

## **Pyriform turbinoplasty and nasal wall lateralisation - nova tehnika za rješavanje nedostatnog disanja kroz nos uz očuvanu funkciju nosa kao organa**

**Dubravko Manestar, Tamara Braut, Goran Malvić, Ilinko Vrebac**

ORL Klinika, KBC Rijeka

"Pyriform Turbinoplasty" je novi operativni zahvat populariziran od prof. D. Simmena. Pod kontrolom endoskopa proširi se lateralni dio unutarnje nosne valvule. Nakon frakturiranja donje nosne školjke, odnosno lateraliziranja njezine stražnje dvije trećine, prikaže se izbočenje na prednjoj trećini školjke koje čini njezino hvatište. Sluznica se zareže na mjestu toga izbočenja, te se odigne superiorno i inferiorno, kako bi se prikazala kost donje nosne školjke i njezino hvatište za lateralni zid nosne šupljine. Osteotomom se odstrani kost frontalnog procesa maksile i lakrimalne kosti medijalno, od nazolakromalnog kanala, uz očuvanje sluznice samog kanala. Ovim zahvatom smanjuje se otpor protoku zračne struje, ali se ne utječe na ovlaživanje i zagrijavanje zraka kao kod nekih drugih vrsta turbinoplastika. Očuvanjem sluznice izbjegava se suhoća nosa i stvaranje krasti. Resekcija kosti se može proširiti odstranjivanjem lakrimalne kosti iza nazolakrimalnog kanala i uncinatnog nastavaka, same kosti donje nosne školjke i samog ruba maksile na aperturi piriformis. Takav zahvat naziva se "Nasal wall lateralisation".

Na našoj klinici zahvat indiciramo kod bolesnika koji su operirali septum nosa i učinili redukciju nosnih školjki, a i dalje su nezadovoljni disanjem kroz nos unatoč medikamentaznoj terapiji, bolesnika s medikamentoznim rinitisom refraktornim na terapiju intranazalnim kortikosteroidima i operacija maksilarnog sinusa koji zahtjevaju široku meatotomiju.

**Ključne riječi:** nosna valvula, ovlaživanje zraka, protok zraka, turbinoplastika, zagrijavanje zraka