

Procedimiento operativo estandarizado de
DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES POR VIA AÉREA

POE – HURS - 062 – V 1

Fecha entrada en vigor: 01/03/2019

FECHA	REALIZADO: 28/1/2019	REVISADO: 10/2/2019	APROBADO: 01/03/2019
NOMBRE	M ^a Jesús Romero Muñoz	Inmaculada Salcedo Leal	Valle García Sánchez
CARGO	Supervisora de UGC Prevención, Promoción y Vigilancia de la Salud	Responsable de UGC. Prevención, Promoción y Vigilancia de la Salud	Directora Gerente
FIRMA			
Responsable de revisión M ^a Jesús Romero Muñoz			Fecha de revisión 2022
Lugar de archivo UNIDAD DE CALIDAD			Responsable custodia M ^a José Berenguer García

1. OBJETO

Describir las medidas a seguir por los profesionales del HURS para la desinfección de superficies con amonios cuaternarios nebulizados por vía aérea.

Incorporar nuevos sistemas de desinfección que complementan a la limpieza manual y que nos permite luchar contra posibles reservorios de microorganismos causantes de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS). La nebulización permite el acceso de la fórmula desinfectante a rincones difícilmente accesibles mediante otros medios.

2. ALCANCE

Este POE es de uso exclusivo para los profesionales del Hospital Universitario Reina Sofía (HURS) y afecta a todo el personal implicado en la atención y cuidados del paciente en las diferentes áreas clínicas dentro del complejo universitario Reina Sofía, (urgencias, consultas externas, hospitalización, etc.) y que directa o indirectamente participen en la atención a pacientes.

Si tiene dudas con la interpretación de esta versión o quiere hacer alguna mejora u Observación, puede dirigirse a M^a Jesús Romero Muñoz, Supervisora de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Preventiva y Salud Pública, en el teléfono: 697950445 (corporativo: 750745) y correo electrónico mariaj.romero.sspa@juntadeandalucia.es y a Inmaculada Salcedo Leal, FEA de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Preventiva y Salud Pública, en el teléfono 957 010341 (corporativo: 510341) y correo electrónico minmaculada.salcedo.sspa@juntadeandalucia.es

3.- EQUIPAMIENTO NECESARIO

- Desinfectante general en aerosol de 50ml para desinfección de 40m³. Genérico de centro **E67359**
- Desinfectante general en aerosol de 300ml para desinfección de 150 m³. Genérico de centro **E67360**
- Mascarilla autofiltrante FFP2
- Guantes
- Gafas de protección ocular
- Cartelería indicativa “zona en desinfección” con hora de inicio y final de restricción de paso (Anexo I)

4.- DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO

La Desinfección de Superficies por Vía Aérea está indicado en zonas de riesgo y/o difícil acceso, como complemento a las limpiezas terminales de UCIs, quirófanos, habitaciones de aislamientos por microorganismos multiresistentes, cámaras de trasplantes, etc.

Como cualquier desinfectante su uso **SIEMPRE SERÁ POSTERIOR A LA LIMPIEZA DEL HABITÁCULO Y SUPERFICIES** que queremos **desinfectar Y EN NINGUN CASO SUSTITUYE NI MODIFICA EL PROCESO DE LIMPIEZA**

- Una vez concluida la limpieza terminal del habitáculo a desinfectar, se cerrarán puertas y ventanas antes de iniciar la desinfección.

- Se procederá a identificar la zona a desinfectar como de “acceso restringido” indicando hora de inicio y de finalización del proceso (ver cartelería adjunta)
- La persona encargada de realizar la desinfección será la auxiliar de enfermería responsable de la habitación o del quirófano.
- La persona que va a realizar la desinfección debe protegerse con los equipos de protección individual indicados (mascarilla, guantes y gafas).
- Las alarmas antincendios se deben cubrir para evitar que la nube de desinfectante las active por ejemplo con un guante. Retirar finalizado todo el proceso.
- Contactar telefónicamente con la central térmica para verificar que el sistema de extracción del habitáculo a desinfectar funciona correctamente:

Hospital General y Materno Infantil	51 02 26
Hospital Provincial	51 14 10
Hospital Los Morales	51 14 10
C.S. Carlos Castilla del Pino	69 75 26

- Se recomienda desconectar los sistemas de ventilación, sobre todo si no se cuenta con filtros HEPA. Si no fuera posible hacerlo, habrá que tener en cuenta el caudal de aire que entra en la sala, de forma que podamos dimensionar la cantidad de producto a utilizar (si entra más aire hay que utilizar más producto)
- Se elegirá el desinfectante de acuerdo al volumen del habitáculo a tratar, es decir envase pequeño (50ml) para 40m³ (habitación) o envase grande (300ml) para 150m³ (quirófanos)
- El desinfectante tiene un amplio espectro biocida y rapidez de acción frente a bacterias, hongos y virus. Debe aplicarse en ausencia de personas, alimentos y utensilios de cocina. Es totalmente compatible con la presencia de todo tipo de materiales y componentes electrónicos.

