

## **Usporedba potporničkoga presatka, potpornice od sirolimusa, i potpornice od neobložene kovine u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom: kliničko i angiografsko praćenje**

*Maja Strozzi, Darko Anić*

CMJ 2007; 48: 348-52

**Cilj** Usporedba potpornice obložene politetrafluoroetilenom (PTFE) s potpornicom od sirolimusa i potpornicom od neobložene kovine u smanjenju unutarpotporničke restenoze koronarnih krvnih žila u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom.

**Postupci** Istraživanje je obuhvatilo bolesnike koji su bili podvrgnuti ugradbi potpornice zbog akutnog koronarnoga sindroma između siječnja 2003. i svibnja 2004. Bolesnici (n=119) su randomizirani u skupinu s presađenom potpornicom (n=40), skupinu s potpornicom obloženom sirolimusom (n=39), ili skupinu s potpornicom od neobložene kovine (n=40). Glavna mjera ishoda u istraživanju bila je incidencija ponovnoga suženja nakon 6 mjeseci. Sekundarna mjera ishoda bila je krupna nepovoljna koronarna komplikacija unutar tih 6 mjeseci.

**Rezultati.** Incidencija nepovoljnih koronarnih komplikacija unutar 6 mjeseci nakon operacije bila je podjednaka u sve tri skupine bolesnika (8 pri prjesađivanju potpornice, 9 u skupini s potpornicama obloženim sirolimusom i 16 u skupini s potpornicom od neobložene kovine). Revaskularizacija ciljne lezije bila je češća u skupini s potpornicama od neobložene kovine ( $P=0.044$ ). Učestalost ponovnoga suženja nakon 6 mjeseci praćenja bila je veća u skupini s potpornicom od neobložene kovine nego u skupinama s presatkom potpornice i potpornice obložene sirolimusom. Postotak suženja promjera u tijeku praćenja bio je veći u skupini s potpornicom od neobložene kovine ( $P=0,005$ ). Kasni gubitak promjera bio je značajno manji u skupini s potpornicom obloženom sirolimusom (aritmetička sredina±standardna devijacija,  $0,2±0,5$  mm) nego u skupini s potpornicom od neobložene kovine ( $0,7±0,7$  mm,  $P=0,034$ ). Primijećena je tendencija da gubitak promjera bude manji u skupini s presađenim potpornicama nego u skupini s potpornicom od neobložene kovine.

**Zaključak** Incidencija glavnih komplikacija nakon ugrađivanja triju vrsti potpornica bolesnicima s akutnim koronarnim sindromom nije bila različita. Potpornice obložene sirolimusom imale su manju incidenciju suženja u samoj potpornici nego li potpornice od neobložene kovine. Čini se da je ugradba potpornice u native koronarne žile siguran i učinkovit postupak u liječenju bolesnika s akutnim koronarnim sindromom, ali značajno smanjenje suženja u potpornici nije postignuto.