

## **Nadzor perioperativnoga krvnoga tlaka u hipertenzivnih i normotenzivnih bolesnika prilikom presađivanja prjemosnice koronarne arterije bez uporabe izvantjelesne crpke: prospektivna analiza primijenjene anesteziološke prakse**

*Stjepan Barištin, Kata Šakić, Tatjana Goranović, Ana Barištin, Zdenko Sonicki*

CMJ 2007; 48: 341-7

**Cilj** Analizirati promjene krvnoga tlaka za vrijeme operacije i neposredno poslije nje u bolesnika u kojih je presađena prjemosnica koronarne arterije bez uporabe izvantjelesne crpke.

**Postupci** Istraživanje je obuhvatilo 355 bolesnika kojima je susljedno presađena prjemosnica koronarne arterije bez uporabe izvantjelesne crpke između 5. siječnja 2004. i 30. prosinca 2005. Od tih bolesnika, 115 je imalo a 210 nije imalo preoperativnu hipertenziju. Mjereni su sistolički, dijastolički i srednji arterijski tlak u četiri vremenske točke: jedan dan prije operacije, prije uvođenja u anesteziju, poslije postavljanja zadnjega presatka i pri ulasku u jedinicu intenzivne skrbi.

**Rezultati** U bolesnika koji su u povijesti bolesti imali hipertenziju, srednji arterijski tlak bio je značajno viši jedan dan prije operacije (97 vs 92 mmHg,  $P=0,003$ , Mann-Whitneyov test) i prije uvođenja u anesteziju (107 vs 98 mmHg;  $P=0,003$ , Mann-Whitneyov test). Tlak im je bio viši i na ostalim točkama mjerenja (nakon postavljanja zadnjega presatka, 79 vs 78 mmHg; i pri ulasku u jedinicu intenzivne skrbi, 88 vs 86 mmHg), ali razlika nije bila ni statistički ni klinički značajna. U svim točkama mjerenja promjene srednjega arterijskog tlaka bile su slične u obje skupine bolesnika ( $P<0,001$  za obje skupine), ali između skupina nije bilo razlika.

**Zaključak** Primijenjene anesteziološke tehnike, koje uključuju duboku analgeziju opioidima združenu s vazodilatatorima, omogućuju zadovoljavajući nadzor intraoperacijske hipertenzije. Nadzor nad promjenama krvnoga tlaka za vrijeme operacije i neposredno nakon nje u bolesnika s povišenim krvnim tlakom u kojih se presađuje prjemosnica koronarne arterije bez uporabe izvantjelesne crpke nije teži nego li u bolesnika u kojih krvni tlak nije povišen.