Visokofrekventna JET ventilacija u laringomikroskopskoj kirurgiji – iskustva ORL tima KBC-a Osijek

Željka Laksar Klarić, Željko Zubčić, Hrvoje Mihalj, Darija Birtić, Tajana Volinek, Davor Bilandžić, Hrvoje Vinković

KBC Osijek, J. Huttlera 4, 31000 Osijek, Hrvatska

zeljka.l.klaric@gmail.com

Laringomikroskopija je endoskopska metoda koja omogućuje detaljan pregled i izvođenje mikrokirurških zahvata u grkljanu pod povećanjem. Tijekom ovih zahvata nužno je osigurati optimalne uvjete za kirurga, što uključuje potpunu vidljivost operativnog područja i nesmetan pristup instrumentima. Klasična endotrahealna intubacija često ometa rad te se stoga u zadnjih nekoliko desetljeća razvijaju alternativne metode ventilacije među kojima je najznačajnija visokofrekventna JET ventilacija. Visokofrekventna JET ventilacija u i.v. anesteziji suvremeni je pristup mehaničkoj ventilaciji koji se temelji na primjeni vrlo malih volumena zraka pri iznimno visokim frekvencijama (do 1500/min), uz održavanje zadovoljavajuće oksigenacije. Za razliku od standardne opće anestezije, ova metoda ne zahtijeva endotrahealni tubus, što je čini iznimno korisnom prilikom zahvata u grkljanu i dišnim putovima, gdje bi endotrahealni tubus mogao ograničiti pregled i otežati pristup. Primjena JET-a u laringomikroskopiji donosi značajnu prednost, ne samo u izvođenju samih operacija, što je olakšano kompletnom vizualizacijom patologije grkljana i operativnog polja, nego i smanjuje rizik u primjeni lasera i time potrebu za traheotomijom. Ključ sigurnog provođenja ove metode leži u usklađenoj i detaljno planiranoj suradnji anesteziologa i kirurga, te omogućuje maksimalnu učinkovitost, uz minimalne komplikacije. Osim uobičajenih mikrokirurških operacija u grkljanu, u Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata KBC Osijek od 2025. godine uvrštena je i ova suvremena metoda. U radu, kroz nekoliko primjera, autori prikazuju svoja klinička iskustva upotrebe JET ventilacije prilikom mikrokirurških operacija.

Ključne riječi: visokofrekventna JET ventilacija, laringomikroskopija, grkljan