

COMUNICACIONES PÓSTER

REVISTA ESPAÑOLA DE
MEDICINA
PREVENTIVA
Y SALUD PÚBLICA

42769. EVALUACIÓN DE LA DESINFECCIÓN POR UV DE PEQUEÑOS OBJETOS EN EL MEDIO HOSPITALARIO

Guillén-Grima F, Aldonza-Torres, M, García García MP.

Los pacientes y el personal sanitario utilizan muchos aparatos tales como mandos, móviles y tabletas que podrían propagar infecciones hospitalarias.

OBJETIVO

Valorar la utilidad de la radiación ultravioleta para desinfectar pequeños objetos en el medio hospitalario.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron 23 muestras de objetos (teléfonos, tabletas, mandos, etc.). Se tomaron muestras por contacto placas Rodac antes y después la exposición. Se hicieron pruebas con dos terminales Sanidis Corvent el 1001 (2 lámparas UVC de 8w) y el 1010 (1 lámpara 18w) durante 2 minutos. Se utilizaron pruebas no paramétricas para datos relacionados. Los datos se analizaron con IBMSPSS.

RESULTADOS

La mediana de las muestra previas fue de 6 ufc/placa 25cm² con una desviación cuartil (DC) de 26 ufc/placa 25cm². En las muestras posteriores a la aplicación de la radiación UV la mediana fue 0 ufc/placa 25cm² (DC=1). ($p < 0,001$). La reducción en el número de ufc tuvo una mediana del 100% (DC=1). No se detectaron diferencias entre los dos modelos de aparatos. Si se consideran niveles de 5 ufc/cm² como el umbral de riesgo para los pacientes, tras aplicar el tratamiento con UV el 100% de las muestras estaba por debajo de estos niveles.

CONCLUSIÓN

Los dispositivos con UV pueden ser efectivos para la desinfección de bajo nivel de pequeños objetos del entorno del paciente tales como mandos, móviles y tabletas.