

Bactoral



Vyvinuto pro pacienty trpícími

Infekcemi ORL

Faryngitida, Tonsilitida / Zánět středního ucha



Klinicky ověřeno na dětech ve věku 3 až 12 roků (a dospělí)

Nejčastější infekce - nachlazení

Infekce dýchacích cest dětí jsou nejčastějším důvodem, proč navštívit lékaře.

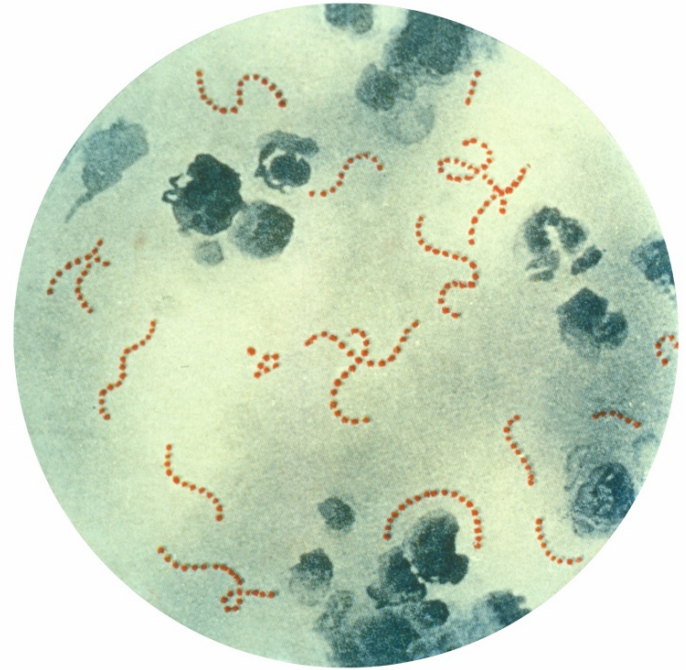


65% všech návštěv pediatriů jsou akutní ORL infekce

Patofyziologie

Bakteriální infekce

- Zánět krku a mandlí, způsoben viry & bakteriemi
- 37% β -hemolytické streptokoky skupiny A (*Strep. pyogenes*)
- Zánět středního ucha většinou způsobený bakteriemi
- 30-35% *Strep. pneumoniae*



Většina krčních a ušních infekcí je bakteriálního původu

Léčba ORL infekcí

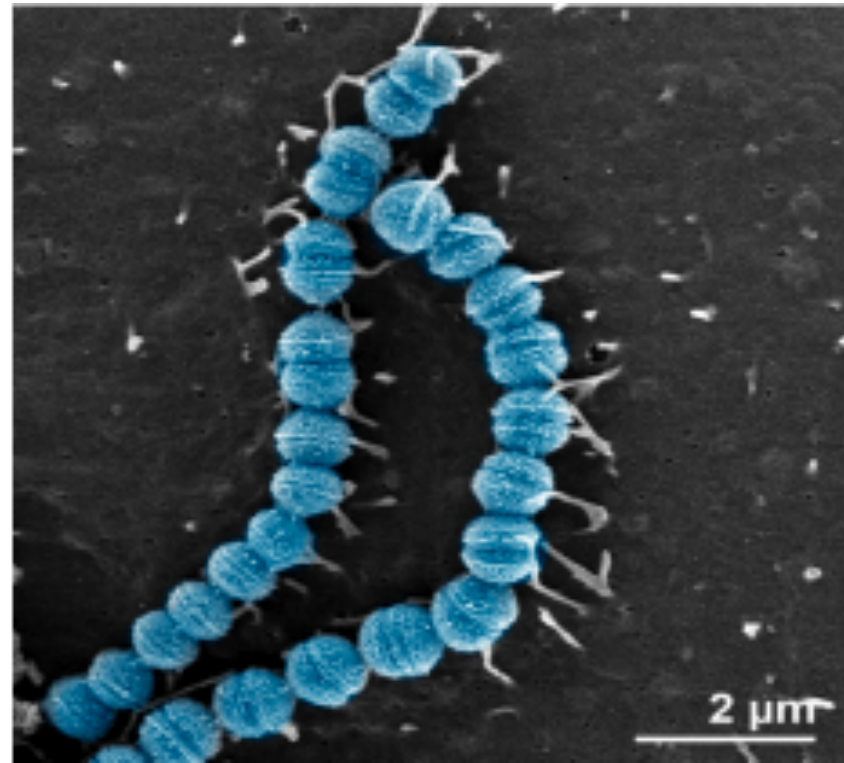
Farmakoterapie

- Antibiotická léčba
 - Rezistence: širokospektrá rezistence bakteriálních kmenů zejména *Strep. pneumoniae*
 - Vážné komplikace (*Strep. pyogenes*):
např., revmatická horečka & onemocnění srdce
 - Recidivy: cca. 20% dětí má ≥ 4 epizody za rok
- Vakcinace
 - Není k dispozici



