

Role netylovatelných kmenů *Haemophilus influenzae* v patogenezi infekcí u dětí.

MUDr. Václava Adámková

Klinická mikrobiologie a ATB centrum Ústavu klinické biochemie a laboratorní diagnostiky Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a 1. LF UK

Abstrakt:

Netylovatelné kmeny *Haemophilus influenzae* (NTHi) jsou důležitými původci onemocnění dolních i horních dýchacích cest u dětí a starých lidí. V éře očkování proti *Haemophilus influenzae* typu b a *Streptococcus pneumoniae* se NTHi stávají hlavními vyvolavateli hemofilových onemocnění. Nejčastější klinickou manifestací infekce u dětí mladších 5 let je bakteremie a pneumonie.

Neonatální infekce vyvolané NTHi se vyskytují v méně než 5 % neonatálních invazivních bakteriálních onemocnění. Infekce se rozvíjí velice rychle, zvláště u nedonošených dětí. Často bývá asociována s předčasným porodem nebo komplikacemi během porodu. U starších dětí a dospělých s NTHi infekcí bývají přítomny predisponující faktory, jako je chronické onemocnění dýchacích cest nebo defekt v imunitě.

Netylovatelné kmeny *Haemophilus influenzae* se stávají více rezistentní k betalaktamovým antibiotikům, i když existují regionální rozdíly. Proto je nutná neustálá surveillance těchto infekcí, nejen na národní úrovni.