

## La terapia ad Alto Flusso Optiflow™ di Fisher & Paykel Healthcare

Fisher & Paykel Healthcare ha sviluppato e promosso la terapia ad Alto Flusso Optiflow™ per pazienti in respirazione spontanea, mediante la somministrazione di alti flussi umidificati e riscaldati. AIRVO™2, umidificatore con generatore di flusso integrato, utilizza un circuito paziente e interfacce nasali o tracheostomiche appositamente studiate per i pazienti affetti da insufficienza respiratoria ipossiémica o ipercapnica.

Esiste ampia letteratura sull'efficacia dell'impiego tempestivo di Alti Flussi (HFNC, *High Flow Nasal Cannula*) per prevenire l'*escalation* della terapia verso tecniche più complesse quali la NIV o il ricorso all'intubazione.

I principali effetti dell'utilizzo di AIRVO™2 sono:

- ▶ riduzione dello spazio morto anatomico (effetto *washout*) che limita l'inspirazione del gas espirato;

- ▶ generazione di una PEEP dinamica, sufficiente a incrementare il volume polmonare e a reclutare alveoli collassati;
- ▶ aumento del volume corrente e riduzione della frequenza respiratoria, migliorando il *pattern* respiratorio del paziente;
- ▶ fluidificazione delle secrezioni e miglioramento della *clearance* mucociliare, rendendo la terapia confortevole e tollerata dal paziente.

Questi meccanismi hanno indicazione clinica sui pazienti COVID-19: trattamento non invasivo, semplice posizionamento, tollerato dal paziente per un trattamento tempestivo della dispnea.

La sua introduzione all'interno del protocollo di trattamento dei pazienti COVID-19, come avvenuto nella prima ondata nelle Regioni più colpite, ha portato dei risultati positivi che ne hanno permesso l'adozione in quasi tutte le strutture COVID-19 nel corso della seconda ondata iniziata nell'ottobre 2020. Le strutture, se non già attrezzate, si sono dotate di sistemi di somministrazione di Alti Flussi Optiflow™ per mezzo di Sistemi AIRVO™2 o di umidificatori di ultima generazione F&P 950 da accoppiarsi a ventilatori polmonari dotati di modalità Alto Flusso.

### Fisher & Paykel Healthcare SAS

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

Tel. 06 78392939

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