MODO DE EMPLEO

1. Situar el envase sobre una superficie plana y horizontal, preferiblemente en el centro de la habitación, y tan alejado como sea posible de obstáculos que limiten la total diseminación del producto. Son ubicaciones recomendadas la cama del paciente o la mesa de quirófano.
2. Presionar y girar la válvula de descarga total. Se forma una nube de producto que cubre un volumen de 40 m³ en aproximadamente 1 minuto para el formato de 50 ml, y de 150 m³ en 3 minutos para el formato de 300 ml.
3. Es importante abandonar inmediatamente el habitáculo tras la activación del envase. Cerrar la puerta y señalizar la zona (cartelería anexo 1)
4. Una vez impregnado el ambiente, dejar actuar durante 3 hora antes de acceder.
5. Pasadas las 3 horas entrar, retirar envase vacío que se segregará en el contenedor redondo amarillo de” envases vacíos con restos de sustancias peligrosas”.

6. Retirar protección de alarma antiincendios y cartelería.



PRECAUCIONES

- Leer atentamente las instrucciones antes de utilizar el producto. Una utilización inadecuada del producto puede provocar una deficiente desinfección de la superficie.
- Mantener a temperaturas superiores a 0 °C. Evitar la congelación.
- Recipiente a presión. Protegerlo de los rayos solares y no exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre una llama o sobre un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición – No fumar.
- No utilizar conjuntamente con productos que contengan o liberen cloro (hipocloritos) ni con detergentes en base a tenso activos aniónicos.
- Indicaciones de peligro: Provoca irritación ocular grave (H319); Puede provocar somnolencia o vértigo (H336); Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412)
- Consejos de prudencia: Evitar respirar el aerosol (P261). Llevar guantes/gafas/máscara de protección. Lavarse con agua concienzudamente tras la manipulación (P280 + P264); EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando (P305 + P351 + P338). Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico (P337 + P313). Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. (P403 + P233). Evitar su liberación al medio ambiente (P273); Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos (P501)
- Si necesita consultar la ficha de seguridad del producto, está disponible en la web del HURS

http://hrs3.hrs.sas.junta-andalucia.es/fileadmin/user_upload/area_servicios_generales/prevencion_riesgos/aborales/fichas_seguridad/ndp_air_total_green_ce_180424.pdf

5. BIBLIOGRAFÍA

1. Antares consulting. "Higiene Hospitalaria: retos y perspectivas de la limpieza y desinfección en la calidad asistencial y seguridad del paciente". Madrid, 2015, ISBN: 978-84-608-2475-6
2. Evaluation of cinnamaldehyde and cinnamic acid derivatives in microbial growth control. J.F. malheiro, J-Y maillard, F. Borges, M. Simões
3. When the Patient Is Discharged: Terminal Disinfection of Hospital Rooms John Boyce, MD, June 11, 2010
4. Antifungal activity of essential oils and their synergy with fluconazole against drug-resistant strains of *Aspergillus fumigatus* and *Trichophyton rubrum*. *Appl Microbiol Biotechnol* (2011) 90:1083-1094

6. ANEXOS

AX01- POE 062 Cartel de aviso de zona en desinfección.

7. LISTADO DE DISTRIBUCIÓN

Este procedimiento se puede consultar en la web del hospital http://hrs3.hrs.sas.junta-andalucia.es/index.php?id=profesionales_proced_generales

Y se ha remitido por correo electrónico a:

NOMBRE Y APELLIDOS	SERVICIO / UNIDAD	FECHA
Vale García Sánchez	Directora Gerente	MARZO 2018
José Rumbao Aguirre	Director Médico	MARZO 2018
Pilar Pedraza Mora	Directora de Enfermería	MARZO 2018
Amparo Simón Valero	Directora Económico - Administrativa	MARZO 2018
José Luís Gómez de Hita	Director de Servicios Generales	MARZO 2018
Juan Alfonso Sereno Copado	Director de Personal	MARZO 2018

AX01- POE 062. CARTEL DE AVISO DE ZONA EN DESINFECCIÓN

ZONA EN DESINFECCIÓN

DIA:

Hora inicio:



PROHIBIDO EL PASO HASTA

Día:

Hora: