

# HFNO

## High-Flow Nasal Oxygen (HFNO)

- podpora oxygenace a zčásti i ventilace u spontánně dýchajících pacientů
- aplikace extrémně vysokých průtoků (až 60l/min) maximálně zvlhčené (a příslušně ohřáté) směsi kyslíku a vzduchu
- zmenšení mrtvého prostoru, generuje nízký PEEP (zavřená ústa), snižuje dechovou práci(určitá inspirační podpora)
- aplikováno speciální nosní kanylou/kyslíkovými brýlemi (dobře snášeno pacientem))
- metoda se rozšířila při pandemii Covid 19, HFNO umožnila odeznění infekce narušující plicní funkce, bez nutnosti UPV

Nevýhody: vysoká spotřeba kyslíku, monitorace frakce kyslíku v místnostech pro nebezpečí požáru

## Externí odkazy

- HFNO pozitiva a úskalí; Ivana Zýková (<https://www.youtube.com/watch?v=7eY04BA Ao3g>)
- Oxygenoterapie, CPAP, high-flow nasal oxygen; Pavel Dostál (<https://www.ipvz.cz/vzdelavaci-akce/dokumenty/12751-doc-dostal-oxygenoterapie-high-flow-cpap.pdf>)

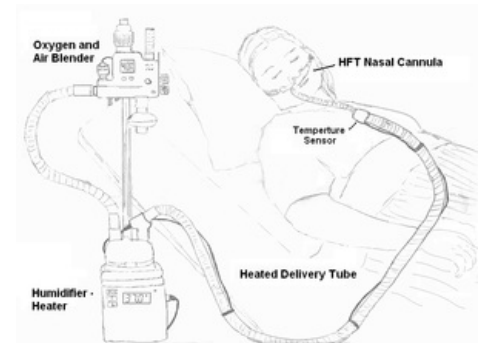


schéma použití HFNO