

Kombinacija nizkih odmerkov fluvastatina in valsartana izboljša lastnosti arterijske stene pri moških po miokardnem infarktu

Žiga Piletič, Jurij Hanžel, štud. med.
prof. dr. Mišo Šabovič, dr. med.



Uvod

- Arterijska togost & endotelijska funkcija:
pomembna napovedna dejavnika (Regnault V et al. Hypertension.
2014; 63: 105; Inaba Y et al. Int J Cardiovasc Imag. 2010; 26: 631)

Uvod

- Arterijska togost & endotelijska funkcija: pomembna napovedna dejavnika (Regnault V et al. Hypertension. 2014; 63: 105; Inaba Y et al. Int J Cardiovasc Imag. 2010; 26: 631)

Tu sta mlada in lepa, kaj pa njune arterije?



Uvod

- Bolniki po MI so še vedno ogroženi za nove srčno-žilne dogodke (Go AS et al. Circulation. 2013; 128: 00)
- Arterijska stena – še neuveljavljena kot tarča ukrepov
- Nizki odmerki fluvastatina in valsartana izboljšajo lastnosti arterijske stene (Lunder M et al. Eur J Intern Med. 2012; 23: 261; Savic V et al. Diab Vasc Dis Res. 2013; 10: 420)

Zasnova raziskave

- Randomizirana dvojno slepa raziskava
- Moški, mlajši od 55 let, od 6 mesecev do 5 let po MI, brez ostalih kroničnih bolezni, urejena redna terapija
- 10 mg fluvastatina + 20 mg valsartana ALI placebo 30 dni
- Meritve ob vključitvi, po 30 dneh, po 3 mesecih