Bactoral– Technologie

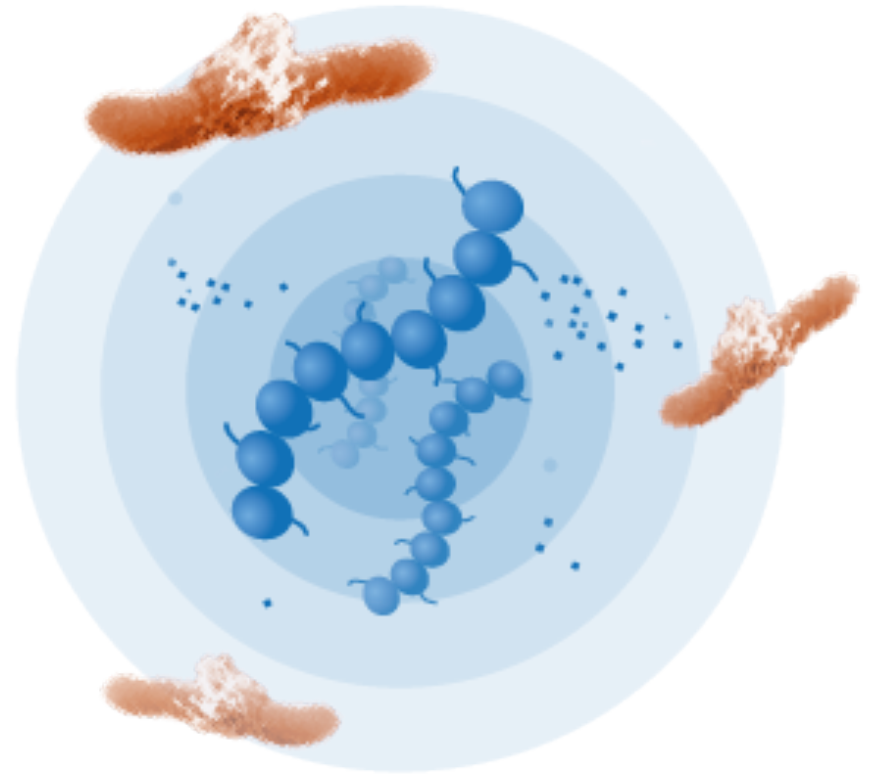
- Obsahuje orální probiotický kmen BLIS K12
- BLIS K12 byl detekován u dětí, které jsou rezistentní k ORL infekcím
- BLIS K12 = Unikátní kmen izolovaný z nejčastější bakterie dutiny ústní – *Streptococcus salivarius*
- Strategická pozice:
u zdravých dospělých, *S. salivarius* reprezentuje 30% všech streptokoků izolovaných z nosohltanu



