

Wellisair: Eficiencia contra las bacterias en superficies en el Hospital Lilavati (India)

Informe de prueba de bacterias (nº 200912): 12 de septiembre de 2020, Laboratorio de tests microbiológicos (India).

Alcance: la eficacia de Wellisair para la desinfección contra bacterias en las superficies interiores de una sala de 14 m² del hospital Lilavati (Bombay, India): **Staphylococcus aureus** (bacteria causante de infecciones cutáneas y mucosas, celulitis, osteomielitis, meningitis, sepsis, endocarditis o neumonía) y **Escherichia coli** (bacteria que causa infecciones urinarias, cistitis, uretritis, meningitis y peritonitis).

Procedimiento: La recolección de bacterias patógenas en las superficies se llevó a cabo utilizando hisopos. La prueba se realizó 5 veces en intervalos de 30 minutos y se hizo el valor promedio, con una duración total de 5 días.



Resultados:

Fecha de la muestra	Pre desinfección/ Post desinfección/ Plaqueta	Número de CFU/plaqueta					Media de CFU/ plaqueta
		En el mismo día	Después de 24 horas	Después de 48 horas	Después de 72 horas	Después de 96 horas	
07/09/2020	Pre desinfección	20	15	10	10	5	12
	Post desinfección	0	0	0	0	0	0
	Plaqueta	0	0	0	0	0	0
08/09/2020	Post desinfección	0	0	0	0	0	
	Plaqueta	0	0	0	0	0	
09/09/2020	Post desinfección	0	0	0	0		
	Plaqueta	0	0	0	0		
10/09/2020	Post desinfección	0	0	0			
	Plaqueta	0	0	0			

Conclusiones: el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir en aproximadamente un 99% de la concentración inicial de bacterias en superficies después de 30 minutos de tratamiento. Además, Wellisair ha demostrado la neutralización de los olores debido a la degradación de los contaminantes.