

## **La Sociedad Mexicana de Salud Pública avala el dispositivo de desinfección de aire RZERO-FC50 para espacios de pública concurrencia**

- El aval de la SMSP, válido en la mayor parte de los países latinoamericanos, se suma al aval del Servicio Andaluz de Salud Pública para este mismo dispositivo

Madrid, 7 de febrero de 2024.- La Sociedad Mexicana de Salud Pública ha avalado el sistema de filtración y desinfección continua del aire del dispositivo de RZERO-FC50 para su uso en "diferentes ambientes (hospitales, salas de juntas, consultorios médicos, colegios, oficinas... es decir, cualquier espacio de pública concurrencia)".

El aval de la Sociedad Mexicana de Salud Pública (SMSP) se suma al del Sistema Sanitario Público de Andalucía como empresa de Bioseguridad Ambiental apta para hospitales y centros de salud.

La importancia del aval de la SMSP radica en que se considera un respaldo relevante en la mayor parte de los países latinoamericanos respecto de la seguridad y efectividad de estos dispositivos. Para la concesión de este aval, la SMSP se ha basado en la literatura científica sobre estos dispositivos disponible hasta el momento<sup>1</sup>, concluyendo que el dispositivo RZERO FC50 destaca por su

- "Alta capacidad de desinfección
- Gran velocidad de descontaminación del entorno
- Su uso continuo produce una descontaminación sostenida del ambiente
- Capacidad para descomponer hasta el 99% de virus, bacterias y hongos, causando su muerte, sin generar suciedad derivada
- Capacidad de descomponer gases nocivos y convertirlos en sustancias no tóxicas e inofensivas para el ser humano"

En España, el RZERO-FC50 ya está implantado en hospitales de la red pública y privada de nuestro país, en servicios tan críticos como UCI, Urgencias, quirófanos, Oncohematología y laboratorios.

---

<sup>1</sup> Ypunes Ahmadi et al. Recent advances in photocatalytic removal of airborne pathogens in air, Science of the total environment, Vol. 794 2021 148477 ISSN 0048-9697

Shen et al. 2019 Wang et al 2015

He, F., Jeon W & Col Photocatalytic air purification mimicking the self-cleaning process of the atmosphere. Nature communications 12, 2528 (2021)

Tras la pandemia por **COVID-19**, los dispositivos RZERO-FC50 se han revelado como uno de los equipos más eficaces en la prevención de transmisión de enfermedades producidas por patógenos presentes en el ambiente.

Con una eficacia del 99,9%, estos dispositivos cubren una laguna hasta ahora presente en el entorno laboral y doméstico: la transmisión de enfermedades respiratorias, responsables de muchos de los cuadros infecciosos en la población general en los meses fríos, así como morbilidad nada despreciable producida por estos agentes infecciosos.

Los estudios microbiológicos realizados en las instalaciones que actualmente cuentan con equipos RZERO-FC50 demuestran una reducción del riesgo de transmisión de enfermedades respiratorias en un 99%, y la capacidad de depurar el aire de algunas sustancias químicas nocivas, como el formaldehído.

#### Sobre RZERO Prevention

**RZERO Prevention** es una *start up* española especializada en **Bioseguridad Ambiental** mediante el uso de dispositivos de desinfección por fotocatalisis y pionera en la incorporación de la tecnología LED a la radiación UV-C. La unión de la arquitectura y la medicina preventiva han hecho que RZERO sea una compañía disruptiva en el ámbito de la **prevención de la contaminación por gérmenes presentes en el ambiente**, de forma totalmente inocua para las personas.

La empresa ha sido galardonada con el **Primer Premio a la Innovación en Desinfección en el Salón de la Innovación H&T INNOVA 2021 de Málaga** y cuenta con el **aval del Sistema Sanitario Público de Andalucía** como empresa de **Bioseguridad Ambiental apta para hospitales y centros de salud**.

El dispositivo RZERO FC50 cuenta, además, con el **aval de la Sociedad Mexicana de Salud Pública** para su uso en espacios concurridos, un aval que es referente para la mayor parte de los países latinoamericanos.

#### Pie de foto:

Dispositivo RZERO FC50 en Clínica Universidad de Navarra (España)

#### Atención a Medios de Comunicación

Dolors Marco

Tel. 638 891 941

dolors@dolorsmarco.com