Bactoral – Technologie

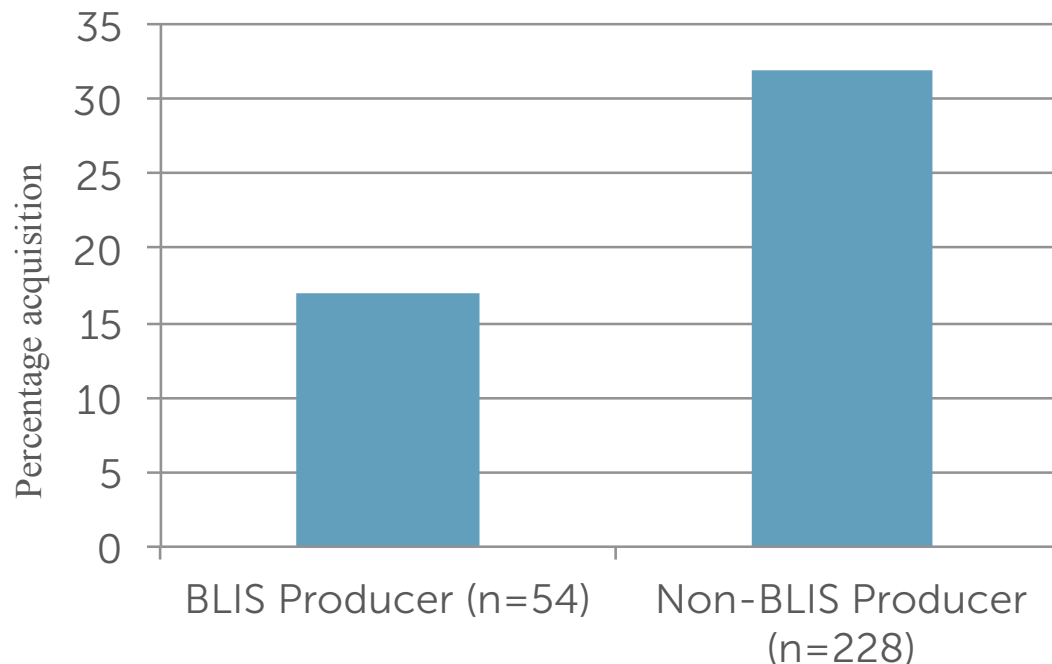
BLIS kmen

Bacteriocin Like Inhibitory Substances
cíleně inhibující *Strep. pyogenes* &
Strep. pneumoniae



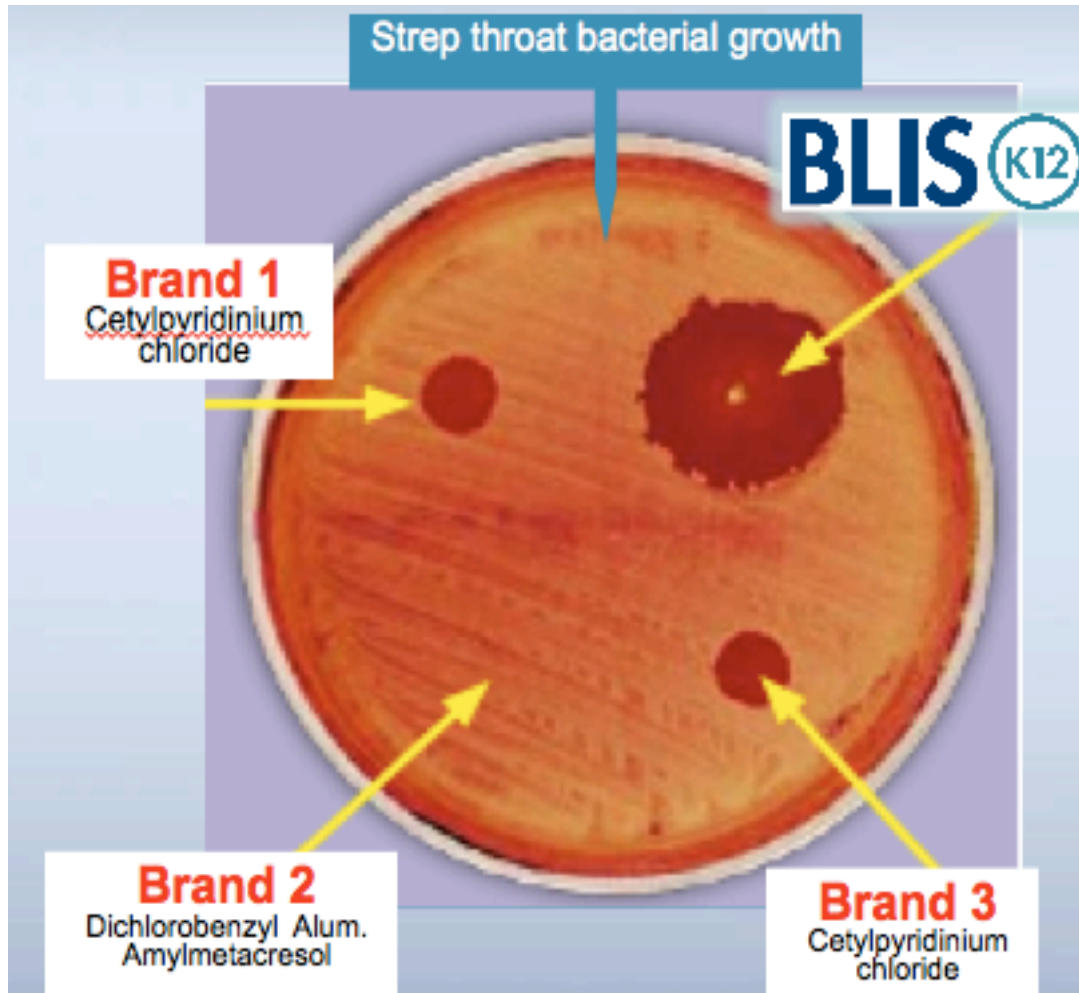
Přirozená ochrana proti ORL infekcím

- 60% populace nemá v dutině ústní žádné BLIS-producenty
- <2% populace má BLIS ochranu



