



Seguridad hospitalaria

21 fotocatalizadores minimizan la exposición de profesionales y usuarios del Hospital Francesc de Borja a compuestos orgánicos volátiles y agentes biológicos

- Los equipos se encuentran instalados en los Servicios de Anatomía Patológica, Hospital de Día oncológico y, las salas de Urología y de preparados citostáticos de Farmacia.
- Este sistema reduce riesgos para las personas ya que se evitan aerosoles, vapores y, anula a cero las emisiones de los residuos peligrosos.

(Gandia 14.09.20). El Hospital Francesc de Borja ha incorporado 21 fotocatalizadores en diferentes servicios que protegen tanto al personal sanitario como a los usuarios de la exposición a compuestos orgánicos volátiles como el formaldehído o el xilol y a agentes biológicos como mohos, levaduras u hongos y, mejora la calidad ambiental del espacio en el que se encuentran ubicados.

Entre las ventajas de este sistema destaca la reducción de riesgos para las personas ya que se evitan aerosoles, vapores y, anula a cero las emisiones de los residuos peligrosos. También reduce a mínimos la contaminación ambiental sea química o biológica creando espacios bioseguros y evita derrames accidentales y la accesibilidad al contenido. Estos dispositivos además, permiten realizar una clasificación óptima en origen de los residuos peligrosos.

Los nuevos equipos realizan su función aplicando un sistema autónomo de frío-congelación con oxidación fotocatalítica incorporada para minimizar la exposición del personal a compuestos orgánicos y agentes biológicos. Se trata de 3 tipos de dispositivos: de protección colectiva de residuos peligroso, de anulación de emisiones y purificación ambiental en continuo y de purificación ambiental autónomo por fotocatalisis.

Los fotocatalizadores se encuentran instalados en el Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de Día oncológico, en la Sala de preparados citostáticos del Servicio de Farmacia y la sala de Urología.

Este sistema anula los riesgos que los residuos peligrosos producen a las personas en el interior de los centros. Es sencillo y cómodo de implantar dado que además de anular los riesgos a las personas, contribuye a mejorar el medio ambiente y reduce tanto la cantidad de residuos como de plásticos y emisiones al planeta.