

## Inducirana hipotenzija u općoj anesteziji kod funkcionalnih endoskopskih operacija sinusa- pregled literature

Matija Majić<sup>1</sup>, Ante Penavić<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Klinika 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 rinosinitisa i kroničnih polipoznih rinosinitisa.

Manji zahvati se mogu 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.

Mala područja krvarenja mogu smanjiti operativnu vidljivost, te time olakšati jatrogeno oštećenje okolnih struktura. Zato tehnika anestezije može dovesti do poboljšanja uvjeta za endoskopski zahvat sinusa.

Inducirana hipotenzija je spuštanje srednjeg arterijskog krvnog tlaka na između 60 i 65 mmHg u normotenzivnih bolesnika. Ukoliko nije kontraindicirana, to je najčešća tehnika anestezije u ovakvim vrstama operativnih zahvata, gdje se korištenjem niza farmakoloških sredstava tijekom opće anestezije smanjuje gubitak krvi, te olakšava vidljivost u operativnom polju. Ovom metodom smanjuje se hidrostatski tlak unutar kapilara, te se posljedično smanjuje količina kapilarnog krvarenja. Snižavanje krvnog tlaka, međutim nosi svoje rizike, uključujući trajno oštećenje mozga, odgođeno buđenje, tromboembolijske incidente, nedovoljan dotok krvi u mozak i smrt. Cilj ovoga rada je razložiti metode izvođenja inducirane hipotenzije u funkcionalnim endoskopskim operacijama sinusa. Pregled literature: Pregledali smo PubMed-ovu bazu podataka s informacijama o literaturi vezanoj uz tehniku opće anestezije koja se naziva inducirana hipotenzija s posebnim osvrtom na induciranu hipotenziju u funkcionalnim endoskopskim operacijama sinusa.

**Ključne riječi:** opća anestezija, inducirana hipotenzija, endoskopska operacija sinusa