

Legionella, un problema en odontología y no solo...



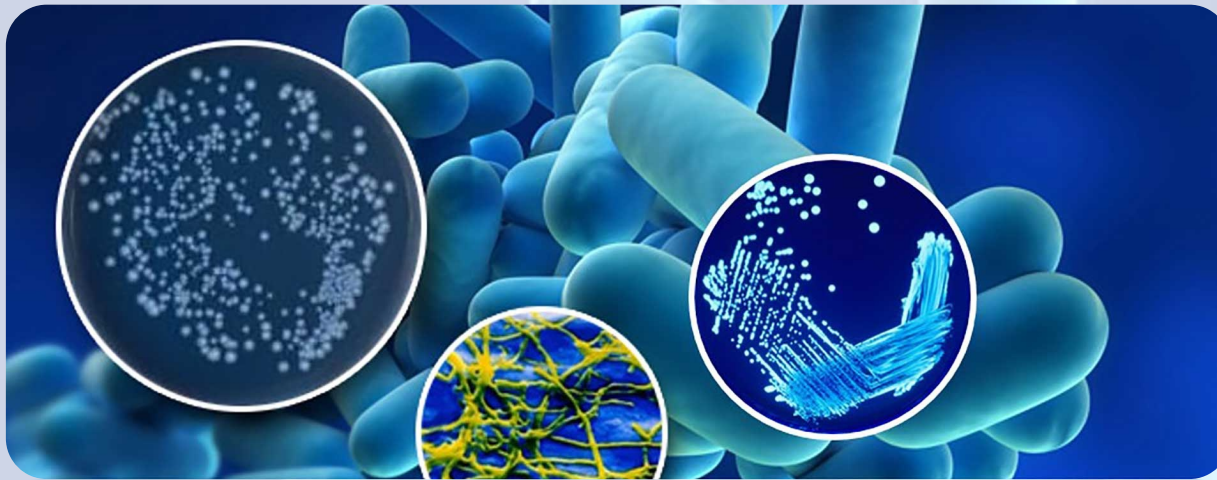
Legionella

Qué es y cómo se transmite en el entorno dental

La legionela es una infección pulmonar causada por un microorganismo (*Legionella* SPP) cuyo hábitat es el medio ambiente y, en particular, las instalaciones hídricas estancadas.

En odontología, puede encontrarse en los conductos de agua de la unidad dental, ya sea en los aerosoles dispensados por los instrumentos o en la biopelícula que se forma en el circuito de agua.





El riesgo de infección por Legionella durante el tratamiento dental está esencialmente relacionado con la inhalación de aerosoles contaminados. Esto es especialmente importante para las personas inmunodeprimidas.

Durante el uso de la unidad dental, se desprenden "bloques" de biopelícula cargados de bacterias y Legionella, que son transportados a través de los pulverizadores al entorno y a la cavidad bucal del paciente.

D.L.G.S. 81/2008 _ ITALIA

Prevención y vigilancia en los entornos de vida y de trabajo.

Riesgo de Legionella asociado a las actividades laborales: "Tal y como se recoge en el Decreto Legislativo 81/2008 y posteriores modificaciones y adiciones, el riesgo de exposición a Legionella en cualquier entorno laboral requiere la aplicación de todas las medidas de seguridad adecuadas para llevar a cabo las actividades de prevención y protección más completas para todos los presentes.

Circular informativa sobre el real decreto 487/2022, del 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis y que afecta a las clínicas dentales.

El Decreto para la prevención y el control de la legionelosis ha señalado que los sistemas de agua a presión utilizados en tratamientos dentales son una instalación que puede ser susceptible de convertirse en foco de exposición humana a la bacteria *Legionella* y, por tanto, de propagación de la enfermedad de la legionelosis durante su funcionamiento, pruebas de servicio o mantenimiento.

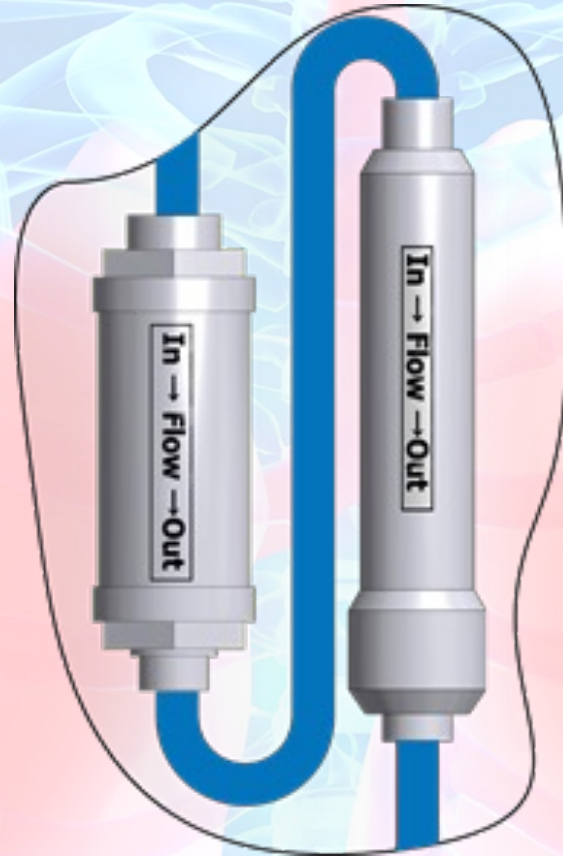
En consecuencia, el Decreto impone una serie de obligaciones para la prevención y control de la *Legionella* que las clínicas deberá cumplir antes del inicio de 2024.

La solución



Sistema de prevención de la legionela instalable en todas las unidades dentales

Los dispositivos WATER SAFETY se basan en una innovadora técnica de microfiltración hueca de doble pared. La gran superficie filtrante garantiza una larga vida útil de los productos utilizados.



El filtro de doble pared garantiza una filtración estéril manteniendo las mismas propiedades que el agua.

- Membrana de microfiltración de 0,1 micras
- Filtro de doble pared con tecnología de fibra hueca
- Superficie filtrante de 2800 cm².

FILTRACION MAXIMA El sistema WS consta de un pre-filtro, para eliminar las impurezas del agua y proteger mejor la filtración posterior, y del filtro SAFETY.

MATERIALES ESPECIALES Todos los filtros se someten a pruebas al 100% para mantener la integridad y estanqueidad de las membranas, garantizando así un resultado constante en cuanto a eficacia operativa.

LOS WATER SAFETY han sido construidos con materiales especiales que les permiten mantener su rendimiento físico, incluso en presencia de agua a alta temperatura y cloro. Los filtros tienen una vida útil de unos 5.000 litros, pero deben sustituirse al menos una vez al año.

IN QUESTA STRUTTURA
SI APPLICANO PRESIDI
ANTI-LEGIONELLA

LA VOSTRA SALUTE
PRIMA DI TUTTO

www.tecnogaz.com

TECNO-GAZ
INDUSTRIES