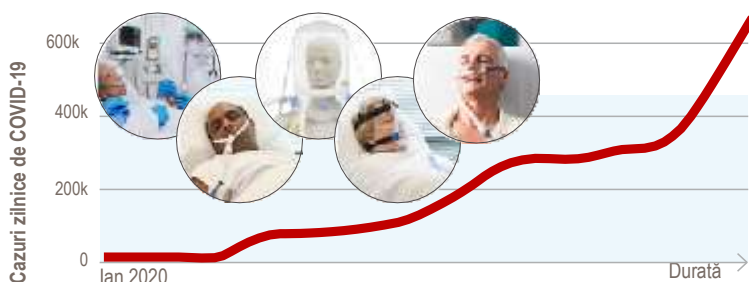


Terapie F&P Optiflow™ cu debit ridicat pe cale nazală (NHF) în tratarea pacienților COVID-19.

Tratamente în evoluție pentru pacienții COVID-19



De la începutul anului 2020, tratamentele pentru COVID-19 au evoluat ca urmare a experienței clinice dobândite și a transmiterii datelor în cadrul comunității medicale globale.

Protocoloalele inițiale de tratament pentru COVID-19, care se concentrau pe ventilatoare, se îndreaptă acum spre tratamente mai puțin invazive, cum ar fi terapia cu NHF.

Adoptarea la nivel global a sistemelor Airvo™ cu debit ridicat pe cale nazală

Guvernele din întreaga lume achiziționează sisteme Airvo cu debit ridicat pe cale nazală pentru a susține propriile sisteme de sănătate să facă față COVID-19. Printre aceste țări se numără Chile, Republica Cehă, Uganda, Iordania, Arabia Saudită, Filipine, Indonezia, Israel și Pakistan.



Dr. Enrique Paris, Ministrul Sănătății din Chile, vorbind despre primirea produselor Airvo 2.



Dr. Jane Ruth Aceng, Ministrul Sănătății din Uganda primind produse Airvo 2, donate de guvernul irlandez.



Prim-ministrul Cehiei, Andrej Babis, verificând sosirea produselor Airvo 2.

Principalele recomandări despre NHF pentru COVID-19

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) - mai 2020

Managementul clinic al COVID-19 - Recomandări intermediare.

Panoul Campaniei privind supraviețuirea la infecția provocată de noul coronavirus - mai 2020

Recomandări pentru îngrijirea adulților în stare critică cu COVID-19.

Institutul național pentru sănătate (NIH) - iulie 2020

Recomandări de tratament pentru COVID-19 – Administrarea de oxigen și ventilația.

Experiență clinică esențială în COVID-19 cu ajutorul NHF



Patel M, et al. Analiza retrospectivă a terapiei cu debit ridicat pe cale nazală în insuficiența respiratorie hipoxemică moderată până la severă asociată bolii Covid-19. *BMJ Open Respiratory Research*, 2020.

IDEEA PRINCIPALĂ: *NHF poate reduce ratele de intubare și, de asemenea, mortalitatea și morbiditatea asociate cu aceasta. Risc scăzut de infectare încrucișată.*



Deng L, et al. Impactul oxigenoterapiei prin canulă nazală cu debit ridicat (HFNC) precoce vs târzie la pacienții vârstnici cu COVID-19 și ARDS. *medRxiv*. 2020.

IDEEA PRINCIPALĂ: *NHF poate fi considerat drept o terapie precoce eficace pentru COVID-19.*



Calligaro G, et al. Utilitatea administrării de oxigen cu debit ridicat pe cale nazală în pneumonia severă cauzată de COVID-19, într-un cadru limitat de resurse: studiu observațional prospectiv în diferite centre. *EClinicalMedicine*. 2020.

IDEEA PRINCIPALĂ: *Într-un cadru de resurse limitate, este adecvată utilizarea NHF în cazul unei insuficiențe respiratorii hipoxice (HRF) severe cauzată de COVID-19, acest tratament întrerupându-se cu succes la aproape jumătate din pacienții cărora le-a fost administrat,*



Gershengorn HB, et al. Impactul utilizării canulei nazale cu debit ridicat asupra mortalității pacienților și disponibilitatea ventilatoarelor mecanice în COVID-19. *Ann Am Thorac Soc*. 2020.

IDEEA PRINCIPALĂ: *folosirea NHF, alături de ventilația precoce (atunci când este necesară), reduce mortalitatea.*

F&P Airvo 2 pentru administrarea terapiei Optiflow cu debit ridicat pe cale nazală

