

ZNAČAJ ODREĐIVANJA BNP I NT pro-BNP KOD BOLESNIKA SA AKUTNIM KORONARNIM SINDROMOM

Violeta Ranđelović-Krstić¹, Boban Krstić¹, Jelena Veresić²,
Radomir Matunović¹, Aleksandra Grdinić¹

Vojnomedicinska akademija Beograd, Beograd, Srbija¹
Dom zdravlja Novi beograd, Srbija²

Kontakt: Violeta Ranđelović-Krstić
Jurija Gagarina 12b/38, Novi Beograd
E-mail: krstic_boban@yahoo.com

Pod pojmom akutnog koronarnog sindroma podrazumeva se grupa različitih kliničkih stanja koja nastaju kao posledica akutne ishemije ili nekroze miokarda, čiji je uzrok najčešće akutna koronarna lezija nastala rupturom aterosklerotskog plaka u koronarnoj arteriji sa pratećom trombozom, inflamacijom, vazokonstrikcijom i mikroembolizacijom.

Akutni koronarni sindrom se može ispoljiti kao nestabilna angina pektoris, akutni infarkt miokarda, sa i bez ST elevacije ili kao iznenadna srčana smrt.

Određivanje markera srčanog oštećenja u serumu ima naročitog značaja u potvrđivanju dijagnoze akutnog infarkta miokarda bez ST elevacije. Svako povišenje kardiospecifičnih enzima označava miokardnu nekrozu i ispunjava uslove za postavljanje dijagnoze akutnog infarkta miokarda. Larsen i saradnici su testirali značaj BNP, a Btzino i saradnici NT pro-BNP kod bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom. Visok nivo natriuretskih peptida ukazuje na veliki rizik od nastanka kardioloških komplikacija.

Ovaj prikaz treba da pokaže značaj i efikasnost određivanja biohemijskih markera kod bolesnika sa AKS, značaj u postavljanju dijagnoze, proceni terapijskog pristupa u zavisnosti od težine kliničke slike kao i stratifikacije rizika od ponovnog koronarnog događaja.

Ovaj rad ukazuje na značaj određivanja BNP i NT pro-BNP kao novih dijagnostičkih i terapijskih metoda u zbrinjavanju bolesnika sa AKS.

Markeri srčane funkcije imaju ulogu u postavljanju dijagnoze AKS, kao i proceni težine kliničke slike bolesti, komplikacija i mogućih ponovnih koronarnih događaja. *Acta Medica Medianae* 2016;55(4):21-27.

Ključne reči: akutni koronarni sindrom, biohemijski markeri, natriuretski peptidi, BNP, NT pro-BNP