

## **Karlovarská nemocnice pořídila nové přístroje HFNO, které pomáhají pacientům s dýcháním**

Nové vysokoprůtokové kyslíkové přístroje zvané HFNO pořídila Karlovarská krajská nemocnice hned na dvě svá oddělení – Emergency a dětské. Terapie těmito přístroji se v posledních měsících osvědčila především při léčbě pacientů s COVID-19.



HFNO (*high-flow nasal oxygen*) neboli oxygenátor je přístroj zajišťující neinvazivní podporu dýchání. Jeho nespornou výhodou je, že pacient s těžkými dýchacími problémy nemusí, být před připojením, uspán a lze díky němu oddálit či úplně odvrátit napojení na plicní ventilátor. Zotavení pacienta odpojeného od HFNO je totiž výrazně rychlejší a jednodušší než z ventilátoru.

Pořízené oxygenátory značky AIRVO jsou zároveň vybaveny integrovaným zvlhčovačem a ohřevem vdechované směsi, která je vháněna do pacienta pod vysokým průtokem, a to až 60L/hodinu. Výslednou směs kyslíku a vzduchu, s různým poměrem, si přitom udává sám ošetřující lékař podle potřeby pacienta. Maximální poměr směsi je 95% O<sub>2</sub> a 5% vzduchu.

*„Na Emergency máme mnoho různých přístrojů, ale vysokoprůtokový kyslíkový přístroj je v našem portfoliu novinkou, za kterou jsme velmi vděční. Mnohdy zachrání pacienta od intubace a napojení na umělou plicní ventilaci a je to pro pacienta šetrnější způsob, jak mu pomoci. Pandemie nás přesvědčila, že pořízení takového přístroje je dobrou investicí, ale rozhodně to neznamená, že nyní, kdy je nemoc na ústupu, nebude přístroj využit. Stále je mnoho indikací k použití HFNO i u „necovidových“ pacientů,“* uvedla vrchní sestra Emergency Denisa Bílská.

V rámci nákupu přístrojů AIRVO byly zakoupeny i mikronebulizační přístroje AEROGEN díky kterým je možné podávat současně léky ve formě aerosolu, který se přidává do směsi produkované samotným přístrojem. Cena zakoupených přístrojů vč. mikronebulizátoru a průtokoměrů přesáhla částku 300.000,-Kč. Nákup těchto přístrojů a dalších pomůcek byl financován z daru Nadace Charty 77 – Konto Bariéry, kterou do jeho fondu věnovala společnost Philip Morris ČR.

---

**Karlovarská krajská nemocnice a.s.** provozuje nemocnici v Karlových Varech a Chebu. Nemocnice v Karlových Varech byla založena již roku 1877 a v současné době má 470 lůžek a více než 1.200 zaměstnanců. Nemocnice v Chebu byla založena roku 1913 a provozuje na 250 lůžek. Základním posláním naší společnosti je poskytování akutní i následné, lůžkové a ambulantní zdravotní péče pro pacienty Karlovarského kraje, v základních, specializovaných a superspecializovaných oborech, v maximálně možném rozsahu, kvalitě a dostupnosti.

**Kontakt:** Markéta Singerová, tisková mluvčí Karlovarské krajské nemocnice a.s.: [mluvci@kkn.cz](mailto:mluvci@kkn.cz), tel: +420 733 673 761, [www.kkn.cz](http://www.kkn.cz).