INSTITUTO SALVADOREÑO
DEL SEGURO SOCIAL

LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL USO DE DESINFECTANTES A BASE DE AMONIO CUATERNARIO EN LOS CENTROS DE ATENCIÓN Y LUGARES DE TRABAJO DEL ISSS ANTE EL COVID-19. ABRIL 2020.

Los presentes lineamientos, tienen la finalidad de estandarizar los procedimientos técnicos a desarrollar por cada Centro de Atención, en el ámbito de sus competencias para la limpieza y desinfección de las diferentes áreas utilizando productos a base de amonio cuaternario.

- Limpieza: Proceso de separación por medios mecánicos y/o físicos de la suciedad depositada en las superficies inertes que constituyen un soporte físico y nutritivo a los microorganismos. Se refiere a la eliminación de material extraño visible, polvo y suciedad de un elemento utilizado en interacción o no con el paciente. El agente básico es el detergente, su uso ayuda a la eliminación física de la materia orgánica y de la contaminación de los objetos.
- Desinfección: Proceso por medio del cual, con la utilización de medios físicos o químicos se eliminan los microorganismos de una superficie inanimada, alcanzando niveles que llegan hasta la eliminación de todo microorganismo a excepción de las esporas bacterianas.
- Solución desinfectante: Son sustancias que se utilizan principalmente en fomites y que actúan sobre los microorganismos como virus, bacterias y otros agentes que causan infecciones y enfermedades, inactivándolos. Las soluciones desinfectantes son especialmente químicos como el hipoclorito de sodio, soluciones cloradas, alcohol, amonio cuaternario, entre otros.

1. Producto.

Existen en el mercado local diversos productos elaborados a base de Amonio Cuaternario; según la Lista N: Desinfectantes para usar contra SARS-CoV-2, de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA). "Estos productos son para uso en superficies, no en seres humanos".

2. Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

En la ficha de datos de seguridad del producto, según su presentación, este incluye entre sus propiedades corrosivas, toxicas y es nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel. Algunos de los productos químicos que se utilizan con frecuencia para desinfectar contra el Covid-19, como los compuestos de amonio cuaternario (comúnmente encontrados en toallitas desinfectantes, aerosoles y otros productos de limpieza domésticos), pueden afectar negativamente el conteo de espermatozoides y los procesos de ovulación, aumentar el riesgo de enfermedad pulmonar obstructiva crónica y afectar los síntomas del asma, según el informe de la Organización Internacional del Trabajo - Frente a la pandemia: Garantizar la seguridad y salud en el trabajo.

3. Medidas preventivas generales:

- Capacitar a los trabajadores que harán uso de este químico, y su manejo, así cómo actuar en casos de emergencia. Solicitar esta capacitación a la empresa proveedora del producto, conservando lista de asistencia, copias de los documentos o presentación que los trabajadores han sido formados.
- Entregar equipos de protección personal según sea pertinente, conservando lista con detalle de lo proporcionado a cada trabajador.
- Evitar el consumo de alimentos, bebidas, restricción del uso de aparatos móviles mientras se manipule la sustancia química.
- Todo el tiempo que use el químico, deberá hacer uso del EPP. En el caso del uso de los trajes completos, éste se deberá cambiar si sale a ingerir sus alimentos o cuando se retire al finalizar su jornada laboral.
- Implementar los hábitos higiénicos posteriormente al uso o pausa de la manipulación de la sustancia química.

4. Usos.

Según la tabla 7 de la Clasificación de áreas y frecuencia de limpieza concurrente y terminal, establecida en los LINEAMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN SANITARIA POR COVID-19, se deberá realizar la limpieza y desinfección en las áreas según el nivel de peligrosidad:

- Áreas críticas, 4 veces al día o las veces que sea necesario.
- Áreas semi-críticas, 3 veces al día o las veces que sea necesario.
- Áreas no críticas, 2 veces al día o las veces que sea necesario.

5. Diluciones de desinfectante a base de Amonio Cuaternario a utilizar para la limpieza y desinfección de superficies inertes.

Para la preparación de la dilución, se debe realizar portando equipo de protección personal: protección de manos, visual y respiratoria (ver adelante).

Preparación:

El producto o desinfectante a base de amonio cuaternario, con base a su presentación / concentración deberá utilizarse de forma directa sin disolver cuando su concentración sea menor o igual a 0.1%; en caso de que el producto presente una concentración mayor según se detalle en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS), dispuesto en el Art. 227 del Reglamento General de Prevención de Riesgos en los Lugares de Trabajo, se preparará su disolución dependiendo de la recomendación del fabricante.

