

# Vapotherm® Oxygen Assist Module

Keď je presné dávkovanie kyslíka nevyhnutné



- OAM pomáha personálu v udržiavaní SpO<sub>2</sub>
- môže redukovať počet potrebných manuálnych nastavení FiO<sub>2</sub>
- OAM automatická regulácia môže zvýšiť podiel času v cieľovom SpO<sub>2</sub> rozsahu
- môže redukovať čas mimo rozsah SpO<sub>2</sub> a tým aj hluk spôsobený SpO<sub>2</sub> alarmom

# VapoTherm® Oxygen Assist Module

## Prečo môžu COVID-19 pacienti profitovať z OAM automatického dávkovania kyslíka

Usmernenia doporučujú cieľový rozsah SpO<sub>2</sub> pre **COVID-19** pacientov ideálne medzi **92-96%**. Udržanie vašich COVID-19 pacientov v tomto úzkom cieľovom rozsahu môže byť náročné, často vyžadujúce mnoho manuálnych úprav FiO<sub>2</sub>. OAM vám ale môže zlepšiť riadenie dávkovania kyslíka. Pri porovnaní s manuálnym nastavovaním môže **OAM automatické ovládanie** udržať vášho pacienta v cieľovom SpO<sub>2</sub> rozsahu dlhší čas. Takéto udržanie v rozsahu vám môže pomôcť splniť požiadavky pacientov na kyslík a pomôcť znížiť mortalitu.<sup>3</sup>

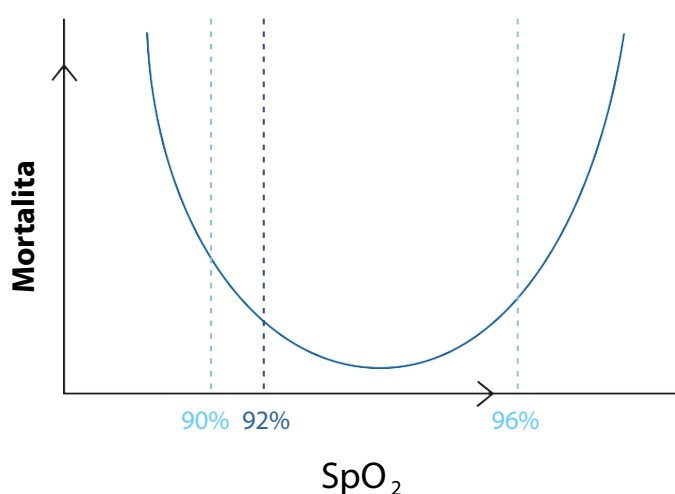
## Škodlivé účinky hyperoxie

COVID-19 nie je jedinou podmienkou kde sú presné rozsahy kyslíka dôležité. Zatiaľčo riziká **hypoxemie** sú dobre známe, môže **hyperoxia** u dospelých predstavovať svoje vlastné výzvy. Príliš veľa kyslíka u určitej populácii kriticky chorých pacientov, ako napr. poškodenie pľúc alebo vazokonstrikcia, môže viesť k zhoršeniu mortality.

S OAM pomáhajúcim vám udržiavať cieľový SpO<sub>2</sub> rozsah pacienta spoľahlivejšie ako len s manuálnym ovládaním, môžete vašim pacientom ponúknuť potrebnú kyslíkovú terapiu pri súčasnej redukcii rizika **prekysličenía**.



## Udržiavanie cieľového SpO<sub>2</sub> medzi 92-96% môže znížiť mortalitu COVID-19 pacientov.<sup>3</sup>



Graf adaptovaný z CDC COCA<sup>3</sup>

## Váš čas je dôležitý

OAM zjednodušuje už teraz užívateľsky prívetivé nastavovanie FiO<sub>2</sub> na **VapoTherm Precision Flow®** systému. S týmto automatickým riadením môžete ušetriť čas strávený nastavovaním prístroja a venovať ho pacientovi.

1. Alhazzani W, Moller MH, Arabi YM, et al. Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adults with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Critical care medicine. 2020
2. Reynolds P, et al. Randomised cross-over study of automated oxygen control for preterm infants receiving nasal high flow. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2019 Jul;104(4):F366-F371.
3. Centers for Disease Control and Prevention. Clinical Management of Critically Ill Adults with COVID-19. Clinician Outreach and Communication Activity Webinar. Thursday, April 2, 2020
4. Vincent JL, et al. Harmful Effects of Hyperoxia in Postcardiac Arrest, Sepsis, Traumatic Brain Injury, or Stroke: The Importance of Individualized Oxygen Therapy in Critically Ill Patients. CRJ. 26 Jan 2017

Viac na [www.vapoTherm.com](http://www.vapoTherm.com)

 **VAPOTHERM®**

VapoTherm, Inc • 100 Domain Dr • Exeter, NH 03833 • 603 658 0011 • [www.vapoTherm.com](http://www.vapoTherm.com)

**DARTIN**

DARTIN slovensko spol. s r. o. • Ľ. Podjavorinskej 25, 08005 Prtešov • 051 7734403 • [www.dartin.sk](http://www.dartin.sk)