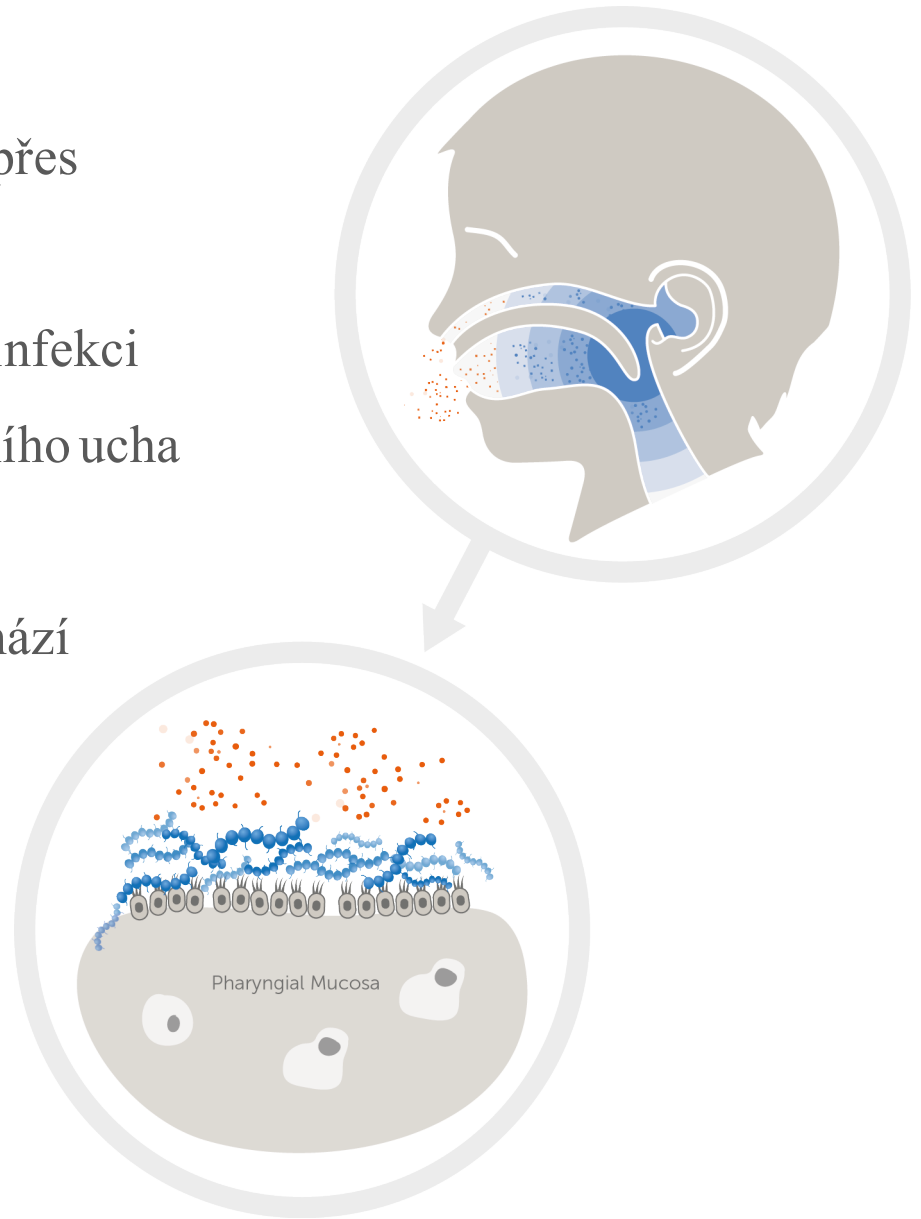
Děti bez ochranné mikroflóry (vpravo) mají dvakrát vyšší pravděpodobnost Strep. pyogenes infekce, než s ochrannou BLIS mikroflórou(vlevo)

