

## **Kombinace neinvazivní ventilační podpory a rehabilitační léčby u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí**

K. Neumannová<sup>1</sup>, J. Zatloukal<sup>1</sup>, P. Jakubec<sup>2</sup>, L. Trličík<sup>3</sup>, J. Nápravník<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Katedra fyzioterapie, Fakulta tělesné kultury, Univerzita Palackého, Olomouc

<sup>2</sup>Klinika plicních nemocí a tuberkulózy, Fakultní nemocnice, Olomouc

<sup>3</sup>Linde Gas, a. s., Praha

### **SOUHRN**

V současné době se v České republice využívá neinvazivní ventilační podpora (NIV) nejčastěji u nemocných s akutní hyperkapnickou respirační insuficiencí s/bez respirační acidózy, nejčastěji při těžké exacerbaci chronické obstrukční plicní nemoci během hospitalizace. Během aplikace NIV je možné indikovat současně rehabilitační léčbu (pasivní i aktivní techniky dechové rehabilitace), jejímž cílem je obnovit nebo udržet optimální dechový stereotyp, správný poměr délky nádechu a výdechu, udržet nebo zvětšit rozvíjení hrudníku a minimalizovat muskuloskeletální dysfunkci, která by mohla negativně ovlivňovat mechaniku dýchání. V zahraničí se však NIV používá také při ambulantní terapii během pohybové léčby nebo v kombinaci pravidelné rehabilitační léčby a domácího použití NIV zejména během spánku.

*Klíčová slova: chronická obstrukční plicní nemoc, neinvazivní ventilační podpora, techniky dechové rehabilitace, pohybový trénink*