas (entrada y baño).



Dispositivos de activación sin contacto para puertas, interruptores de activación, aplicaciones de baños, fuentes de agua y otras áreas juegan un papel clave en la reducción de la propagación de enfermedades en áreas vulnerables.

LOS GÉRMENES
PUEDEN SOBREVIVIR
EN MANOS POR
HASTA TRES HORAS

UN ESTORNUDO
ENVÍA HASTA
100,000 BACTERIAS
EN EL AIRE A 100
MILLAS POR HORA

LAS MANOS
HÚMEDAS
TRANSMITEN
1000 VECES MÁS
GÉRMENES QUE LAS
MANOS SECAS



1. MANTENIMIENTO DEL FLUJO DE TRABAJO SANITARIO

En salas quirúrgicas, las infecciones intrahospitalarias pueden ser un problema extremadamente grave. Cuando un equipo médico se lava y se prepara completamente para la cirugía, es imperativo que la habitación y las personas que se encuentren en él permanezcan sanitarias. Los dispositivos de activación sin contacto proporcionan un medio simple y efectivo de salida a estas habitaciones, eliminando la necesidad de contacto físico y eliminando un posible punto de contaminación.

2. CREAR TRÁFICO ENTRENADO

La activación sin contacto proporciona un beneficio adicional para aquellos que usan con frecuencia una puerta específica. El tráfico se acostumbra al proceso de activación y “abrir una puerta agitando una mano” se convierte en una segunda naturaleza. En esencia, el acto de señalar la puerta para que se abra se convierte en parte de su rutina.

3. DURADERO Y PROFESIONALMENTE CLASIFICADO

Si bien las placas de activación sin contacto no necesitan tocarse, aún deben ser capaces de resistir los rigores diarios de un hospital ocupado. Los carros, camas y otros objetos con ruedas pueden romper fácilmente los interruptores de plástico. Los agentes de limpieza pueden corroer aún más los componentes internos y externos de un interruptor de plástico. Al elegir la activación sin contacto, considere seriamente una placa que sea de acero inoxidable con un gabinete con clasificación NEMA 4.

4. VISIBLE Y AUDIBLE

En los hospitales modernos, las placas de empuje compatibles con ADA son soluciones necesarias para la automatización de puertas. Para una máxima efectividad, las placas sin contacto deben ir acompañadas de alertas visibles y audibles para ayudar aún más en la señalización exitosa de la activación de

una puerta. En áreas con poca luz, las placas táctiles iluminadas ayudan a mejorar tanto la visibilidad como la accesibilidad. Las alertas audibles ajustables pueden activarse para confirmar la activación o desactivarse para cumplir con las pautas que requieren que los hospitales reduzcan el ruido ambiental.

5. ZONA DE DETECCIÓN SIN CONTACTO AJUSTABLE

Las "zonas" sin contacto se pueden ajustar para crear rangos deseables dentro de los cuales una persona debe estar para lograr la activación. Tener opciones en las placas sin contacto, o poder sintonizar las placas sin contacto con la sensibilidad correcta es fundamental. Por ejemplo, en una sala quirúrgica, es importante que la puerta no se abra accidentalmente o por error. En este entorno, se debe emplear una solución sin contacto de "corto alcance". En un corredor, donde los pacientes se mueven constantemente, una zona de detección más larga sería más conveniente.

CONCLUSIÓN ▾

Los dispositivos de activación sin contacto son formas efectivas e inteligentes de proteger sus instalaciones, sus empleados y sus clientes. Al instalar dispositivos de activación de puerta sin contacto en sus puertas, está eliminando la necesidad de tocar elementos extremadamente vulnerables y comúnmente tocados, como manillas, barras de empuje y otros métodos de acceso. Esto ayuda a eliminar la contaminación cruzada y reduce la propagación de infecciones asociadas a la atención médica.

A medida que los gérmenes se vuelven más agresivos y resistentes a los antibióticos y otros tratamientos, es imperativo proteger su instalación lo más posible. Las botoneras de activación sin contacto son una forma extremadamente efectiva de hacer esto.

FAMILIA DE PRODUCTOS ▾



MS31
Botonera microondas sin contacto de rango ajustable y temporizador.



MS41
Dispositivo microondas de activación sin contacto de acero inoxidable, rango ajustable y temporizador.



MS09
Botonera sin contacto microondas con clasificación IP65.

FUENTES

HAI info:

http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241501507_eng.pdf?ua=1

Lack of Hand washing during busy times:

<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5116a1.htm>

CDC hand hygiene study:

http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789241597906_eng.pdf

80 percent of sickness germs spread via hand:

<http://www.webmd.com/cold-and-flu/cold-guide/cold-prevention-hand-washing>

More Germs on Phone and keyboard:

<http://www.telegraph.co.uk/news/uknews/10313619/Smartphones-and-tablets-harbourmore-germs-than-toilet-seats.html>

Germs on hands doubles after using toilet:

<http://www.siphidaho.org/comhealth/pdf/remember.pdf>

Flu for a day without symptoms:

<http://www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm>

Sneeze at 100mph:

<http://www.loc.gov/rr/scitech/mysteries/sneeze.html>

Damp Hands Spread 1000 times more germs:

<http://www.siphidaho.org/comhealth/handwashing.php>

Bacteria Growth on Door handle:

<http://bcrb.bio.umass.edu/courses/spring2010/biol/biol312section3/content/bacterial-growth-over-time-after-disinfection-door-handle>

Germs live on hands for three hours:

<http://www.stmaryhealthcare.org/whytowashyourhands>

One germ grows to 8 million in a day:

<http://www.webmd.com/food-recipes/germs-in-kitchen>



Para aprender más, visite
WaveToOpen.com

Contacte un representante de venta en BEA en
info-us@BEAsensors.com o 1.800.523.2462

