

## **Fyziologický a klinický efekt neinvazivní podpory ventilace u exacerbace chronické obstrukční plicní nemoci**

**- J. Chlumský, L. Stehlík**

Pneumologická klinika 1. LF UK a Fakultní Thomayerovy nemocnice, Praha

### **SOUHRN**

Neinvazivní ventilační podpora (NIVP) je v současnosti standardním postupem při léčbě exacerbace CHOPN s hyperkapnickou respirační insuficiencí s respirační acidózou. Klinický efekt NIVP však není pozorovatelný u všech pacientů, což vede k intubaci a umělé plicní ventilaci. Tato retrospektivní analýza byla provedena za účelem identifikovat faktory určující klinickou odpověď na NIVP ve skupině 36 pacientů.

Fyziologický efekt NIVP byl prokazatelný u 26 pacientů (72 %), ale klinický efekt jen u 14 z celkového počtu (39 %). Hlavními faktory limitujícími efekt NIVP byly pneumonie, obezita a nízké hodnoty pH.

Pneumonie a/nebo obezita jako komorbidity a nízké pH nesou vysoké riziko klinického selhání NIVP u pacientů s exacerbací CHOPN s hyperkapnickou respirační insuficiencí a respirační acidózou.

*Klíčová slova: CHOPN, exacerbace, respirační insuficience, NIVP, klinický efekt*