STREPTOCOCCUS PYOGENES U DĚTÍ V POSTPANDEMICKÉM OBDOBÍ

Autoři: **Veronika Vašířová, Marek Teleky**
Školitel: **Prof. MUDr. Vladimír Mihál CSc.**
Dětská klinika LF UP v Olomouci a FNOL

ÚVOD

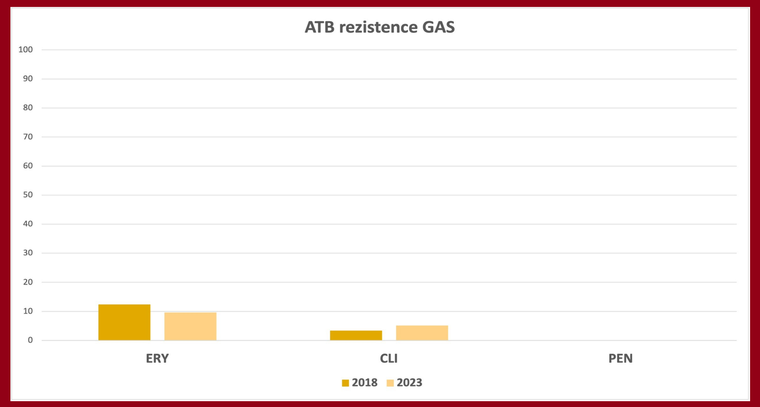
Počet infekcí způsobených Streptococcus pyogenes (Group A Streptococcus – GAS), výrazně vzrostl v postpandemickém covidovém období.

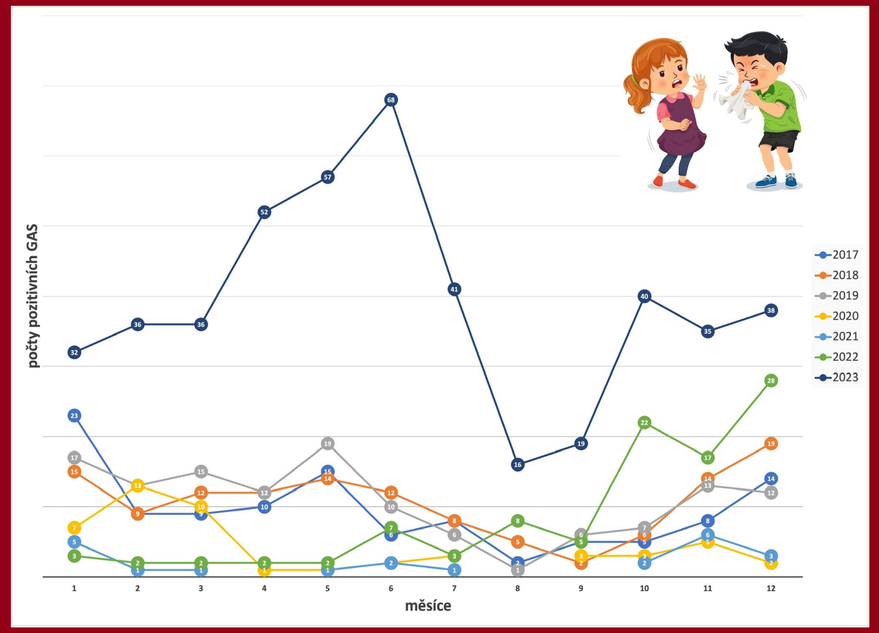
CÍLE

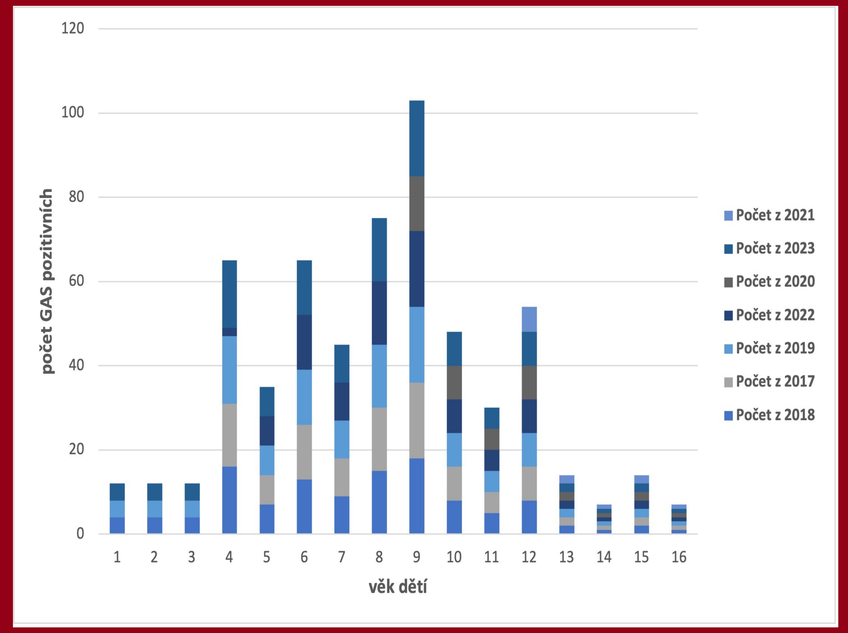
1. Potvrdit u dětských pacientů významný nárůst případů GAS ve FNOL,
2. Zhodnotit v před a postpandemickém období rezistenci GAS na penicilin a makrolidy,
3. Určit věkovou skupinu dětí s největší incidencí.

METODIKA

Z dat mikrobiologické laboratoře FNOL od Mgr. Pavly Kučové Ph.D. byla zjišťována incidence infekce, věk nakažených a vývoj ATB rezistence GAS u dětských pacientů v letech 2017-2023.







VÝSLEDKY

V letech 2017 až 2019 bylo průměrně zaznamenáno 120 případů GAS infekcí ročně. V období covidové pandemie se výskyt výrazně snížil. Mírně začal počet případů narůstat již v roce 2022, výrazně ale až na jaře 2023. V červnu 2023 jsme zaznamenali dokonce 68 případů. Což je v porovnání s lety před pandemií, kdy jich bylo okolo 9 za měsíc, přibližně šestinásobný nárůst. Celkový počet případů v roce 2023 byl 470. V letních měsících začala incidence klesat a v zimních opět růst. Citlivost GAS na penicilin je stále 100%. Rezistence na makrolidy mírně klesla z 12,4% (2018) na 9,6% (2023). Věková skupina dětí s nejvyšší incidencí je od 4 do 12 let.

ZÁVĚR

Čtyřnásobný nárust streptokokových infekcí může být přisouzen snížené kolektivní imunitě po přísných epidemiologických opatřeních v průběhu covidové pandemie. Mírný pokles rezistence GAS na makrolidy svědčí pro dobrou antibiotickou politiku FNOL.