



Antibiotics for acute otitis media: a meta-analysis with individual patient data

Rovers MA, Glasziou P, Appelman CL. et al.

Lancet 2006; 368: 1429–1435



Kontext a cíl

- Akutní otitis media je nejčastější onemocnění, které se léčí antibiotiky;
- Dosavadní systematické přehledy prokázaly pouze okrajový efekt (např. Glasziou et al. 2004);
- Doporučené postupy (guidelines)
 - selektivní použití antibiotik u dětí starších 2 let;
 - neshodují se v názorech pro děti do 2 let;
- Meta-analýza dat z původních klinických pokusů
 - možnost vytvořit a hodnotit podskupiny, které mají prospěch z použité ATB léčby

Glasziou PP, Del Mar CB, Sanders SL, Hayem M. Antibiotics for acute otitis media in children. *Cochrane Database Syst Rev* 2004;**1**: **CD000219**



Metodika: kritéria výběru studií

- Seznam databází pro vyhledávání
- Typologie publikací:
 - Randomizované pokusy
 - Akutní otitis media, věk 0-12 let
 - Srovnání ATB x placebo nebo žádná léčba
 - Symptomy: bolest a horečka
- Autoři publikací byli požádáni o původní data
- Parametry pro vstupní hodnocení dat:

Konzistence/soudržnost; pravděpodobnost, integrita/celistvost randomizace, úroveň sledování v čase/follow-up



Metodika: základní výstupy

- Protrahovaný průběh onemocnění
 - Bolest, horečka a/nebo obojí po dobu 3-7 dnů
 - Horečka = 38 st. C a vyšší
 - Bolest = záznamy rodičů ANO/NE
- Vedlejší účinky antibiotik
- Nezávislé prediktivní proměnné a prospěch antibiotik
 - Věk <2 vs ≥ 2 roky
 - Horečka ANO/NE
 - Oboustranný zánět ANO/NE



Metodika: identifikace studií

- Vyhledáno 19 studií
- 9 studií vyloučeno pro neadekvátnost randomizace
 - 10 studií splnilo vstupní kritéria
 - **Původní data získána od autorů 6 studií**



Metodika: statistická analýza

Mgr. Kateřina Langová, Ph.D.



Výsledky a diskuze

- Potomková, Langová