6. Aplicación.

Según el área a desinfectar con base en los LINEAMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN SANITARIA POR COVID-19, se deberá aplicar de acuerdo a la clasificación de áreas y frecuencia de limpieza concurrente y terminal, para:

Áreas críticas: 4 veces al día o las veces que sea necesario, en: Sala de operaciones, Salas de parto, Unidad de hemodiálisis, diálisis, Unidad máxima Urgencia, Unidad de Terapia Endovascular, Cuartos de procedimientos, Unidad de Terapia Post Quirúrgica Cardiovascular (UTPQ), Unidad de Trasplantes, Nursería, Central de Esterilización, Lactario, Centro de Mezclas parenterales, área de preparación de medicamentos, áreas de atención de pacientes confirmados COVID 19.

Áreas semi-críticas, 3 veces al día o las veces que sea necesario, en: Áreas de pacientes encamados. Unidad de cuidados Intensivos (UCI), Unidad de cuidados intermedios, áreas de pacientes con IRA´s o sospechosos COVID 19 (griparios).

Áreas no críticas, 2 veces al día o las veces que sea necesario, en: Estación de enfermería, baños, elevador el vestuario, oficinas, áreas administrativas, almacenes, secretaría, cuarto de costura. Consulta externa.

7. Procedimiento de desinfección.

La limpieza y desinfección de las áreas se deberá realizar utilizando equipo de protección personal adecuado al área y tipo de limpieza.

Todo proceso de limpieza y desinfección deberá seguir el siguiente orden: enjabonar, enjuagar y desinfectar.

Todo proceso de desinfección debe iniciar con limpieza con detergente y agua para eliminar la suciedad y materia orgánica, seguido por el uso adecuado de desinfectantes.

Los procesos de limpieza de superficies en los servicios de salud incluyen la limpieza concurrente (diaria) y la limpieza terminal (cada 8 días).

Rociado.

- El equipo de protección personal a usar en este caso es el siguiente:

Tipo de Protección	Características
Protección Visual (gafas protectoras)	Protección contra el polvo, vapores, impactos y salpicaduras químicas. Sistema de ventilación indirecta. Antiempañamiento
Protección de Manos (guantes)	Guantes de polímero laminado multicapas flexible y descartable o guantes de nitrilo 100% resistente a sustancias químicas.
Protección Corporal (traje)	Traje de Protección Desechables Transpirable (parte trasera) para ayudar a mejorar la ventilación del aire y reducir la acumulación de calor. Puños, tobillos y cinturas elásticas que reduzcan el ingreso de la contaminación. Cierre de doble vía. Capucha y cuello integrados. Recubrimiento antiestático
Protección de pies (calzado)	Estructura de PVC Sin costuras Tipo carnicero 100% impermeable. Suela antideslizante
Protección Respiratoria	Respirador con purificador de aire facial de media cara. Apropiado para vapores orgánicos y partículas.

- Se deberá realizar el rociado de la disolución del desinfectante a base de amonio cuaternario con bomba para fumigar, en las áreas y frecuencias antes detalladas.

Paño impregnado.

- El equipo de protección personal a usar en este caso es protección de manos, visual y respiratoria, conforme se detalla en el cuadro previo.
- Se debe utilizar paños específicamente para superficies y objetos perosonales. Idealmente dichos paños deben ser descartados después de ser usados.
- Limpiar y desinfectar las superficies que puedan estar contaminadas con agentes patógenos, incluidos los que están cerca del paciente (p. Ej., cama, mesa de noche, repisas, panel de oxígeno y aspiración, atriles, mesa puente, basurero y otros objetos que puedan ser utilizados durante la asistencia al paciente) y superficies que se tocan con frecuencia en el entorno de atención (p. Ej., Perillas de las puertas) en un horario más frecuente en comparación con el de otras superficies (por ejemplo, superficies horizontales en salas de espera).
- Los equipos electrónicos que entran y salen del área de atención de pacientes (salvo indicación de fabricante que contraindique el uso de amonio cuaternario), especialmente los artículos que usan los pacientes, durante la prestación de atención y los dispositivos móviles que entran y salen de las habitaciones diariamente.

Ing. Karla Elizabeth Calvo
Colaboradora Técnica I del
Departamento de Vigilancia Sanitaria

Licdo. José Israel Chávez Aparicio
Jefe Sección Políticas y Gestión Ambiental

Dr. Walter Omar Mayén Morales
Jefe Departamento Salud del Trabajo
y Medio Ambiente

Dr. Ernesto Chávez Coto
Jefe Departamento Vigilancia Sanitaria

Vo. Bo. Dra. Ana Guadalupe Argueta
Jefa División Políticas y Estrategias en Salud

Vo. Bo. Dra. Reina C. Vásquez de Cáceres
Subdirectora de Salud