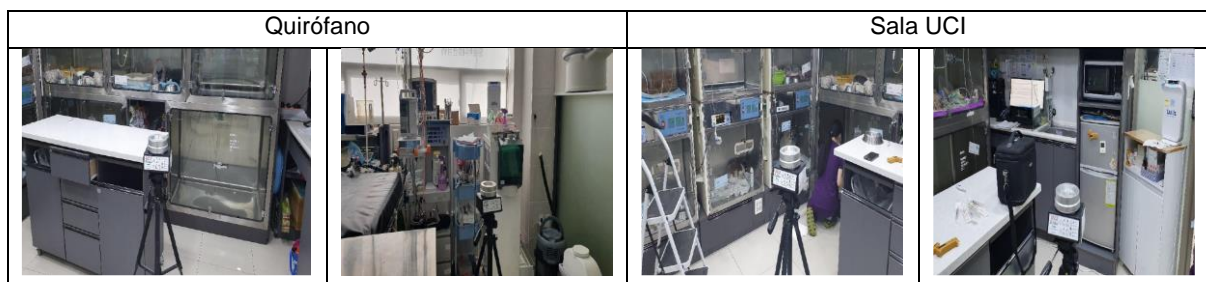


Wellisair: Eficiencia contra las bacterias en el aire en un centro médico animal (Corea)

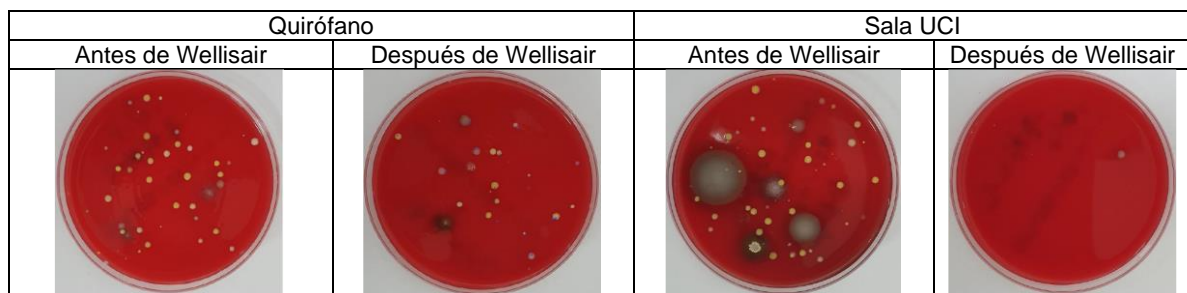
Informe de prueba de bacterias (nº 02231910150): 19 de octubre de 2019, Instituto de Investigación Ambiental KSD Co, Ltd (Corea).

Alcance: medir la eficacia del Wellisair para la desinfección contra bacterias transmitidas por el aire en diferentes áreas de un centro médico animal de Corea: **Staphylococcus aureus** (bacteria que causa infecciones cutáneas y mucosas, celulitis, osteomielitis, meningitis, sepsis, endocarditis o neumonía), **Streptococcus pneumoniae** (bacteria que causa neumonía, sinusitis, peritonitis y meningitis) y **Escherichia coli** (bacteria causante de infecciones del sistema excretorio, vía urinaria, cistitis, uretritis, meningitis, peritonitis, mastitis, septicemia y neumonía).

Procedimiento: las bacterias patógenas se midieron de acuerdo con el "Método de prueba del proceso de calidad del aire interior del Ministerio de Medio Ambiente". La recolección de bacterias patógenas en el aire se llevó a cabo utilizando el principio de colisión. La prueba se realizó 3 veces en intervalos de 20 minutos obteniendo un valor promedio. Las medidas se hicieron en el quirófano y en la sala de la UCI.



Resultados:



Bacterias patógenas	Resultados de la prueba (medidas medias)		
	Sin tratamiento (CFU/m ³)	Tratamiento Wellisair (CFU/m ³)	Tasa de reducción (%)
Staphylococcus aureus	92,4	18,8	79,7%
Streptococcus pneumoniae	49,3	12,5	74,6%
Escherichia coli	37,0	6,3	83%

Conclusiones: el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir entre el 75% y el 83% de la concentración inicial de bacterias transmitidas por el aire después de 2 horas de tratamiento.