

## **Badanie cytologiczne wymazów z polipów nosowych**

Cytological nasal polyps smears examination

*Beata Rostkowska-Nadolska, Ewa Kapuścińska, Krystyna Orendorz-Frączkowska*

### **Streszczenie**

Przeprowadzono ocenę cytologiczną wymazów pobranych z powierzchni polipów nosa 30 pacjentów i porównano je z wymazami prawidłowej śluzówki. W 60% rozmazów stwierdzono liczne granulocyty obojętnochłonne oraz cechy me-taplazji płaskonabłonkowej. W pozostałych 40% rozmazów występowała przewaga eozynofilów. Spośród komórek nabłonkowych w rozmazach tych otrzymano liczne komórki nabłonka walcowatego wysokie i niskie, niekiedy w zlepach. Obserwowano również liczne komórki kubkowe. Wymazy pobrane z polipów eozynofilowych przypominały rozmazy uzyskane w nieżytach atopowych i naczynioruchowych. Wymazy z polipów neutrofilowych przedstawiały obraz przewlekłego zapalnego nieżyty nosa.

### **Summary**

Cytological evaluation of smears taken from the surface of nasal polyps were presented. 30 patients were examined. In 60% of the smears the prevalence of neutrophils were noticed. The metaplasia of stratified squamous cell epithelium, les-sion of cell's nuclei and blurring of cytoplasm were observed in this cases. In 23 cytograms predominance of eozynophils were found. In cytograms with predominance of eozynophils, numerous stratified collumnar epithelium were present. According to cytological examination the polyps were divided to neutrophil and eosynophil type. Cytograms taken from eosinophil polyps resembling smears from atopic rhinitis. In the case of neutrophil polyps the changes in cytograms characteristic for chronic rhinitis were found.