

## **Inhibitory fosfodiesterás - příslib nové léčby CHOPN?**

**- M. Marel**

I. klinika TRN, 1. LF UK a VFN, Praha

### **SOUHRN**

V krátkém přehledu o inhibitech fosfodiesterázy 4 je popsán historický vývoj této skupiny léků i jejich různorodé využití (vasodilatans,, erektilní dysfunkce, bronchodilatace, pozitivní inotropní efekt. aj.) Čtenář se může seznámit s výsledky již dříve proběhlých studií u nemocných s chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN): RECORD, OPUS, RATIO i s výsledky nedávno uveřejněných prací v časopise Lancet (září 2009). V první studii s označením M2-124 a 125 byla prokázána dobrá účinnost léčby roflumilastem nemocných starších 40 let, s FEV1/FVC pod 70 % a postbronchodilatační hodnotou FEV1 pod 50 % v porovnání s placebem. V druhé studii uveřejněné ve stejném čísle časopisu Lancet s označením M2-127,128 byla prokázána smysluplnost přidání roflumilastu k jiné léčbě nemocných s CHOPN, tedy k léčbě se salmeterolem či s tiotropiem. Přes výskyt vedlejších účinků (např. průjem mělo 8 % léčených roflumilastem vs 3 % nemocných s placebem) lze tuto skupinu léků označit za velmi slibnou pro nemocné s CHOPN.

*Klíčová slova: inhibitory fosfodiesterázy 4, CHOPN*