Superior effects

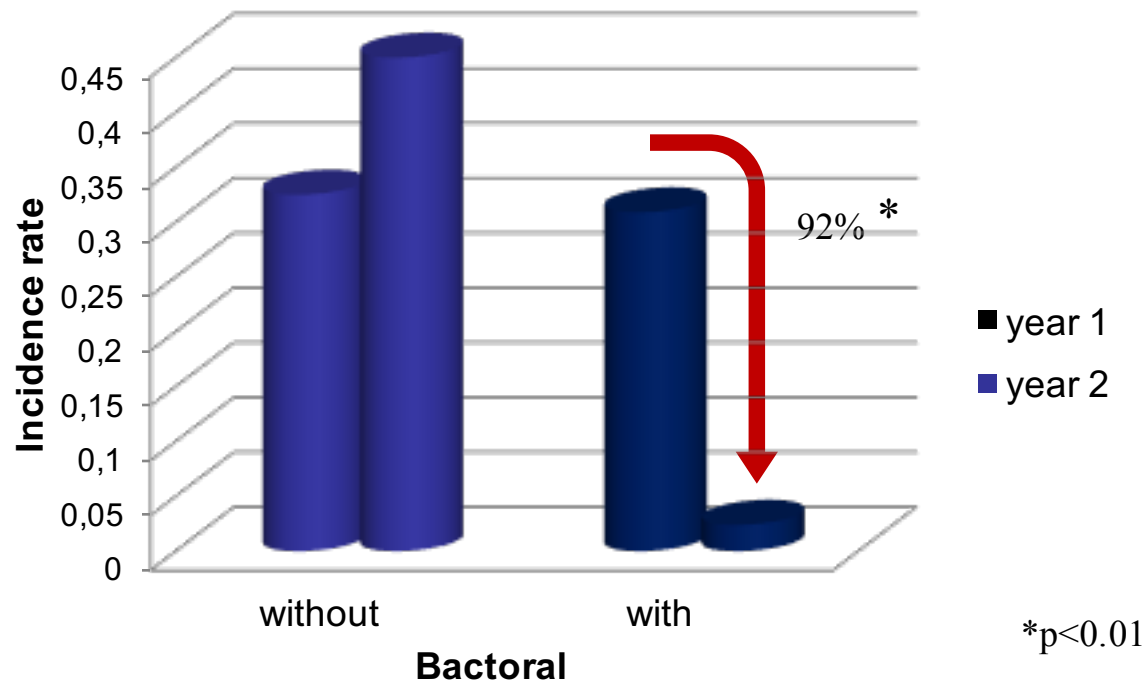


První linie obrany proti ORL infekcím

- Většina patogenů vstoupí do těla přes dutinu ústní a nosohltan
- *S. pneumoniae* obvykle „začíná“ infekci v nosohltanu a přechází do středního ucha Eustachovy trubice
- K12 kolonizuje ústní dutinu přechází do nosohltanu

