

ÁREA DEL PROBLEMA

Legionella

La enfermedad del legionario la provoca el microorganismo legionella pneumophila. Esta bacteria se puede encontrar en cualquier fuente natural de agua dulce. Pero la cantidad de microorganismos suele ser insuficiente para causar la enfermedad. Los sistemas de agua contruidos por humanos son otra cuestión.

La enfermedad solo la puede causar la inhalación de aerosoles, es decir, gotitas. Y el mejor ambiente para que la bacteria se multiplique es el agua estancada con una temperatura de entre 25 °C y 45 °C (77-113 °F).

La enfermedad no es transmisible entre humanos y la bacteria necesita superar la resistencia del huésped para poder infectarlo.

Entonces, ¿dónde podemos vernos expuestos a grandes cantidades de este organismo?

La respuesta corta es "en cualquier lugar". La bacteria se puede encontrar en la naturaleza, en la industria, en instalaciones sanitarias y en instalaciones privadas. Pero eso no significa que usted vaya a infectarse. La edad, un sistema inmunológico debilitado y la cantidad de bacterias a la que se esté expuesto son factores que determinarán si se contrae o no la infección.

Vamos a analizar las ocupaciones profesionales en las que se trabaja con instalaciones/ dispositivos productores de aerosoles.

Servicios y construcción

Duchas, baños, condensadores evaporativos, aires acondicionados mediante inyección de agua, etc.

Atención sanitaria

Baños para parto, lavajos o máquinas de hielo de uso poco frecuente, humidificadores de aire, tuberías de agua para equipos dentales, etc.

Industria

Estanques de aireación, torres de enfriamiento, tanques de agua fría y caliente, válvulas, tuberías, etc.

Son muchas las medidas que se pueden tomar para eliminar el riesgo y conviene explorar primero esas medidas. Evite el agua estancada y las llamadas tuberías muertas. Asegúrese de lavar el sistema si se usa con poca frecuencia o si es un sistema estacional. Pero si hay dudas o las pruebas muestran una alta concentración de la bacteria, use protección respiratoria.



SUNDSTRÖM RECOMIENDA

MENOR DURACIÓN

Para los particulares o los profesionales que rara vez hacen esto. Se recomienda una semimáscara con gafas y filtro de partículas SR 510 P3 R o una máscara completa con filtro de partículas SR 510 P3 R.



Filtro de partículas SR 510 P3 R



Media máscara SR 100



Media máscara SR 900



Máscara completa SR 200

MAYOR DURACIÓN

Para los profesionales que hacen esto con frecuencia o durante períodos de tiempo más prolongados. Se recomienda un respirador motorizado con pantalla facial o capucha. Utilice filtros de partículas SR 510 P3 R en el respirador motorizado.



Filtro de partículas SR 510 P3 R



Ventilador SR 500



Capucha SR 604



Ventilador SR 700



Visor SR 570



Capucha SR 530

