

Abstrakt

Fenotypové hodnocení nemocných s těžkou formou chronické obstrukční plicní nemoci pomocí HRCT hrudníku

Cíl

Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) představuje celosvětově významný socioekonomický problém. Za nejvýznamnější rizikový faktor vzniku této choroby je považována expozice tabákovému kouři. Pacienti s CHOPN jsou značně heterogenní skupinou s rozdílnými klinickými projevy. Pro rozdílné dominantní klinické projevy je nyní snaha rozdělit pacienty s CHOPN do skupin – fenotypů. Dělení není jednotné a dosud není jednotný ani pohled na začlenění zobrazovacích metod do fenotypizace. Cílem této práce je zjistit, zda by CT mělo být základním paraklinickým vyšetřením všech pacientů s CHOPN.

Materiál a metody

Byl vyhodnocen soubor pacientů z České multicentrické výzkumné databáze CHOPN registrované na www.clinicaltrials.gov pod číslem NCT01923051. Byla analyzována CT vyšetření společně s klinickou symptomatologií a plicními funkčními parametry.

Výsledky

Od května 2013 bylo do studie zařazeno 784, u 359 bylo provedeno CT vyšetření i funkční plicní vyšetření. Více jak dvě třetiny nemocných (69,4 %) pociťovalo v době zařazení do databáze dušnost i při běžné chůzi po rovině. Dle klasifikace GOLD bylo 80 % pacientů v kategorii C a D. Bronchiektázie se dle CT vyskytovaly u 120 pacientů (37,4 %), emfyzém u 247 pacientů (75,5 %), současný výskyt bronchiektázií a plicního emfyzému byl u 92 pacientů (28, 7%). Správně klinicky označeno však bylo jen 16,8 % pacientů s bronchiektáziemi a 72,5 % pacientů s emfyzémem.

Závěr

Značná různorodost pacientů s CHOPN vede k čím dál přesnější personalizované léčbě, díky které je možné ovlivnit kvalitu života a prognózu pacientů. V rámci přesné diagnostiky by dnes mělo být nedílnou součástí i CT plic, poskytující nezbytné informace o klinicky obtížněji diagnostikovatelných postiženích plicního parenchymu.