

## Troponin i C-reaktivni proteini u stratifikaciji rizika nakon infarkta miokarda

Enisa Hodžić<sup>1</sup>, Edhem Hasković<sup>2</sup>, Mirela Duraković<sup>3</sup>, Muhamed Fočak<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Klinika za kardiologiju, Klinički centar Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, Bosna i Hercegovina,

<sup>2</sup>Odeak za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

<sup>3</sup>Fakultet zdravstvenih nauka, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina

### SAŽETAK

Cilj ove studije bio je da se ispita prognostički značaj troponina I, C-reaktivnog proteina i faktora rizika za pojave komplikacija nakon infarkta miokarda.

Vrednosti troponina I i C-reaktivnog proteina analizirane su kod 38% bolesnika sa komplikacijama (postinfarktna angina, ventrikularna fibrilacija, srčana insuficijencija i fatalni ishod) i kod 62% bolesnika bez komplikacija. Vrednosti su zabeležene nakon prijema i između osmog i desetog dana hospitalizacije.

Utvrđeno je da je sa komplikacijama značajno bio udružen veći broj faktora rizika ( $p = 0,00$ ), dijabetes melitus ( $p = 0,02$ ) i pušenje ( $p = 0,01$ ). Pokazalo se da hipertenzija povećava rizik od razvoja srčane insuficijencije nakon akutnog infarkta miokarda ( $p = 0,02$ ). Rezultat je statistički značajna razlika u posmatranim vrednostima troponina I između grupe bolesnika sa komplikacijama i bez njih ( $p = 0,22$ ;  $p = 0,327$ ). Utvrđena je statistički značajna razlika u posmatranim vrednostima C-reaktivnog proteina kod obe grupe bolesnika ( $p = 0,00$ ;  $p = 0,01$ ).

Može se zaključiti da vrednosti troponina I nisu imale prognostički značaj u stratifikaciji rizika dok su vrednosti C-reaktivnog proteina pojedinačnih faktora rizika i veći broj faktora rizika imali značaj u stratifikaciji rizika nakon infarkta miokarda.

**Ključne reči:** infarkt miokarda, troponin I, C-reaktivni protein, faktori rizika