

UDRUŽENOST BIOMARKERA ENDOTELNE DISFUNKCIJE I POREMEĆAJA MIOKARDNE PERFUZIJE

Jelena Lilić¹, Boris Đinđić^{1,2}, Tomislav Kostić^{1,2}, Dragana Stanojević², Gorana Nedin Ranković¹, Marija Cvetkvić¹, Aneta Jovanović³

Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija¹;
Klinika za kardiovaskularne bolesti, Klinički centar Niš, Srbija²
Klinika za grudnu hirurgiju, Klinički centar Niš, Serbia³

Kontakt: Jelena Lilić
Bul. dr Zorana Đinđića 83/37, 18000 Niš, Srbija
E-mail: jjeca8451@gmail.com

Ateroskleroza je proces udružen sa većim brojem faktora rizika koji svojim kumulativnim delovanjem ubrzavaju aterogenezu. Smatra se da u je u njenoj osnovi endotelna disfunkcija, koja je povezana sa inflamacijom i povećanim intenzitetom oksidativnog stresa u zidu krvnog suda. Cilj rada bio je da se analizira povezanost miokardne ishemije sa parametrima endotelne disfunkcije.

Analizirano je 120 bolesnika oba pola. Prvu grupu činilo je 70 dislipidemičnih bolesnika sa dijabetesom melitusom tip 2 i manifestnom aterosklerozom na higijensko-dijetetskom režimu i na terapiji statinima. Druga grupa je obuhvatala 50 dislipidemičnih bolesnika sa dijabetesom melitusom tip 2, bez verifikovanih aterosklerotskih komplikacija. Bolesnici iz obe grupe bili su slične starosti i imali sličnu dužinu trajanja dijabetesa.

Urađene analize ukazale su na postojanje pozitivne povezanosti miokardne ishemije indukovane testom fizičkim opterećenjem sa vrednostima citrulina, ali ne i sa vrednostima visokosenzitivnog C reaktivnog proteina i azot monoksida. U grupi sa klinički manifestnom aterosklerozom registrovana je značajno češća pojava pozitivnog testa opterećenja na miokardnu ishemiju. *Acta Medica Medianae* 2017;56(2):25-31.

Ključne reči: ateroskleroza, dijabetes melitus, miokardna ishemija