

## Kolonizacija bronha kod bolesnika sa nesitnoćelijskim karcinomom pluća

Ana Stojanović

*Klinički centar Bežanijska kosa, Klinika za pulmologiju, Beograd, Srbija*

### SAŽETAK

Donji disajni putevi su sterilni, ali mnogi istraživači potvrđuju postojanje kolonizacije bronha patogenim i nepatogenim mikroorganizmima kod pušača i obolelih od hronične opstruktivske bolesti pluća i karcinoma pluća. Cilj ove studije bio je da utvrdi postojanje i vrstu kolonizacije bronhijalnog stabla kod obolelih od nesitnoćelijskog karcinoma pluća (NSCLC). Utvrditi da li godine života, pušenje, disajna funkcija i indeks telesne mase (body mass index, BMI) obolelih utiču na postojanje kolonizacije. Takođe, proceniti da li kolonizacija utiče na pojavu ranih postoperativnih komplikacija lečenja. Ova studija preseka obuhvatila je 55 ispitanika sa patohistološki potvrđenim nesitnoćelijskim karcinomom pluća u resektabilnoj fazi bolesti i dobrim performans statusom (ECOG 0 ili 1). Procenjivali smo težinu pušačke navike, izračunavali BMI i određivali postojanje i stepen težine eventualno pridružene hronične opstruktivske bolesti pluća. Pri fleksibilnoj bronhoskopiji uziman je uzorak biopsije zaštićenom četkicom, kao i bronhoalveolarni lavat i materijal je zasejavan na hranljivim podlogama. Kolonizaciju je označavao porast bakterija veći od  $10^3$ CFUL. U našoj studiji, kolonizacija bronhijalnog stabla bila je prisutna kod 21 bolesnika (38%). Potencijalno patogene mikroorganizme izolovali smo kod 13 bolesnika (*Streptococcus pneumoniae* kod 5, *Streptococcus B haemolyticus* kod tri i *Pseudomonas* kod tri bolesnika, *Haemophilus influenzae* kod jednog bolesnika i *Enterobacter* kod jednog bolesnika). Potencijalno nepatogene mikroorganizme izolovali smo kod 8 bolesnika (*Streptococcus viridans* kod 7, *Achromobacter xylosoxidans* kod jednog bolesnika). Pol, starost, pušenje, indeks telesne mase, kao ni težina ispoljene hronične opstruktivske bolesti pluća, nisu statistički značajno uticali na pojavu kolonizacije bronhijalnog stabla. Samo je jedan operisani imao postoperativno pneumoniju, ali kod njega prethodno nije utvrđena kolonizacija bronhijalnog stabla.

*Ključne reči:* kolonizacija bronha, karcinom pluća, braš biopsija