

Terapia ad alto flusso nasale Optiflow™ e COVID-19

La terapia ad alto flusso nasale **Optiflow™** trova oggi impiego per il trattamento dei pazienti negli ospedali interessati dall'emergenza COVID-19.

Il duplice obiettivo primario per la gestione clinica di pazienti con COVID-19 è il seguente:

- migliorare gli *outcome* dei pazienti, per esempio ovviando alla necessità di utilizzo di tecniche più invasive (NIV, intubazione);
- mantenere la sicurezza degli operatori sanitari, per esempio evitando un aumento della diffusione della trasmissione nosocomiale.

Le linee guida basate sull'evidenza per la gestione del COVID-19, le osservazioni cliniche pubblicate sull'impiego della terapia ad alto flusso nasale¹ e sulle infezioni degli operatori sanitari, la ricerca sperimentale sulla dispersione delle particelle esalate e le raccomandazioni degli esperti indicano che:

- La terapia ad alto flusso nasale è raccomandata come supporto respiratorio nei pazienti con ipossiemia causata da polmonite virale, come COVID-19.²⁻⁵
- Oggi non si ritiene che la terapia ad alto flusso nasale comporti un aumentato del rischio di infezione degli operatori sanitari tramite contatto, goccioline o per trasmissione aerea.²⁻⁶
- Le raccomandazioni affinché gli ospedali siano sufficientemente preparati, invitano a sostenere l'impiego della terapia ad alto flusso nasale.¹

“Amministratori e politici, sia a livello nazionale sia a livello delle singole strutture ospedaliere, dovrebbero incanalare gli sforzi verso un incremento della disponibilità della terapia ad alto flusso nasale e una sensibilizzazione a favore dell'utilizzo di questa terapia per il trattamento dell'insufficienza respiratoria associata a COVID-19”¹.



Ulteriori informazioni al nostro indirizzo: www.fphcare.com/en-gb/covid-19/.

Fisher & Paykel Healthcare SAS

servizio.clienti@fphcare.it

Tel. 06 78392939

www.fphcare.com

Bibliografia

- 1) GERSHENGORN H, HU Y, CHEN JT, ET AL. *The impact of high-flow nasal cannula use on patient mortality and the availability of mechanical ventilators in COVID-19.* Ann Am Thorac Soc 2021;18:623-31.
- 2) DUAN J, CHEN B, LIU X, ET AL. *Use of high-flow nasal cannula and noninvasive ventilation in patients with COVID-19: a multicenter observational study.* Am J Emerg Med 2020 (in press).
- 3) GUY T, CRÉAC'HCADEC A, RICORDEL C, ET AL. *High-flow nasal oxygen: a safe, efficient treatment for COVID-19 patients not in an ICU.* Eur Respir J 2020;56:2001154.
- 4) PATEL M, GANGEMI A, MARRON R, ET AL. *Retrospective analysis of high flow nasal therapy in COVID-19-related moderate-to-severe hypoxaemic respiratory failure.* BMJ Open Respir Res 2020;7:e000650.
- 5) VIANELLO A, ARCARO G, MOLENA B, ET AL. *High-flow nasal cannula oxygen therapy to treat patients with hypoxemic acute respiratory failure consequent to SARS-CoV-2 infection.* Thorax 2020;75:998-1000.
- 6) WESTAFER LM, SOARES WE 3RD, SALVADOR D, ET AL. *No evidence of increasing COVID-19 in health care workers after implementation of high flow nasal cannula: a safety evaluation.* Am J Emerg Med 2021;39:158-61.