

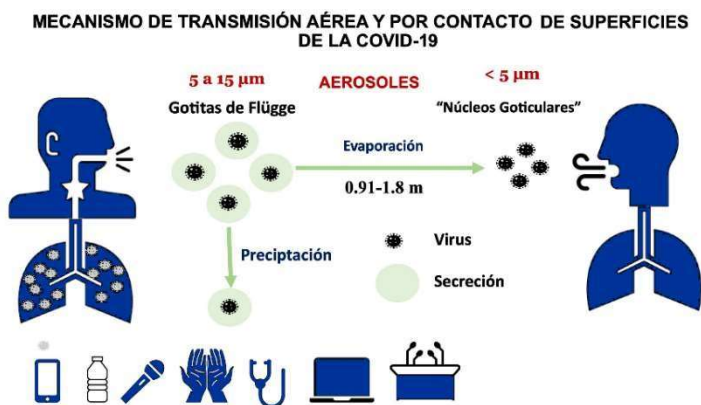
NEWSLETTER

OCTUBRE 2020

LA IMPORTANCIA DE LOS AEROSoles EN LA TRANSMISIÓN DEL SARS CoV-2

El pasado mes de julio, un grupo de 239 científicos de 32 países enviaron una carta a la Organización Mundial de la Salud (OMS) solicitando la reconsideración del papel de las micropartículas en suspensión o aerosoles (gotas de Flügge) en la transmisión del virus.

Las gotas de Flügge son pequeñas gotas de secreciones, respiratorias, que se expulsan de forma inadvertida por la boca y por la nariz al realizar acciones como toser, estornudar, hablar, espirar... Estas microgotas pueden transportar agentes patógenos, tales como virus, bacterias, etc. Una sola gota puede poseer varias unidades activas del agente patógeno, siendo posible que sólo unas pocas inicien una infección.



Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC) han actualizado su guía de recomendaciones donde han incluido la transmisión por aire a distancia como una de las vías de contagio del SARS-CoV-2. Al igual que Organización Mundial de la Salud (OMS), argumentan que el contagio del SARS-Cov-2 se produce de manera principal al entrar en contacto directo con las gotas que exhala una persona infectada, pero admiten que el virus también puede transmitirse por aerosoles, micropartículas capaces de quedarse en suspensión en el aire durante un tiempo en espacios cerrados mal ventilados.

Cada vez que una persona tose libera al aire aproximadamente 200 millones de partículas infecciosas, según estudios previos sobre coronavirus (SARS y MERS) la dosis infectiva media necesaria es de 1.000 partículas, es decir, el número de microorganismos necesarios para desarrollar la enfermedad.

Un grupo de 30 investigadores finlandeses, han publicado un modelo en 3D que muestra cómo pueden distribirse las partículas virales de coronavirus en espacios cerrados.
 (https://www.youtube.com/watch?time_continue=23&v=WZSKoNGTR6Q&feature=emb_title)

Las propias corrientes de aire provocadas por la actividad del personal sanitario, así como corrientes de convección, pueden diseminar los aerosoles cargados de virus. En muchas ocasiones dichas nuevas ubicaciones de los microorganismos escapan a las básicas y rutinarias operaciones de limpieza y desinfección practicadas en los centros sanitarios.



Las normas básicas para la contención de la epidemia, higiene de las manos, mascarilla y mantenimiento de la distancia de seguridad permiten elevar el nivel de protección propio, el del paciente y también el de otros trabajadores, aunque el riesgo cero no existe. Por ello y buscando la máxima seguridad, se debe considerar también, la necesidad de crear entornos seguros en los ambientes en los que se realizan las actividades propias de los centros sanitarios.

Higiene de manos
DAROMIX GH



Para garantizar entornos seguros, además de las medidas básicas anteriormente citadas, JOSÉ COLLADO, S.A, fundada en 1925 y especializada en higiene y desinfección, dispone de productos y sistemas destinados a aquellos sectores de actividad en los que la higiene es un factor crítico. Como tal, los centros sanitarios han de contar con los últimos avances en higiene de forma que se garantice tanto la seguridad de los pacientes como de familiares y personal sanitario. En esta línea, la desinfección de superficies por vía aérea (DVA) ofrece una solución eficaz creando entornos seguros de trabajo al ofrecer una desinfección que llega al 100% de las superficies incluso a aquellas de más difícil acceso.



Los microdifusores neumáticos **Nouvair®** y **Aeroturbex®** en combinación con los desinfectantes en base a peróxido de hidrógeno **F-66 SR** y **Terminal Forte SR**, y el termonebulizador **Aerobruer®** en combinación con el desinfectante **Total Shock SF**, aportan una práctica, rápida y eficaz solución en la lucha contra el virus. Gracias a un tamaño muy controlado de partículas inferior a 10 µm, estos sistemas automáticos generan un aerosol desinfectante seco que se distribuye homogéneamente por todo el volumen, llegando incluso a aquellos rincones de más difícil acceso. De esta manera se suplen las posibles deficiencias de los procesos manuales de limpieza y desinfección por contacto directo, elevando el nivel de higiene a los estándares más altos posibles. La ausencia de aclarado posterior, junto con unos tiempos de recuperación cortos, convierten a este tipo de desinfección en un aliado perfectamente compatible con la realidad y presión asistencial de los centros sanitarios, generando un entorno seguro y desinfectado.



JOSE COLLADO S.A.
+34 933 496 112
jcsa@josecollado.com
www.josecollado.com

