

# Terapia ad alto flusso nasale umidificato Optiflow™ al domicilio

Fisher & Paykel Healthcare ha sviluppato e promosso la terapia **Optiflow™** per pazienti in respiro spontaneo, mediante la somministrazione di alti flussi umidificati e riscaldati.

Il **myAIRVO™ 2** è un umidificatore con generatore di flusso integrato specificatamente studiato per l'utilizzo domiciliare, che affianca il dispositivo **AIRVO™ 2** studiato per l'impiego ospedaliero e consentire la continuità terapeutica per il paziente dall'ospedale al proprio domicilio.

La terapia ad alto flusso nasale umidificato Optiflow™ trova oggi applicazione per il trattamento dei pazienti affetti da BPCO con insufficienza ipossiémica cronica trattati al domicilio con ossigenoterapia a lungo termine (LTOT)<sup>1</sup>.

Il duplice obiettivo per la gestione clinica di pazienti con BPCO ipossiémica è il seguente:

- migliorare gli *outcome* dei pazienti, per esempio riducendo le frequenti riacutizzazioni tipiche della patologia;
- ridurre il tasso di riospedalizzazione dei pazienti BPCO con insufficienza respiratoria ipossiémica trattati al domicilio in LOLT.

Le recenti pubblicazioni sulla gestione dei pazienti BPCO al domicilio, le osservazioni cliniche pubblicate sull'impiego della terapia ad alto flusso nasale umidificato, indicano che:

- la terapia ad alto flusso nasale deve essere considerato un trattamento complementare per i pazienti affetti da BPCO con insufficienza respiratoria ipossiémica cronica trattati al domicilio con LTOT<sup>1</sup>.
- l'utilizzo dell'NHF e dell'umidificazione attiva riduce il numero delle riacutizzazioni in questo tipo di pazienti oltre a ridurre il numero dei giorni di riacutizzazione<sup>1,2</sup>.
- l'utilizzo a lungo termine migliora la qualità di vita dei pazienti<sup>1-4</sup>.
- l'utilizzo a lungo termine riduce l'ipercapnia<sup>3,4</sup>.



- l'utilizzo dell'NHF domiciliare sia economicamente conveniente per i pazienti affetti da BPCO grazie e insufficienza respiratoria cronica rispetto alle normali pratiche di trattamento<sup>5</sup>.

Ulteriori informazioni al nostro indirizzo:

[www.fphcare.com](http://www.fphcare.com).

## Fisher & Paykel Healthcare SAS

[servizio.clienti@fphcare.it](mailto:servizio.clienti@fphcare.it)

Tel. 06 78392939

[www.fphcare.com](http://www.fphcare.com)

## Bibliografia

- 1) STORGAARD LH, HOCKEY HU, LAURSEN BS, LAURSEN BS. *Long-term effects of oxygen-enriched high-flow nasal cannula treatment in COPD patients with chronic hypoxemic respiratory failure*. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 2018;13:1195-205.
- 2) REA H, MCAULEY S, JAYARAM L, ET AL. *The clinical utility of long-term humidification therapy in chronic airway disease*. Respir Med 2010;104:525-33.
- 3) NAGATA K, KIKUCHI T, HORIE T, ET AL. *Domiciliary high-flow nasal cannula oxygen therapy for patients with stable hypercapnic chronic obstructive pulmonary disease. A multicenter randomized crossover trial*. Ann Am Thorac Soc 2018;15:432-9.
- 4) BRAUNLICH J, DELLWEG D, BASTIAN A, ET AL. *Nasal high-flow versus noninvasive ventilation in patients with chronic hypercapnic COPD*. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 2019;14:1411-21.
- 5) SØRENSEN SS, STORGAARD LH, WEINREICH UM. *Cost-effectiveness of domiciliary high flow nasal cannula treatment in COPD patients with chronic respiratory failure*. CEOR 2021;13:553-64.