

## Fenotypické rozdíly ve výskytu symptomů deprese u nemocných s CHOPN

(První výsledky z průřezové studie Complexity)

V. Koblížek<sup>1</sup>, Š. Prachařová<sup>1</sup>, M. Hronek<sup>2</sup>, M. Kovařík<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Plicní klinika, Fakultní nemocnice a Lékařská Fakulta UK, Hradec Králové, <sup>2</sup>Centrum pro výzkum a vývoj, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK, Hradec Králové

### SOUHRN

Východisko: Psychologické důsledky chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN) mohou ovlivňovat funkční stav pacientů, a to zcela nezávisle na spirometrickém stadiu jejich onemocnění. Znalosti o výskytu projevů deprese u subjektů v jednotlivých fenotypech nejsou zcela dostatečné.

Cíl práce: Naším primárním záměrem bylo posoudit výskyt symptomů afektivní poruchy typu deprese u dvou základních fenotypů CHOPN: u nemocných s chronickou expektorací (bronchitický fenotyp) a u pacientů s nepřítomností chronické expektorace (non-bronchitický neboli emfyzematický fenotyp).

Metody a soubor nemocných: Od května 2010 do května 2011 jsme v rámci monocentrické neintervenci průřezové studie Complexity vyšetřili 38 nemocných ve stabilní fázi jejich onemocnění. Jednalo se o 32 mužů a 6 žen ( $66,7 \pm 7,6$ ) dlouhodobě klinicky sledovaných v naší poradně s nepochybnou diagnózou CHOPN. Rozdělení nemocných do kategorií dle GOLD 2011 bylo následující: A - 1 nemocný, B - 21 nemocných, C - 0 nemocných, D - 16 nemocných.

Výsledky: 27 (71 %) pacientů trpělo bronchitickým fenotypem a 11 (29 %) subjektů mělo non-bronchitickou variantu CHOPN (post- ipratropium + salbutamol FEV<sub>1</sub> 57,7 %). Bronchitická forma CHOPN byla asociována s nižší úrovní depresivních projevů (Beckova škála deprese  $5,1 \pm 3$ , Zungova škála deprese  $50,2 \pm 10,9$ ) v porovnání s formou non-bronchitickou (Beckova škála  $8,3 \pm 3,4$ , Zungova škála  $57,5 \pm 7,4$ ). Tento rozdíl byl dle Zungovy škály na hranici ( $p=0,051$ ) a dle Beckova dotazníku za hranicí statistické významnosti ( $p=0,013$ ) dle Mann Whitney testu.

Závěr: Přítomnost non-bronchitického (emfyzematického) fenotypu CHOPN byla v našem neselektovaném souboru spojena s přítomností výraznějších symptomů deprese v porovnání s bronchitickým scénářem onemocnění (pravděpodobně nezávisle na kvalitě života).

*Klíčová slova: fenotypy CHOPN, chronická bronchitida, emfyzém, symptomy deprese*