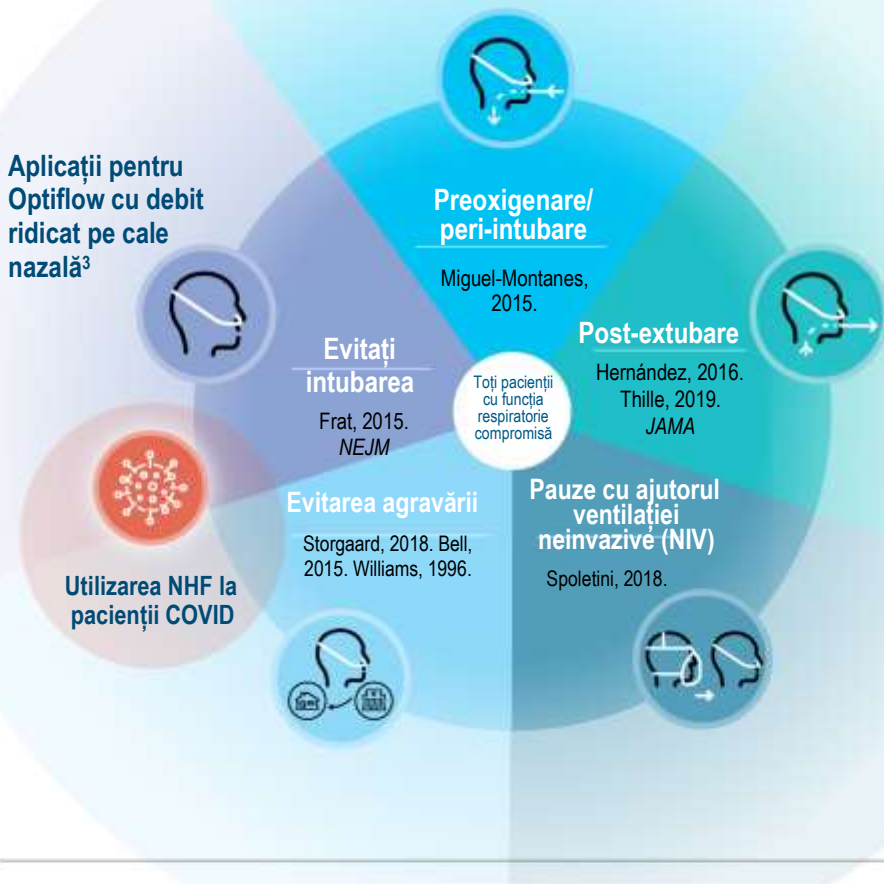
Sistemul Airvo 2 cu debit ridicat pe cale nazală este un umidificator cu generator de debit integrat special conceput, o soluție autonomă de administrare de aer/oxigen la debite ridicate pacienților cu respirație spontană.

Intervenția precoce cu NHF poate evita nevoia de a recurge la ventilația mecanică, ceea ce le permite pacienților cu afecțiuni mai grave să aibă acces la paturile de la terapie intensivă.^{1,2}

BENEFICIILE PENTRU PACIENȚI ȘI MEDICI:

- mobil • versatil • ușor de configurat • confortabil • fără nevoia de aer din conducte
- proces simplu de dezinfectare • eliberează ventilatoare și paturi la terapie intensivă.

Aplicații pentru Optiflow cu debit ridicat pe cale nazală³



Fisher & Paykel Healthcare (FPH)

- Producător lider mondial de dispozitive medicale respiratorii cu sediul în Noua Zeelandă.
- Prezent în peste 120 de țări și cu o rețea de distribuție de peste 150 de parteneri locali.
- În 2020, produsele noastre au ajutat aproximativ 16 milioane de pacienți, dintre care mulți diagnosticați COVID-19.

1. Calligaro G, et al. The utility of high-flow nasal oxygen for severe COVID-19 pneumonia in a resource-constrained setting: A multi-centre prospective observational study. *EClinicalMedicine*. 2020.

2. Frat J, et al. High-Flow Oxygen through Nasal Cannula in Acute Hypoxemic Respiratory Failure. *N Engl J Med*. 2015;372(23):2185-2196.

3. Ricard J, et al. Use of nasal high flow oxygen during acute respiratory failure. *Intensive Care Med* 2020.

4. Bell N, et al. Randomised control trial of humidified high flow nasal cannulae versus standard oxygen in the emergency department. *Emerg Med Australas*. 2015 Dec; 27(6):537-41.

5. Hernández G, et al. Effect of Postextubation High-Flow Nasal Cannula vs Conventional Oxygen Therapy on Reintubation in Low-Risk Patients. *JAMA*. 2016;315(13):1354.

6. Hernández G, et al. Effect of Postextubation High-Flow Nasal Cannula vs Noninvasive Ventilation on Reintubation and Postextubation Respiratory Failure in High-Risk Patients. *JAMA*. 2016;316(15):1565.

7. Miguel-Montanes R, et al. Use of high-flow nasal cannula oxygen therapy to prevent desaturation during tracheal intubation of intensive care patients with mild-to-moderate hypoxemia. *Crit Care Med*. 2015;43(3): 574-83.

8. Spoletini G, et al. High-flow nasal therapy vs standard oxygen during breaks off noninvasive ventilation for acute respiratory failure: A pilot randomized controlled trial. *J Crit Care*. 5 oct 2018;48:418-425.

9. Storgaard L, et al. 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;13:1195-1205.

10. Thille AW, et al. Effect of Postextubation High-Flow Nasal Oxygen With Noninvasive Ventilation vs High-Flow Nasal Oxygen Alone on Reintubation Among Patients at High Risk of Extubation Failure: A Randomized Clinical Trial. *JAMA* vol. 322,15 (2019): 1465-1475.

11. Williams R, et al. Relationship between the humidity and temperature of inspired gas and the function of the airway mucosa. *Crit Care Med*. 1996;24(11):1920-9.

Pentru informații suplimentare, contactați-ne la: NHF-enquiries@fphcare.co.nz

Subsemnata **VERDES ELENA ALINA** traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. 24515/2008, certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului original din limba engleza în limba română.

Traducător / Tradutrice / Translator


VERDES ELENA ALINA
TRADUCĂTOR SI INTERPRET
AUTORIZAT PENTRU LIMBILE
ITALICĂ-ENCI ESĂ
NR. AUTORIZAȚIE 24515/12.2008