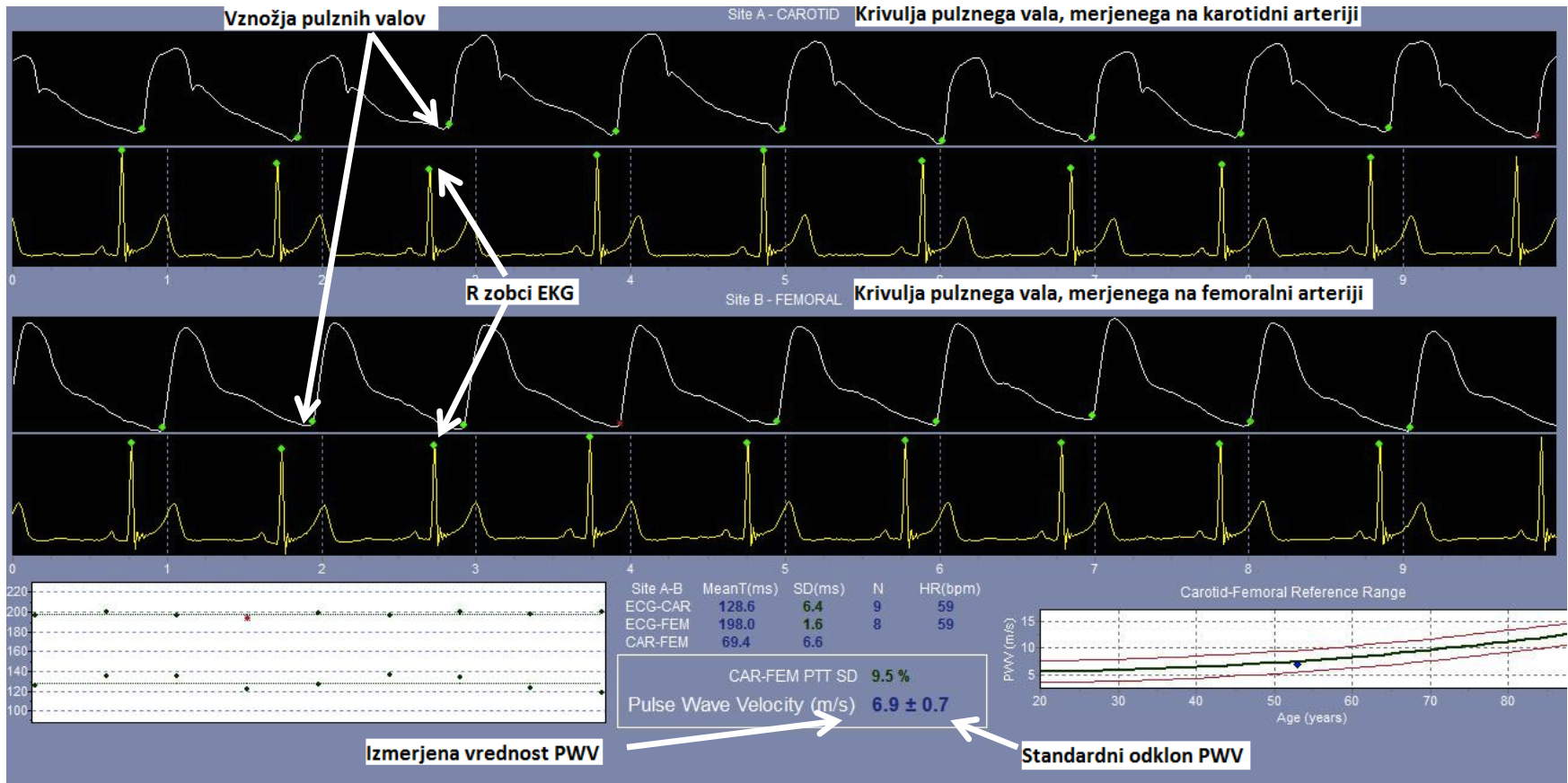
Metode

Arterijska togost → aplanacijska tonometrija
(Sphygmocor) → cfPWV (zlati standard)



Metode

Arterijska togost → aplanacijska tonometrija
(Sphygmocor) → cfPWV (zlati standard)