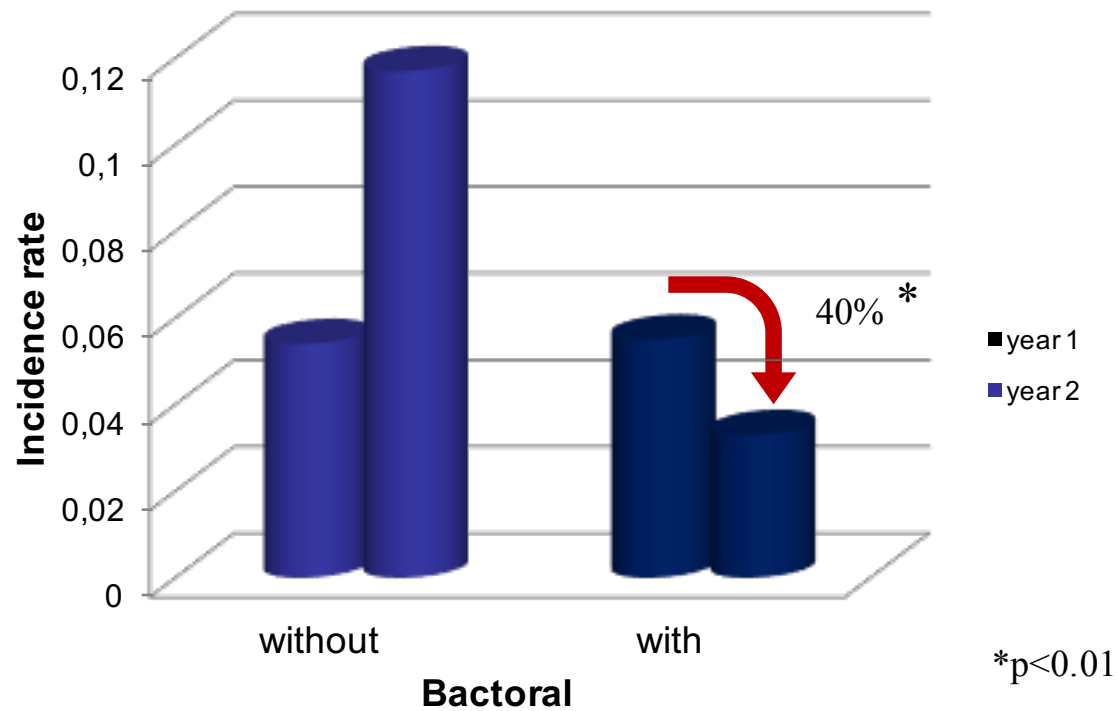


Klinicky testovaný účinek na dětské populaci



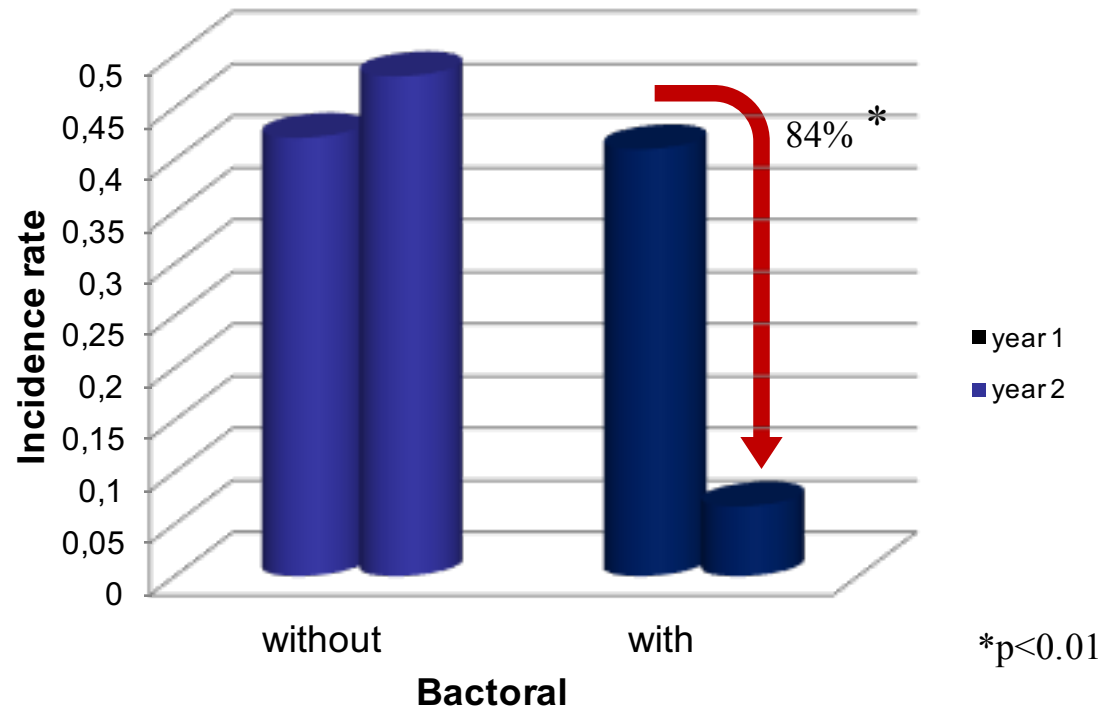
Bactoral blokuje vznik faryngitidy (3-12 roků)

Proven protection against AOM



Bactoral snižuje záněty středního ucha o 40%

Proven protection in adults



Bactoral snižuje riziko vzniku faryngitidy u dospělých

Bactoral – how to use

Slabá začínající infekce (první příznaky bolesti v krku)

Léčba strep. infekcí

Doporučená dávka: 2 tablety denně (3 dny) dále 1 večer

Doba léčby: 10 dní

Závažnější infekce (po léčbě antibiotiky)

Podpůrná terapie (obnovení prospěšné mikroflory)

Doporučená dávka: 1 tableta denně

Doba léčby: 10 -16 dní

Opakované infekce (faryngitida, tonsilitida, zánět středního ucha)

Léčba opakovaných infekcí

Doporučená dávka: 1 tableta denně

Doba léčby: 10-16 dní 1x denně jedna tableta, opakovat jednou měsíčně v době infekční zátěže

Bactoral – Testovaná obrana

Chrání zdraví našich dětí

