



Protección integral contra virus y bacterias ya sea en el agua, superficie o ambiente



Ozono para dentistas especializados

El ozono es uno de los desinfectantes más eficaces contra virus y bacterias, gracias a sus propiedades oxidantes. El agua ozonizada puede utilizarse para desinfectar una habitación entera cuando se libera en forma de ozono nebulizado a través del Sistema de Desinfección de Espacios (SSS) de BioSure. El ozono nebulizado puede utilizarse constantemente a un nivel bajo para mantener una habitación desinfectada de virus y enfermedades infecciosas transmitidas por el aire. Debajo de la superficie, el agua ozonizada que circula por las tuberías de agua de los hospitales puede matar microorganismos peligrosos, y también puede utilizarse para desinfectar el equipo quirúrgico y los servicios comunes de los hospitales. Un experimento realizado para eliminar el Biofilm en las tuberías de agua de unidades dentales demostró que el agua ozonizada reducía los niveles de unidades formadoras de colonias (UFC). La erradicación completa de los virus depende del tiempo que las líneas de agua estuvieron expuestas al ozono. En este estudio, los conductos de las unidades dentales se lavaron durante cinco, diez y quince minutos. A los quince minutos, las biopelículas estaban completamente erradicadas.

El ozono elimina los patógenos

Muchos microorganismos patógenos pueden reproducirse en el interior de amebas de vida libre, como virus y bacterias muy virulentos y resistentes. Estos patógenos existen en los hospitales y difícilmente pueden eliminarse mediante tratamientos convencionales. Las glicoproteínas y glicolípidos presentes en la membrana celular de los patógenos de base líquida son débiles frente a las propiedades oxidantes del ozono. El agua ozonizada rompe la membrana de los patógenos de base acuosa y los erradica.

Lo esencial

El agua ozonizada es un medio eficaz para limpiar los conductos de agua de los hospitales, gracias a sus propiedades oxidantes y sus efectos antiviral. La implantación de generadores electrolíticos de ozono puede beneficiar a los hospitales de muchas maneras. El agua ozonizada no deja residuos químicos, lo que significa que es un desinfectante inestimable para eliminar las impurezas de las tuberías de agua de los hospitales, y además es respetuoso con el medio ambiente. El ozono mejora la seguridad tanto de los pacientes como del personal del hospital y, además, es rentable. Si desea información sobre la implantación de sistemas de ozono electrolítico en la sanidad, visite BES Group. El grupo BES (Biotek Environmental Science Ltd.) es el fabricante líder mundial de tecnología de hidrógeno y ozono, con más de 30 años de experiencia en el sector.