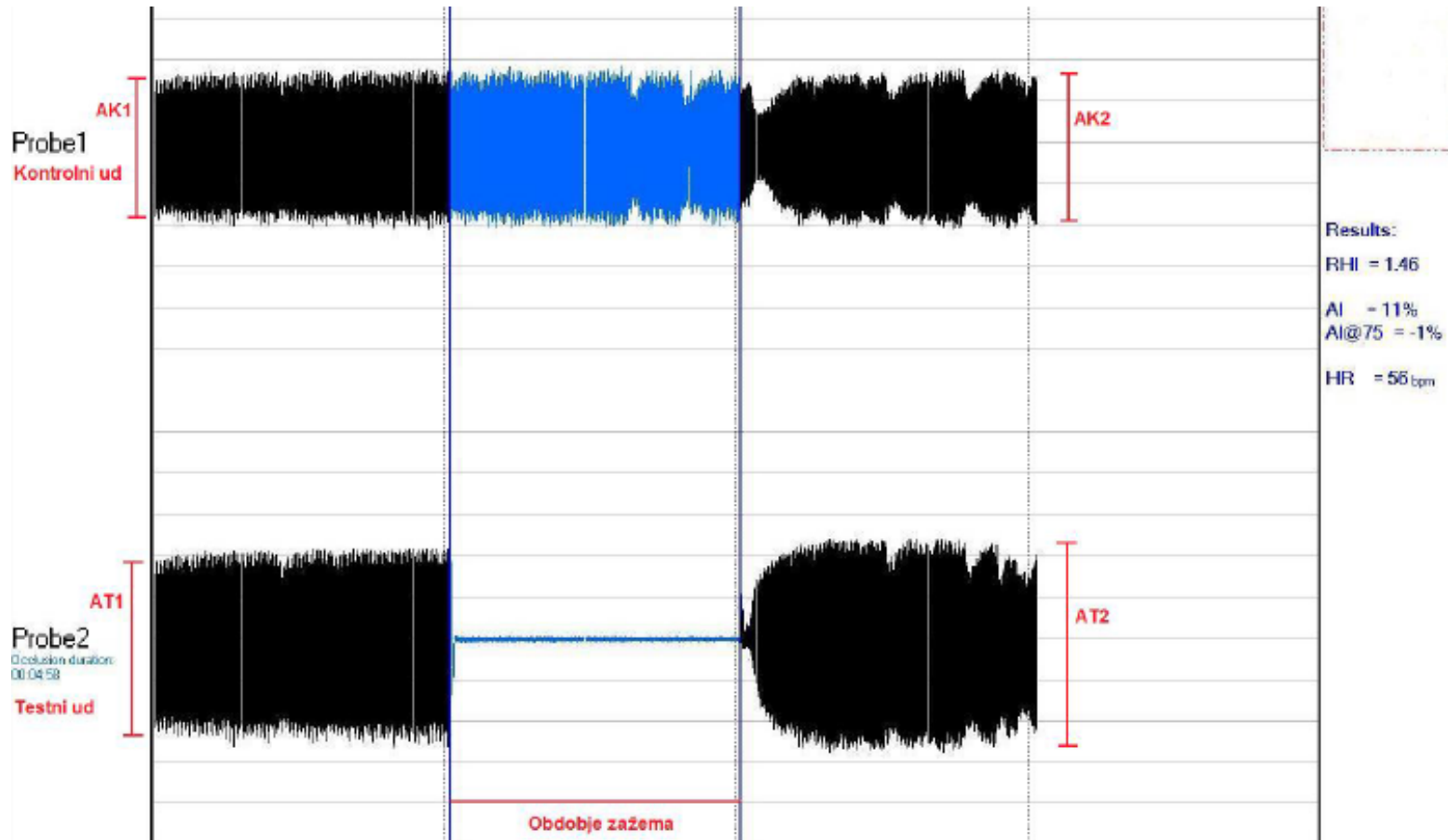
Metode

Endotelijska funkcija → periferna arterijska tonometrija (EndoPAT) → RHI

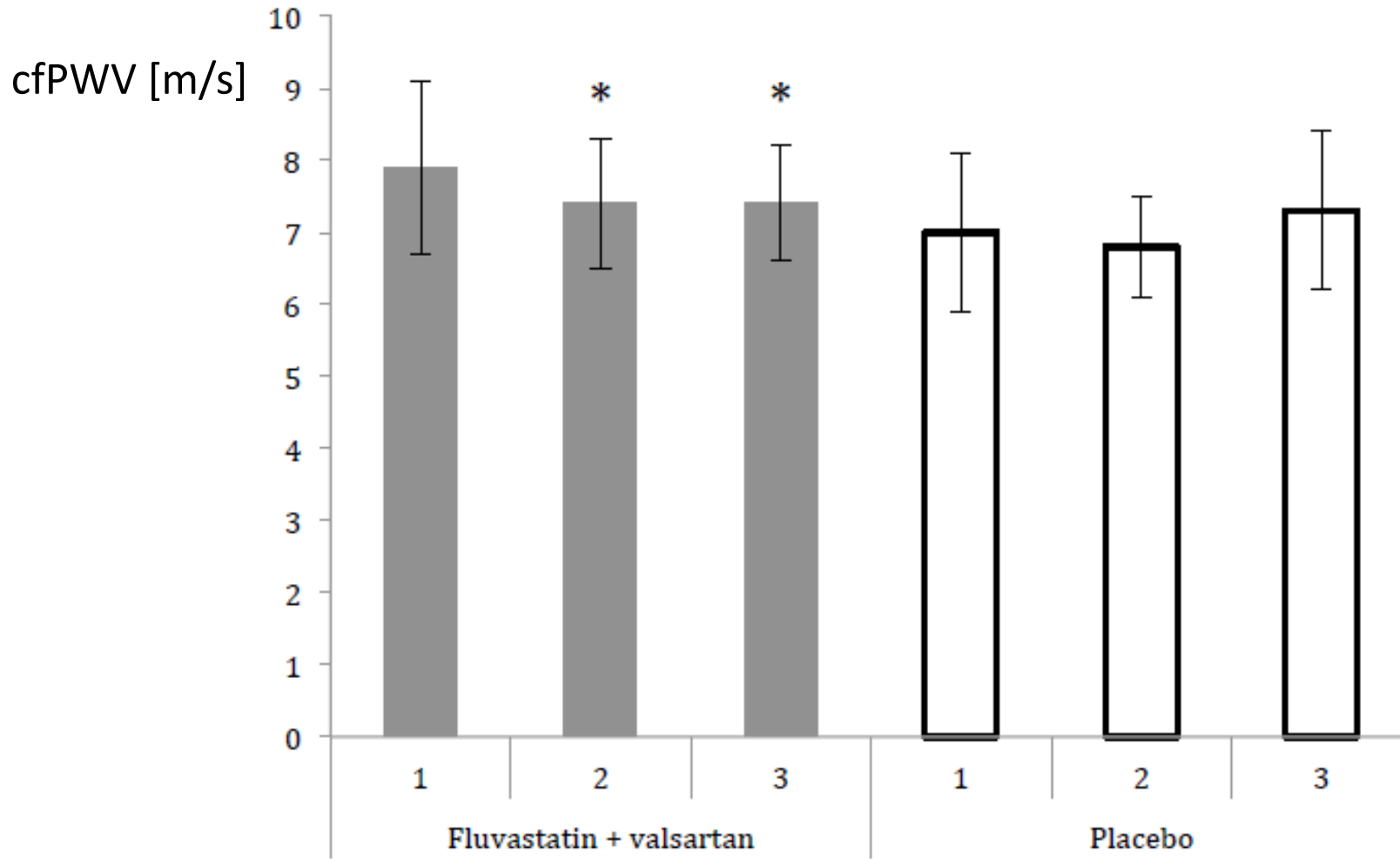


Metode

Endotelijska funkcija → periferna arterijska tonometrija (EndoPAT) → RHI

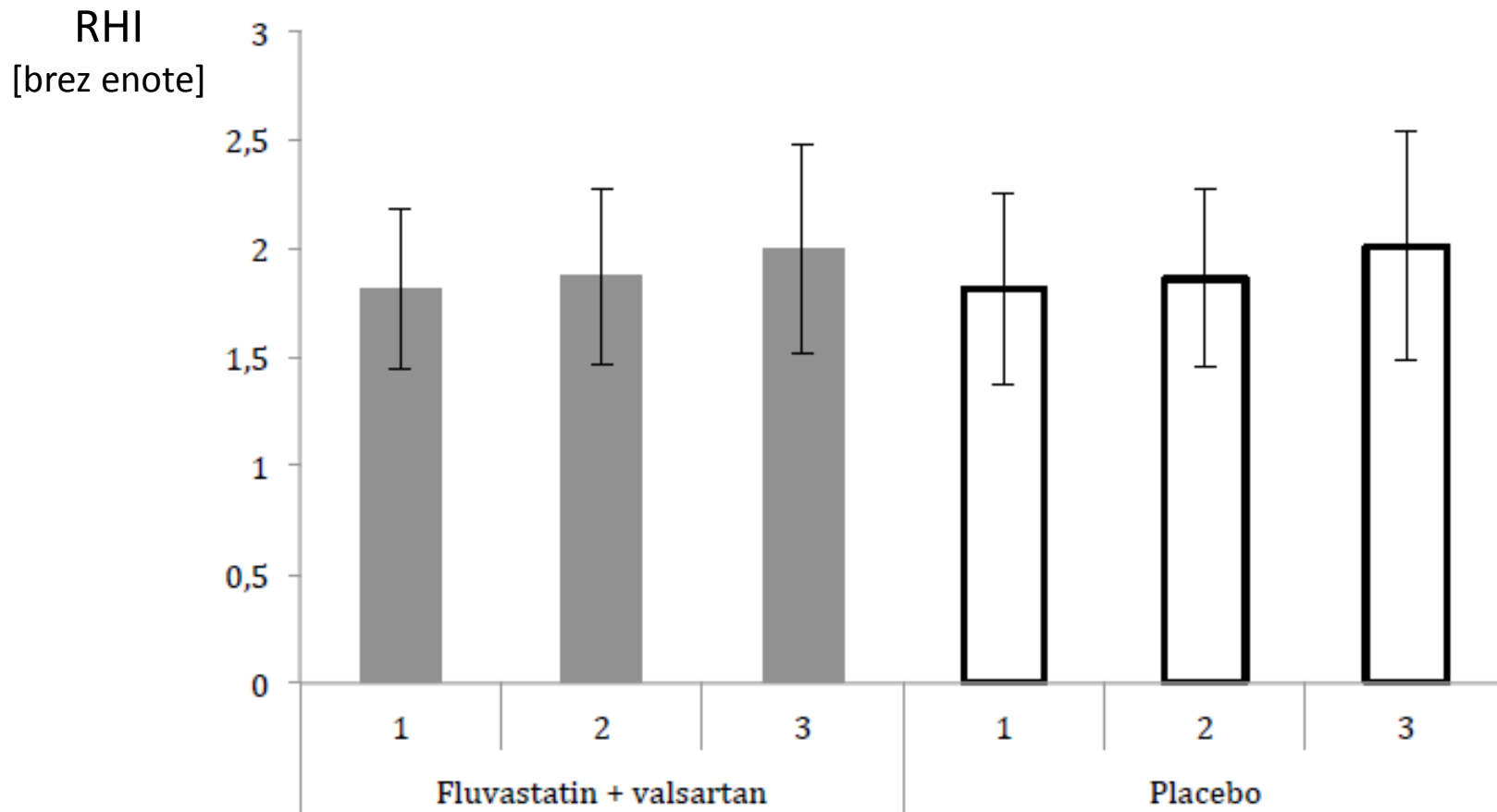


Rezultati



Povprečje \pm SD. * - $p < 0,05$

Rezultati



Zaključki

- Kratka in enostavna intervencija je pomembno izboljšala arterijsko togost, merjeno s cfPWV
- Intervencija je bila učinkovita ob tem, da so že prejeli vso standardno terapijo po MI
- Endotelijska funkcija, določena z RHI, se ni pomembno spremenila
- Intervencija ni vplivala na vrednosti holesterola in krvnega tlaka

Perspektive

- Nov in zanimiv pristop z drugačnimi predpostavkami:
 - nizki odmerki
 - kratkotrajno jemanje
 - intermitentno jemanje
 - delovanje na žilno steno