SOCIEDAD DOMINICANA DE SONOGRAFÍA, INC.
Fundada en Abril, 1997

SOCIEDAD DOMINICANA DE SONOGRAFÍA INC.

Santo Domingo, D.N.,
01 de abril de 2020

Guía rápida sobre protecciones COVID-19

Transductores de ultrasonido, equipo y gel

● Nivel de desinfección: para procedimientos externos e intervencionistas, la desinfección de bajo nivel es efectiva según las pautas de los CDC.
(1) Actualmente, los desinfectantes aprobados por la EPA para su uso contra COVID-19 (SARS-CoV2) se pueden encontrar en línea.
(2) Si los agentes LLD están agotados, se debe usar un paño húmedo con agua y jabón según las pautas de CDC. Si se indica, pero no hay cubiertas de transductor disponibles, guantes médicos u otro material físico deben usarse de barreras.

● Educación y ejecución: la difusión de las pautas de limpieza es esencial y también lo es su ejecución. (10)

● Equipo: la limpieza involucra todo el equipo auxiliar involucrado en el procedimiento en cuestión. Una hoja puede usarse como barrera física entre el teclado / consola y el operador, además a limpieza con los agentes disponibles para desinfección. Si es posible, use un equipo (escáner y transductores) para COVID-19, positivo o pacientes sospechoso. COVID-19 es viable en superficies plásticas por hasta 72 horas (25)

● Se debe prestar especial atención a COVID-19 y otros casos de infección respiratoria que requieren Procedimientos de aerosolización, es decir, ventilación mecánica, aplicación de aerosolización, etc. Aquí un se debe usar la cubierta del transductor y todo el equipo requiere LLD completo (de arriba a abajo) como Es probable que los agentes patógenos se transporten por el aire.

Referencias

1. Centro Nacional de Inmunización y Enfermedades Respiratorias (NCIRD) DoVD. Limpieza y desinfección ambiental. Recomendaciones https://www.cdc.gov/coronavirus/2019ncov/community/organizations/cleaning-disinfection.html. Publicado
2020. Actualizado el 6 de marzo de 2020. Accedido en 2020 el 24 de marzo de 2020.

2. Agencia USEP. Lista N: Desinfectantes para uso contra el SARS-CoV-2. https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectantsuse-against-sars-cov-2. Publicado en 2020. Actualizado el 20 de marzo de 2020, 23 de marzo de 2020.10.

3. Westerway SC, Basseal JM. La unidad de ultrasonido y el control de infecciones: ¿Estamos en el camino correcto? Ultrasonido 2017; 25 (1): 53-57doi: 10.1177 / 1742271X16688720

4. van Doremalen N, Bushmaker T, Morris DH, Holbrook MG, Gamble A, Williamson BN, Tamin A, Harcourt JL, Thornburg NJ,Gerber SI, Lloyd-Smith JO. Aerosol y estabilidad de la superficie del SARS-CoV-2 en comparación con el SARS-CoV-1. New England Journal de Medicina. 2020 17 de marzo.

https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2

https://wfumb.info/wp-content/uploads/2020/03/WFUMB-covid19-document_FINAL2d.pdf

https://www.diagnosticimaging.com/covid-19/guidance-ultrasound-protection-during-covid-19

Orientación para la protección de ultrasonido durante COVID-19

A medida que continúa la incertidumbre en torno a la propagación de COVID-19, se llama a los profesionales de diagnóstico por imágenes para que escaneen un número cada vez mayor de pacientes que podrían tener la infección viral.

Para ayudar a los tecnólogos de ultrasonido a protegerse a sí mismos y a sus pacientes, el Instituto Americano de Ultrasonido en Medicina (AIUM) publicó recientemente una guía diseñada para ayudar a prevenir una mayor transmisión.

"El AIUM alienta firmemente la cooperación entre empleadores, ecografistas y fabricantes para promover un ambiente de trabajo seguro", dijo la organización en un comunicado.

Si bien esta guía puede usarse para la dirección general, la organización reiteró que los ecografistas también deben asegurarse de cumplir con todas las regulaciones y protocolos implementados por sus instituciones locales. Además, deben asegurarse de seguir todas las recomendaciones del gobierno local y de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades.

En un esfuerzo por frenar cualquier transmisión viral adicional, el AIUM publicó estas nueve precauciones:

1. Los proveedores de ultrasonido con condiciones de salud específicas que los hacen vulnerables deben tener un contacto limitado con el paciente.

2. Los ecografistas deben completar la capacitación en control de infecciones y deben estar equipados para respiradores, como N95 y FFP3), si es necesario.

3. Respetar los horarios de citas programadas; extender los horarios de las citas para evitar aglomeraciones en la sala de espera; minimizar el número de pacientes en la sala de espera; espacio en la sala de espera con al menos 6 pies de separación y, proporcionar máscaras a los pacientes y cuidadores a su llegada, si están disponibles.

4. No se deben permitir visitas en la sala de examen con el paciente, incluidos los alumnos médicos y los alumnos.

5. Suponga que cada paciente tiene COVID-19 y limpie y desinfecte el equipo y la habitación al final de cada clínica.

6. Realice la higiene de las manos antes y después de cada encuentro con el paciente, contacto con material potencialmente infeccioso y antes y después de retirar el equipo de protección personal. La higiene adecuada de las manos se puede realizar con un desinfectante para manos a base de alcohol (con 60 por ciento a 95 por ciento de alcohol) o lavándose las manos con agua tibia y jabón durante 20 segundos. Use guantes desechables sin látex durante el examen de ultrasonido y cámbielos después de cada paciente.

7. Realice el escaneo con una mano en el transductor y otra en el teclado y los controles de la máquina. Esto ayuda a evitar cualquier contaminación cruzada debido a aerosoles y partículas que pueden acumularse en las grietas del teclado.

8. Si escanea a un paciente de forma aislada, póngase un equipo de protección personal antes de ingresar a la habitación.

9. Limpie y descontamine adecuadamente cualquier equipo de protección personal reutilizable. Use mascarillas quirúrgicas cuando esté en contacto cercano con los pacientes y colóquelas antes de ingresar al área de atención. Si hay respiradores N95 o superiores disponibles, úselos en lugar de una máscara facial. Use protección para los ojos reutilizable o desechable. Póngase guantes limpios y no estériles antes de ingresar a la sala de examen, deséchelos al salir de la sala y realice la higiene de las manos de inmediato. Use una bata de aislamiento limpia. Las batas reutilizables deben guardarse en un recipiente específico, y las desechables deben desecharse después de su uso. Si las batas son escasas, priorícelas para procedimientos de generación de aerosoles y actividades de atención al paciente de alto contacto.