



# ► **Aortokoronarno premoštenje** (bypass; **CABG**-coronary artery bypass grafting)

Aortokoronarno premoštenje operacija je premoštenja sužene koronarne arterije premosnicom, i to najčešće arterijom stijenke grudnog koša ili dijelom vene s noge.

Izvodi se kako bi se poboljšao krvni protok srčanog mišića te time poboljšala srčana funkcija, smanjile tegobe i produžio životni vijek.

Broj premoštenja ovisi o broju suženih arterija u srcu te o veličini i kvaliteti arterija nakon mjesta suženja. Operacija se izvodi u općoj anesteziji, otvaranjem grudnog koša u projekciji prsne kosti.

Navedena operacija radi se uz pomoć aparata za izvantjelesni krvotok ili se može izvesti i bez njega na kucajućem srcu (off-pump).

Koristeći premosnicu (arteriju grudne stijenke ili vene s noge), jedan se njezin kraj pripojuje za aortu ili

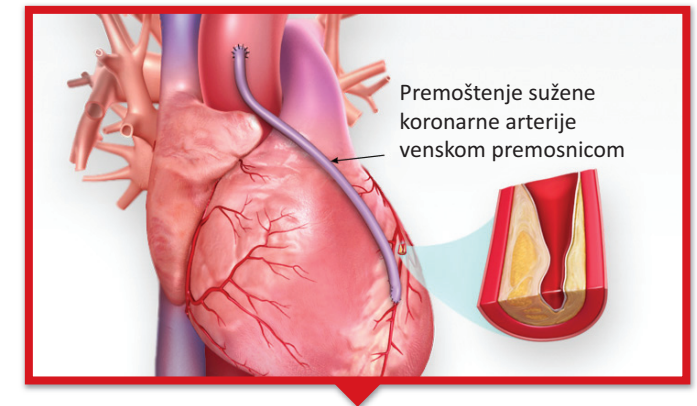
njezinu granu, a drugi se kraj pripojuje na mjesto iza suženja koronarne arterije.

Uspješno učinjen zahvat premoščivanja omogućuje uredan protok krvi i kisika do ugroženog dijela srčanog mišića iza mjesta suženja. Sužene se ili začepljene arterije, kao ni eventualni implantirani stentovi, ne uklanjaju.

Razvojem perkutanih koronarnih procedura (kronarografija s balon-dilatacijom koronarnih arterija i ugradnja stentova), što je manje invazivna metoda liječenja suženih koronarnih arterija, značajno se smanjio broj operacija aortokoronarnog premoštenja.

Usprkos tome, operacija aortokoronarnog premoštenja i dalje ima jasne indikacije i svoje mjesto u rješavanju problema revaskularizacije miokarda. Kandidati za kirurško liječenje najčešće

su bolesnici s difuznom i višezilnom koronarnom bolešću ili bolešću početnog dijela većih koronarnih arterija. Tu spadaju i bolesnici koji imaju oslabljenu funkciju srca kao pumpe te koji imaju više pratećih bolesti koje ih životno ugrožavaju. Kirurška revaskularizacija takvim bolesnicima značajno poboljšava kvalitetu života i produžava dugoročno preživljenje.



*Autor:* **Dalibor Cukon**, doktor medicine, specijalist internist

*Recenzija:* **Roberta Katačić**, doktorica medicine, magistra javnog zdravstva

