

Studentka: MUDr. Karolína Doležalová^{1,2}
Školitelka: Doc. MUDr. Dana Göpfertová, CSc.¹

Ústav epidemiologie 2. LF UK (1)
Pediatrická klinika 1. LF UK Thomayerova nemocnice (1,2)



2. LF UK



Trendy v incidenci aviárních mykobakterióz u dětí v České republice v letech 2003- 2018

Metodika: Retrospektivní sběr dat o případech onemocnění vyvolaných nontuberkulózními mykobakteriemi (MAC) nahlášených do Registru tuberkulózy a jejich porovnání v období od roku 2000 do roku 2020.



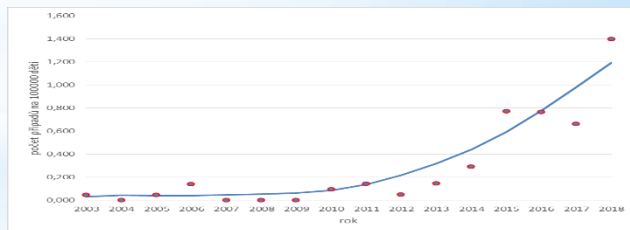
Mycobacterium avium complex (MAC)

Jednostranná krční lymfadenitida způsobená *Mycobacterium avium* je onemocnění imunokompetentních malých dětí, které nebyly kalmetizované. Díky zkřížené imunitě BCG vakcinace chrání velmi dobře před touto formou onemocnění.



Dětský pacient s aviární lymfadenitidou. Příprava k operaci, operační nález, totální extirpace uzlin. (Foto: operatér MUDr. Rami Katra, PhD. ORL FN Motol)

Výsledky za období 2003-2010 a 2011-2018. Celkem se jednalo o 7 případů v prvním období a 89 případů v druhém období. Průměrná roční incidence v prvním období byla 0,04/100 000 dětí a v druhém 0,53/100 000 dětí. V druhém období došlo k nárůstu z úrovně 0,14 v roce 2011 až na 1,40/100 000 dětí v roce 2018.



Trend výskytu mykobakterióz mezi roky 2003 - 2018

Závěr: Jednoznačný nárůst incidence krční lymfadenitidy způsobené netuberkulózními mykobakteriemi, zejména *Mycobacterium avium*, v posledních osmi letech je velmi pravděpodobně asociován s celoplošným ukončením očkování proti tuberkulóze v roce 2010.

Literatura: vyjde v Biomedical Papers, 2020, (Vol.164) Issue 4
Nontuberculous Mycobacterial Infections in Children in the Czech Republic in the Period 2003-2018
Doležalová Karolína^{a*} Malý Marek^b Wallenfels Jiří^c Göpfertová Dana^d