

Terapia con flujo alto de oxígeno



Swiss
Quality

HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983



El principal efecto de administrar un flujo alto de oxígeno a través de una cánula nasal es que el espacio muerto nasofaríngeo se limpia constantemente, lo que permite una mejor depuración de CO₂ y mejora la oxigenación y la ventilación alveolar.¹

La oxigenación también es mejor gracias a un menor grado de dilución con el aire ambiente en comparación con la terapia de oxígeno convencional.² Además, una terapia con flujo alto de oxígeno genera una presión en la vía aérea positiva y dependiente del flujo, que alcanza su máximo al final de la espiración.³

La terapia con flujo alto de oxígeno puede reducir la resistencia inspiratoria relacionada con la nasofaringe, al proporcionar flujos de gases nasofaríngeos que coinciden o superan el flujo inspiratorio máximo de un paciente. La reducción de la resistencia resultante se traduce en una disminución del esfuerzo respiratorio resistivo.⁴

Si se compara con la terapia de oxígeno convencional o la ventilación no invasiva, el uso de la terapia con flujo alto de oxígeno ha demostrado reducir la necesidad de intubación⁵ y el riesgo de reintubación en las siguientes 72 horas.⁶

1 W. Chatila, *Chest*, 126 (2004), pp. 1108–1115. | 2 Ritchie et al. *A. Int. Care.* 2011/Masclans et al. *Clin Pulm Med.* 2012 | 3 Parke RL, McG. *SP. Respir Care.* 2013;58(10):1621–doi:10.4187/respcare.02358. | 4 J.D. Ricard, *Minerva Anesthesiol*, 78 (2012), pp. 836–841. | 5 Frat JP, *N Engl J Med.* 2015 Jun 4;372(23):2185-96. doi: 10.1056/NEJMoa1503326. Epub 2015 May 17. | 6 Hernández G., *JAMA.* 2016 Mar 15. doi: 10.1001/jama.2016.2711. [Epub ahead of print].

Terapia con flujo alto de oxígeno con Hamilton Medical

Todos nuestros respiradores* ofrecen la opción de un modo de tratamiento con flujo alto de oxígeno incorporado para todos los grupos de pacientes con circuitos de una o dos ramas.



Con solo unos pasos, puede alternar entre la ventilación invasiva a la no invasiva y la terapia con flujo alto de oxígeno sin necesidad de cambiar de dispositivo o incluso de circuito respiratorio. Solo tiene que cambiar el modo del respirador y la interfaz del paciente.

- ✓ Prestaciones de seguridad como una válvula de seguridad y mensajes sobre la idoneidad de la interfaz
- ✓ Humidificación con HAMILTON-H900 para una mayor comodidad del paciente
- ✓ Nebulizador Aerogen^s integrado
- ✓ Control integrado del humidificador**
- ✓ Monitorización de SpO₂***
- ✓ Puede ver la disponibilidad de las distintas interfaces de paciente en

www.hamilton-medical.com/e-catalog

Índices de flujo por aparato

Nuestros respiradores suministran gas a flujos específicos a pacientes adultos y pediátricos y, también, a neonatos:

		
HAMILTON-C1/T1/MR1 HAMILTON-C3/C6	2-12 l/min	2-80 l/min
HAMILTON-G5/S1	1-12 l/min	1-60 l/min

* Excepto HAMILTON-C2

** Opcional con HAMILTON-G5/S1 y HAMILTON-C6 únicamente

*** Opcional con HAMILTON-G5/S1, HAMILTON-C1/T1 y HAMILTON-C6 únicamente



HAMILTON **MEDICAL**

Intelligent Ventilation since 1983

Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suiza

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20180514N.00

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Algunas prestaciones son opcionales. No todas las opciones están disponibles en todos los mercados. Para consultar todas las marcas comerciales patentadas y de terceros (S) empleadas por Hamilton Medical AG, visite www.hamilton-medical.com/trademarks.
© 2018 Hamilton Medical AG. Todos los derechos reservados.

Terapia con flujo alto de oxígeno