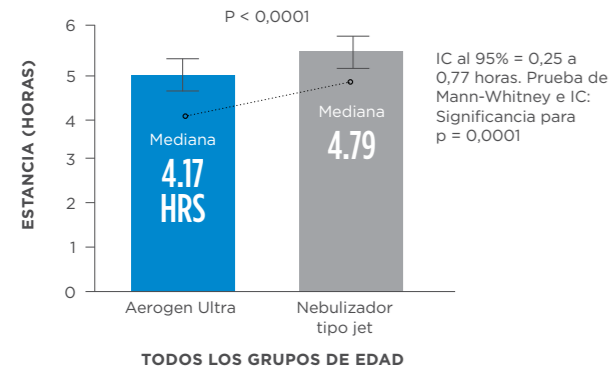


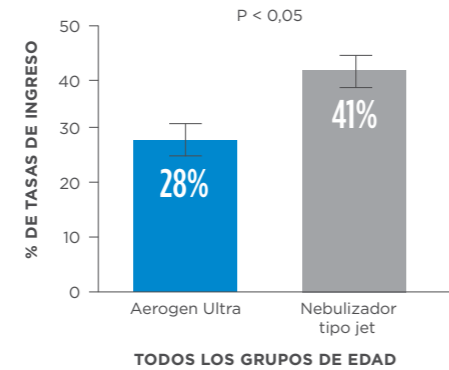
37 min como media de reducción en la duración de la estancia en los servicios de urgencias

Reducción de 37 minutos como mediana en la duración de la estancia por paciente con Aerogen Ultra frente a un nebulizador tipo jet.



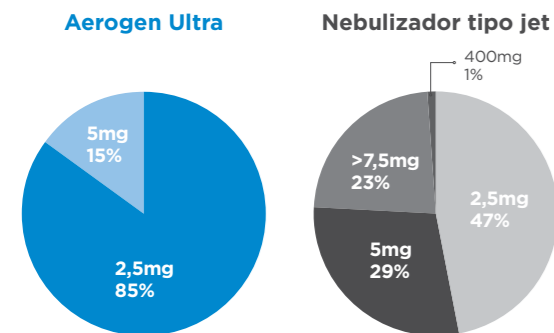
32% reducción en las tasas de ingresos

Cuando se compara con el grupo de nebulizadores de tipo jet, las tasas de ingreso son un 32% inferiores con Aerogen Ultra.



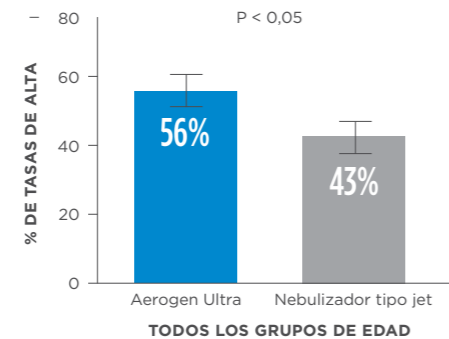
85% de pacientes logró el control de síntomas con un dosis de 2,5mg de salbutamol

El grupo de Aerogen Ultra necesitó una cantidad total menor de fármaco ($p < 0,001$).



30% mayores tasas de alta con el Aerogen Ultra

Cuando se compara con el grupo de nebulizadores de tipo jet, las tasas de alta son un 30% superiores con Aerogen Ultra.



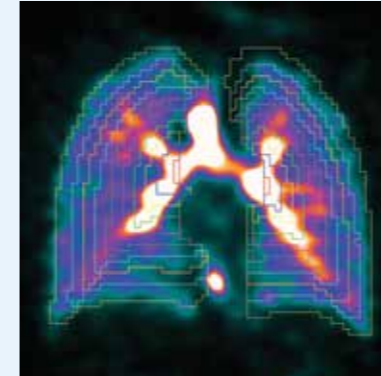
MEJOR ES MÁS RÁPIDO

- ✓ Aerogen Ultra administra una cantidad considerablemente superior de medicación en la mitad de tiempo.²
- ✓ Aerogen Ultra administra 6 veces más medicación a los pulmones del paciente en comparación con un nebulizador tipo jet.³

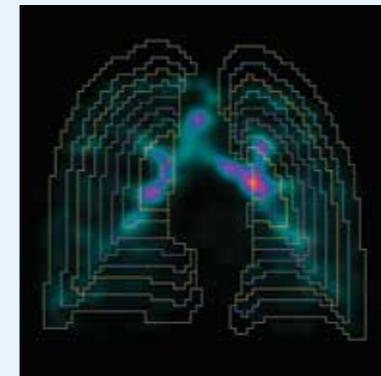
Imágenes de pulmones sanos tras un tratamiento con un fármaco en aerosol con Aerogen Ultra y un nebulizador tipo jet.

Dosis en los pulmones administrada
Ultra (34,1%), SVN (5,2%)

Volumen de dosis residual
Ultra (2,4%), SVN (62,8%)



Aerogen Ultra



Nebulizador tipo jet

¹ Dunne R et al. Aerosol dose matters in the Emergency Department: A comparison of impact of bronchodilator administration with two nebulizer systems. Poster en la American Association for Respiratory Care. 2016 ² Hickin S, Mac Loughlin R, Sweeney L, Tatham A y Gidwani S. Comparison of mesh nebuliser versus jet nebuliser in simulated adults with chronic obstructive pulmonary disease. Poster en la College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference. 2014. ³ Dugernier et al. SPECT-CT Comparison of Lung Deposition using a System combining a Vibrating-mesh Nebulizer with a Valved Holding Chamber and a Conventional Jet Nebulizer: a Randomized Cross-over Study. Pharm Res. 2016 Nov 7 (epub)

PM515

MEJOR ES MÁS RÁPIDO



Aerogen
Pioneering Aerosol Drug Delivery

Los datos de resultados clínicos muestran cómo Aerogen Ultra está transformando el tratamiento de los pacientes en los servicios de urgencias

Diseño del estudio

Una revisión retrospectiva de gráficos de 1594 pacientes en el hospital y centro médico St. John de Detroit (EE UU) comparó los resultados clínicos asociados con el uso de un nebulizador tipo jet estándar en el hospital respecto al Aerogen Ultra.¹

Objetivos del estudio

Determinar si la mejor administración de broncodilatadores en aerosol tenía un efecto positivo sobre los pacientes con problemas respiratorios tratados en el servicio de urgencias, en lo referente a:

- tasas de ingreso
- tasas de alta
- dosis total de salbutamol

Discover Better

/ Aerogen® Ultra

Funcionamiento

El Aerogen Solo ofrece una administración de fármacos en aerosol de alto rendimiento.



Nuestra tecnología única de malla vibratoria de paladio supone un gran avance en la administración de fármacos en aerosol y es la pieza clave de todos nuestros productos.

La pletina de abertura central está perforada con 1000 orificios calibrados, que vibran 128 000 veces por segundo, para generar partículas del tamaño óptimo para la penetración profunda en las vías respiratorias.

Con la tecnología del controlador Aerogen Pro-X o el controlador USB Aerogen.



Una boquilla ergonómica con válvula controla el flujo de aire a través de la cámara, lo que maximiza la administración de aerosol.



Compatible con todas las máscaras faciales con válvula/aerosol estándar.



Diseño innovador de la cámara que ofrece un depósito de aerosol para una administración óptima del fármaco.

El puerto de oxígeno permite una administración opcional de O₂.

