

Regionalna anestezija kod funkcionalnih endoskopskih operacija nosa - pregled literature

Matija Majić¹, Ante Penavić¹

¹Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu i terapiju boli, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Hrvatska

Adresa za dopisivanje: Matija Majić, matijamajicm@yahoo.com

Funkcionalne endoskopske operacije sinusa su minimalno invazivni operativni zahvati koji se ponajviše rade kod refraktornih kroničnih rinosinusitisa i kroničnih polipoznih rinosinusitisa. Manji zahvati mogu se vršiti u lokalnoj anesteziji, dok se opsežniji zahvati izvode u općoj anesteziji. Zahvati koji se vrše u općoj anesteziji dopuštaju operateru nepomično operacijsko polje, osiguran dišni put bolesnika, adekvatnu analgeziju i bolje pozicioniranje bolesnika spram operatera. Kada je bolesnik u općoj anesteziji, kao dopunske tehnike mogu se primjenjivati tehnike regionalne anestezije koje smanjuju potrošnju analgetika intraoperativno, kao i postoperativno, te samim time olakšavaju postoperativni oporavak bolesnika, kao i ranije otpuštanje iz bolnice.

Inervacija nosa i nosne šupljine je složena i uključuje i oftalmičku (V1) i maksilarnu (V2) granu trigeminalnog živca. Najčešće se izvode bilateralni blokovi živaca kod rinoplastika, uklanjanja polipa, fraktura nosa, te čak razderotina nosa. Naravno, u većini slučajeva endoskopske kirurgije nosa potrebna je već lokalna anestezija ili infiltracija od strane kirurga, kako bi se upotpunila analgezija i smanjilo krvarenje vazokonstrikcijom pomoću epinefrina, no međutim primjenom dopunske tehnike regionalne anestezije kojom se vrši blokada nazocilijarnog živca, vanjskog nosnog živca, infraorbitalnog živca, te pterigopalatinog ganglija, može se postići kompletna anestezija nosnog kavuma, septuma, te lateralnih stijenki. Ovo je efikasna dopunska metoda općoj anesteziji za koju nije potrebna UZV orijentacija, te su komplikacije rijetke i prolazne. Pregled literature: Pregledali smo PubMed-ovu bazu podataka s informacijama o literaturi vezanoj uz tehnike regionalne anestezije u funkcionalnim endoskopskim operacijama nosa.

Ključne riječi: regionalna anestezija, inducirana hipotenzija, endoskopska operacija sinusa