

Opinión experta en higiene neutra



Opiniones de expertos sobre el uso de vapor de peróxido de hidrógeno para descontaminar habitaciones con Diosol Generator (DSVA)

Por el profesor particular Dr. med. Andreas Schwarzkopf, médico especialista en microbiología y epidemiología de infecciones, así como experto en higiene hospitalaria:

¿La atomización del compuesto [Diosol](#) cumple con los requisitos de desinfección en una práctica clínica?

- Una revisión de opiniones anteriores mostró que los requisitos básicos de la Asociación alemana de Higiene y Microbiología así como la Red de Higiene Aplicada (VAH) se cumplen completamente con el uso de una solución al menos de un 3% o al 6% de H₂O₂, respectivamente.
- Se logró un efecto desinfectante adecuado incluso cuando una contaminación de prueba de 0.3% de albúmina y 0,3% de eritrocitos.
- Pensamos que sería sensato probar con una contaminación más fuerte además de las pruebas en las que se basaron las pericias anteriores. Por lo tanto, optamos por utilizar más del triple de contaminación del 1% de albúmina y eritrocitos. Cuando se aplica a las baldosas de la sala de operaciones, esto resultó en una contaminación claramente visible.
- Es muy significativo que el sistema logre un factor de reducción equivalente de 5 (de 100.000 bacterias por bacteria) del enterococo utilizado como contaminación de prueba, aunque se encontró en una contaminación extrema.
- Incluso en las "zonas de sombra" se obtiene un factor de reducción de 2, correspondiente a una limpieza normal.
- Concluyo que el procedimiento es muy efectivo en presencia de cantidades proteicas

que se encuentran comúnmente en un entorno de práctica clínica, incluso bajo agravamiento de circunstancias.

Opinión de experto sobre desinfección de habitaciones del Bionovis Hygiene Institute sobre la eficacia de Diosol Generator en combinación con el desinfectante Diosol en rincones estrechos de difícil acceso.