

# Tratamento de oxigênio de alto fluxo



Swiss  
Quality

**HAMILTON**  
**MEDICAL**

Intelligent Ventilation since 1983



O principal efeito de fornecer oxigênio de alto fluxo através de uma cânula nasal é o de limpar continuamente o espaço morto nasofaríngeo, permitindo uma melhor liberação de CO<sub>2</sub> e melhorando a ventilação alveolar e a oxigenação.<sup>1</sup>

A oxigenação é também melhorada pelo baixo grau de diluição com o ar ambiente, quando comparada com o tratamento de oxigênio convencional.<sup>2</sup> Adicionalmente, o tratamento de oxigênio de alto fluxo gera uma pressão positiva nas vias aéreas dependente do fluxo, que alcança o seu máximo no fim da expiração.<sup>3</sup>

O tratamento de oxigênio de alto fluxo pode minimizar a resistência inspiratória associada à nasofaringe, fornecendo fluxos de gases nasofaríngeos que correspondem ou excedem o pico de fluxo inspiratório de um paciente. A redução da resistência resultante traduz-se em uma diminuição do trabalho respiratório resistivo.<sup>4</sup>

Comparado com o tratamento de oxigênio convencional ou com a ventilação não invasiva, o uso do tratamento de oxigênio de alto fluxo comprovou a redução da necessidade de intubação<sup>5</sup> e a redução do risco de reintubação dentro de 72 horas.<sup>6</sup>

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 Anestesiol*, 78 (2012), pp. 836–841. | 5 Frat JP, *N Engl J Med*. 2015 Junho 4;372(23):2185-96. doi: 10.1056/NEJMoa1503326. Epub 2015 Maio 17. | 6 Hernández G., *JAMA*. 2016 Março 15. doi: 10.1001/jama.2016.2711. [Publicação antecipada do Epub].

## Tratamento de oxigênio de alto fluxo com Hamilton Medical

Todos os nossos respiradores\* oferecem a opção de um modo de tratamento de oxigênio de alto fluxo integrado para todos os grupos de pacientes com circuitos de alça dupla ou alça única.


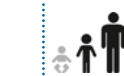
Em apenas alguns passos, você pode alternar entre a ventilação invasiva ou não invasiva e o tratamento de oxigênio de alto fluxo sem modificar o dispositivo ou até mesmo o circuito de respiração. Apenas precisa alterar o modo do respirador e a interface do paciente.

- ✓ Recursos de segurança, incluindo uma válvula de segurança e mensagens sobre a adequação da interface
- ✓ Umidificação com o HAMILTON-H900 para um maior conforto do paciente
- ✓ Nebulizador Aerogen<sup>s</sup> integrado
- ✓ Controle do umidificador integrado\*\*
- ✓ Monitoração de SpO<sub>2</sub>\*\*\*
- ✓ Disponibilidade de diferentes interfaces do paciente em

[www.hamilton-medical.com/e-catalog](http://www.hamilton-medical.com/e-catalog)

## Taxas de fluxo por dispositivo

Nossos respiradores fornecem gás a taxas de fluxo específicas para pacientes adultos/pediátricos e para 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

\* exceto HAMILTON-C2

\*\* opcional somente com HAMILTON-G5/S1 e HAMILTON-C6

\*\*\* opcional somente com HAMILTON-G5/S1, HAMILTON-C1/T1 e HAMILTON-C6



# **HAMILTON** **MEDICAL**

Intelligent Ventilation since 1983

Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suíça

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

[www.hamilton-medical.com](http://www.hamilton-medical.com)

ELO20180517N.00

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Alguns recursos são opções. Alguns recursos não estão disponíveis em todos os mercados. Pode consultar todas as marcas próprias (®) e de terceiros (®) usadas pela Hamilton Medical AG em [www.hamilton-medical.com/trademarks](http://www.hamilton-medical.com/trademarks).

© 2018 Hamilton Medical AG. Todos os direitos reservados.

Tratamento de oxigênio de alto fluxo