

## OPTIMIZACIJA PERKUTANE KORONARNE INTERVENCIJE UZ POMOĆ OPTIČKE KOHERENTNE TOMOGRAFIJE

Zoran Perišić<sup>1</sup>, Nenad Božinović<sup>1</sup>, Mihajlo Lazarević<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za kardiovaskularne bolesti, Niš, Srbija

*Kontakt:* Zoran Perišić  
Sterijina 12A, 18000 Niš, Srbija  
E-mail: perisic.zoran@me.com

Optička koherentna tomografija (OCT) je metoda koja omogućava precizno sagledavanje koronarne morfologije. Upotrebom OCT može se procenjivati aterosklerotski plak, proceniti debljina fibrozne kape, a može se dobiti i precizna slika pozicije stenta u koronarnoj arteriji.

Žena stara 72 godine primljena je sa slikom akutnog infarkta sa elevacijom ST segmenta lateralne lokalizacije i odmah je upućena na primarnu perkutanu koronarnu intervenciju (PCI). Tokom procedure, pronađena je okludirana cirkumfleksna arterija, koja se otvara predilatacijom, nakon čega se postavljaju 2 stenta. Protok kroz stentove veoma je slab i registruju se znaci tromboze unutar stentova. Protok se ne popravlja ni posle postdilatacije i aspiracije tromba. Zbog naglog pogoršanja stanja bolesnika, prekida se procedura, a nastavlja se terapija tirofibanom, uz antikoagulantnu, antiagregacionu i drugu simptomatsku terapiju. Posle 7 dana, ponavlja se angiografija i upotrebljava se OCT sistem. Nađena je značajna apozicija stenta, gde su pojedini stratovi stenta i do 0,54 mm odmaknuti od zidova koronarne arterije. Urađena je postdilatacija većim balonom prema izmerenom dijametru arterije, nakon čega tromboza nestaje, a stratovi se pri ponovljenom OCT snimku nalaze uz zid koronarne arterije. Bolesnik se otpušta sa dvojnomo antiagregacionom terapijom nakon par dana u dobrom opštem stanju.

OCT je relativno nova dijagnostička metoda, koja omogućava izuzetno lako i precizno identifikovanje nedovoljno ekspanziranih stentova u koronarnoj arteriji, što predstavlja glavni mehanički razlog tromboze posle PCI.

*Acta Medica Medianae 2021;60(2):69-76.*

**Ključne reči:** optička koherentna tomografija, perkutana koronarna intervencija, apozicija stenta, koronarna tromboza