

## **Imunomodulační působení některých makrolidů na chronická onemocnění dýchacích cest - J. Havlík**

1. Infekční klinika, 2. LF UK v Praze, FN Na Bulovce

### **SOUHRN**

Imunomodulační působení erytromycinu a semisyntetických přípravků odvozených od tohoto antibiotika bylo ověřeno in vitro a při arteficiálních chronických zánětech pokusných zvířat. Byly studovány i mechanismy, jimiž k protizánětlivému efektu dochází. Teprve poté byla zkoušena měsíce i roky trvající léčba antimikrobně subterapeutickými dávkami některými makrolidovými antibiotiky u nemocných s chronickými chorobami dýchacích cest. Studie byly prováděny především u nemocných s difuzní panbronchiolitidou, cystickou fibrózou plic, refrakterním astmatem či chronickou pansinusitidou. Po aspoň 2 měsíce trvající terapii se u léčených pacientů snížil počet exacerbací zánětu, výrazně se zlepšila kvalita života, poklesly hodnoty zánětlivých parametrů včetně snížení počtu neutrofilů ve sputu, jakož i snížení produkce IL 8.

*Klíčová slova: Imunomodulancia, erytromycin, klaritromycin, azitromycin, chronická onemocnění dýchacích cest.*