

# Zpráva o výsledcích vyšetření pepsinu v sekretech horních dýchacích cest nemocných s chronickými chorobami průdušek a plic

M. Pešek<sup>1</sup>, L. Fremundová<sup>2</sup>, R. Bittenglová<sup>1</sup>, T. Turková-Sedláčková<sup>3</sup>, P. W. Dettmar<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Klinika PNE, FN Plzeň, <sup>2</sup>1. IK – gastroenterologie, FN Plzeň, <sup>3</sup>ÚKBH biochemie, FN Plzeň, <sup>4</sup>Biomed Limited, Castle Hill Hospital Cottingham, UK

## SOUHRN

Úvod: Mimojícnový reflux je znám jako příčina či komplikace řady onemocnění horních dýchacích cest, průdušek a plic. K průkazu jeho přítomnosti u těchto nemocných je zapotřebí najít neinvazivní citlivé a spolehlivé vyšetření. Takovým může být vyšetření přítomnosti pepsinu v sekretech z dýchacích cest.

Metodika a pacienti: Využili jsme diagnostického testu Pep test, jako materiál pro vyšetření byly použity sliny či sputum. Detekční limit vyšetření je 16 ng/ml. K vyšetření jsme indikovali nemocné s nejčastějšími plicními chorobami, kde se obvyklou léčbou nedařilo dosáhnout stabilizace a zlepšení příznaků. Do souboru jsme zařadili i nemocné vyšetřované pro chronický kašel nejasného původu. Nemocné s pozitivním průkazem pepsinu indikujeme dle aktuální dostupnosti k vyšetření jedнокanálovou 24 hodinovou pH metrií jícnu s impedancí a k příslušné antirefluxní terapii.

Výsledky: Od června 2013 do ledna 2014 jsme vyšetřili 222 nemocných, pozitivních nálezů pepsinu bylo 84 %. Nejčastěji byly nalezeny positivity u nemocných s intersticiálními plicními procesy 92 %, s bronchiálním astmatem 81%, chronickým kašlem 82%, častými exacerbacemi CHOPN 86 % a řadou dalších onemocnění. PH metrie provedená aktuálně u 21 nemocných prokázala kyselý i nekyselý reflux u 6 nemocných, kyselý reflux u 7 nemocných, reflux nebyl potvrzen u 7 nemocných, z nichž pouze jeden nebyl v době vyšetření léčen inhibitory protonové pumpy.

Závěr: Autoři dokládají, že je přítomnost mimojícnového refluxu u obtížně terapeuticky ovlivnitelných chronických plicních onemocnění častá, podílí se na jejich klinickém obraze a měla by být předmětem terapeutické intervence.

*Klíčová slova: mimojícnový reflux, refluxní choroba jícnu, refluxní respirační onemocnění, pH metrie, impedance jícnu, pepsin*