

## **Konchoplastyka z użyciem plazmy argonowej (APC)**

Argon plasma coagulation (APC) for interior turbinates reduction

*Tatiana Gierek, Edyta Jura-Szoltys*

### **Streszczenie**

Autorzy oceniają wyniki konchoplastyki z użyciem plazmy argonowej (APC) wykonanej u chorych z przewlekłym nieżytem nosa, u których leczenie zachowawcze było nieskuteczne. Dokonano analizy statystycznej wyników pomiarów ry-nomanometrycznych, badań cytologicznych, klirensu śluzowo-rzęskowego u 70 chorych z obustronnym przerostem małżowin nosowych dolnych leczonych w Klinice Laryngologii Âl.AM w Katowicach w latach 2000-2001. Grupę kontrolną stanowiło 30 osób zdrowych pod względem rynologicznym. Uzyskane wyniki potwierdziły wysoką skuteczność APC w leczeniu przerostu błony śluzowej małżowin nosowych dolnych. W obydwu grupach kryterium włączenia do badań był I stopień skrzywienia przegrody nosa w układzie T/S.

### **Summary**

Authors analyze results of argon plasma coagulation (APC) for interior turbinates reduction in patients with chronic nasal obstruction treated ineffectively with nasal drops. Rhinomanometric parameters, clearance of saccharine test results and cytological examinations were statistically analyzed in 70 patients with bilateral hypertrophy of turbinates treated in ENT Department of Medical University of Silesia in Katowice in years 2000—2001. Control group consists of 30 patients with-out breathing problems. The obtained results confirmed high effectiveness of APC for interior turbinates reduction. Only patients with first degree in T/S (turbinate/septum) nasal septum deviation were enrolled in both groups.