

Nosní polypóza je sice onemocněním benigním, ale výrazně ovlivňuje kvalitu života. Zdá se, že není onemocněním per se, ale že se spíše jedná o výsledek nebo o vyjádření chronických zánětlivých procesů probíhajících na sliznici dutiny nosní a VDN. Patogeneza NP zůstává přesto neznámá. Prevalence výskytu *Staphylococcus aureus* u pacientů s nosní polypózou je vysoká. Nové studie prokázaly výskyt IgE protilátek ve tkáni polypu, zaměřených proti stafylokokovým enterotoxinům (SAE). Avšak role *Staphylococcus aureus* v rozvoji tohoto onemocnění je s největší pravděpodobností minimální. Za základ terapie považujeme lokální kortikosteroidy. Při neúspěchu nebo rozsáhlé nosní polypóze se velmi často uchylujeme k chirurgickému řešení. Nejčastěji prováděnou operací nosní polypózy je FES. V naší studii jsme se zabývali vlivem pooperační terapie antibiotiky u pacientů po prodělané FES. Výsledkem studie byl negativní nález na kultivaci pro SA u 30% pacientů, nezávisle na tom, zda pacienti dostávali pooperačně placebo nebo ATB. Je tedy pravděpodobné, že samotná přítomnost polypu podporuje kolonizaci *Staphylococcus aureus*.