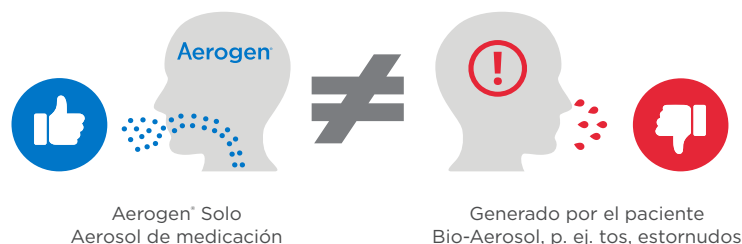


Aerogen® Solo: Un sistema de administración de fármacos en aerosol eficiente en pacientes con COVID-19

“Los nebulizadores no se consideran un procedimiento de generación de aerosol, en la unidad de cuidados intensivos debe ser usado con el circuito de ventilador cerrado.”¹

Servicio Nacional de Salud Inglaterra



“Los aerosoles médicos son una suspensión de partículas del fármaco líquidas o sólidas”² y proceden de una fuente **que no es el paciente.³**

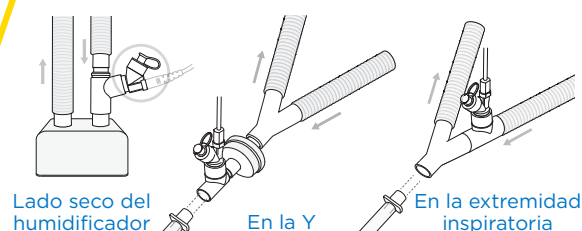
“Los BioAerosoles son partículas diminutas transportadas por el aire compuestas de, o derivadas de materia biológica.”⁴

“Durante la nebulización, el aerosol procede de una fuente que no es el paciente (el fluido en la cámara del nebulizador) y **no lleva partículas víricas derivadas del paciente. Si una partícula del aerosol se une con una membrana mucosa contaminada, dejará de ser transportada por el aire y por tanto no formará parte de un aerosol.”⁵**

ENTUK

Ventilación mecánica

1. La tecnología de malla vibratoria de Aerogen permanece en línea, se aloja sobre un circuito cerrado y se puede rellenar sin necesidad de interrumpirlo.⁶
2. El reservorio de medicamentos del Aerogen Solo está aislado del circuito de respiración y no interrumpe presión por desconexión con cada dosis.



Ventajas del sistema Aerogen Solo

Aerogen reduce el riesgo de transmisión del aerosol infeccioso generado por el paciente porque se aloja sobre un circuito cerrado⁶ reduciendo potencialmente el riesgo de contaminación de los profesionales sanitarios procedente del circuito o del paciente.⁶

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	AEROGEN SOLO	NEBULIZADOR TIPO JET	MDI*
Sin O ₂ /flujo adicional	✓		✓
Rellenar medicación sin romper el circuito	✓		
El reservorio de medicación se aloja sobre el circuito	✓		✓
Se utiliza con diferentes tipos de fármacos	✓	✓	
Libre de aplicación con una técnica especializada	✓	✓	
Compatible con todas las modalidades ⁶	✓		
Se puede utilizar en modo continuo	✓		
Fácil de utilizar, no depende de una técnica	✓	✓	

* Inhalador de dosis medida (MDI)

Estas recomendaciones no tienen por objeto sustituir a las directrices nacionales o los protocolos hospitalarios establecidos y, por supuesto, las decisiones relativas a cualquier tratamiento específico deben ser adoptadas por el profesional sanitario y el paciente sobre la base de las condiciones clínicas específicas y los recursos disponibles.

1. https://www.england.nhs.uk/coronavirus/wp-content/uploads/sites/52/2020/03/C0216_Specialty-guide_AdultCriticCare-and-coronavirus_V2.pdf 2. https://www.aarc.org/wp-content/uploads/2015/04/aerosol_guide_rt.pdf 3. <https://www.gov.uk/government/publications/wuhan-novel-coronavirus-infection-prevention-and-control/covid-19-personal-protective-equipment-ppe> 4. <https://www.merriam-webster.com/medical/bioaerosol> 5. <https://www.entuk.org/entuk-guidelines-changes-ent-during-covid-19-pandemic> 6. Manual de instrucciones del sistema Aerogen Solo

PM683

Para obtener información adicional,
visite www.aerogen.com/COVID-19

Aerogen®