

U ovom radu su prikazana tri bolesnika lečena u Urgentnom centru od stanja koja nisu bila povezana sa koronarnom bolešću, a kod kojih se tokom hospitalizacije razvio akutni infarkt miokarda. Prvi bolesnik: Muškarac star 75 godina, hospitalizovan dva dana nakon pojave simptoma i znakova gastrointestinalnog krvarenja, prethodno lečen od stabilne angine pectoris primenom standardne terapije koja je podrazumevala i primenu antiagregacionih lekova. Kod bolesnika nisu registrovani simptomi karakteristični za koronarnu bolest. Trećeg dana hospitalizacije dijagnostikovao je anterolateralni infarkt miokarda bez ST elevacije uz vrednosti troponina do 18 g/l. Nakon sprovedene endoskopske dijagnostike, narednih 13 dana lečen je konzervativnom terapijom i u dobrom opštem stanju upućen na kućno lečenje.

Drugi bolesnik: Žena stara 78 godina hospitalizovana u besvesnom stanju i lečena od subarahnoidalnog krvarenja. Kod bolesnice je trećeg dana hospitalizacije dijagnostikovao anterolateralni infarkt miokarda bez ST elevacije sa vrednostima CKMB od 58 IU/l i troponina od 0.33 g/l. Nakon produženog konzervativnog lečenja kod bolesnice je devetnaestog dana hospitalizacije učinjena endovaskularna embolizacija intrakranijalne aneurizme. Zbog desnostrane hemiplegije i senzomotorne disfazije proces rehabilitacije je nastavljen specijalizovanoj ustanovi.

Treći bolesnik: Žena stara 61 godinu hospitalizovana u besvesnom stanju sa slikom teškog oblika trovanja sumpornom kiselinom. Kod bolesnice su registrovani znaci respiratorne insuficijencije, cirkulatornog kolapsa, acidoze (pH 6.87, bazni ekscs - 29.6mmol/l), a nakon sat vremena po prijemu i znaci inferolateralnog infarkta miokarda sa ST elevacijom do 0.8 mV. I pored preduzetih mera intenzivnog lečenja osam sati nakon prijema registrovan je smrtni ishod.

**Ključne reči:** akutni infarkt miokarda, trovanje kiselinama, moždani udar, gastrointestinalno krvarenje

### 36. KORELACIJA KONCENTRACIJA AUTO-ANTITELA SRECIFIČNIH ZA TIREOIDNU PEROKSIDAZU ODREĐENIH KORIŠĆENJEM DVA RADIOIMUNOLOŠKA TESTA

Vrđić O, Živančević-Simonović S, Ljiljana Dimitrijević, Stanojević M, Đukić A, Arsenijević N  
Institut za patološku fiziologiju, Medicinski fakultet, Kragujevac

Institut za patološku fiziologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Kragujevcu

**UVOD.** Određivanje koncentracije antimikro-zomalnih autoantitela (AMZA), danas identifikovanih kao autoantitela specifična za tireoidnu peroksidazu

(antiTPO At), neophodno je u dijagnostici autoimunskih bolesti štitaste žlezde, prevashodno Hashimoto tireoiditisa. Za određivanje koncentracije antiTPO At u serumima ispitanika koristi se veći broj komercijalnih dijagnostičkih testova.

**CILJ.** Cilj ovog rada bio je da se uporede koncentracije antiTPO At dobijene korišćenjem dva radioimunološka (RIA) testa različitih proizvođača (CIS Biointernational, Francuska i Immunotech, Češka Republika).

**MATERIJAL I METODE.** Ispitivanjem je obuhvaćeno 38 ispitanika. Serumi su izdvojeni centrifugiranjem na 2000obrta/min u toku 15minuta i do upotrebe čuvani na -20°C. U epruvete u kojima je određivana koncentracija antiTPO At dodata je određena količina seruma i radioaktivnim jodom obeležene tireoidne peroksidaze (I125-TPO), tako da su monoklonska antiTPO antitela prethodno vezana za *wid* epruveta bila u kompeticiji sa antiTPO antitelima iz seruma ispitanika za ograničenu količinu I125-TPO. Koncentracije antiTPO At u ispitivanim serumima dobijene su na osnovu izmerenog broja impulsa i njihovog poređenja sa krivuljom konstruisanom na osnovu standardnih koncentracija antiTPO At. Za statističku obradu rezultata korašćen je program SPSS ver.10.0.

**REZULTATI.** Apsolutne vrednosti koncentracija antiTPO At znatno su se razlikovale u pojedinim uzorcima, a više koncentracije antitela dobijene su korišćenjem komercijalnog kompleta firme CIS Biointernational. Važno je istaći da su i relativne vrednosti (dobijene kao količnik izmerene i gornje granične vrednosti) koncentracija antiTPO antitela izmerene CISovim RIA kompletom bile više nego vrednosti izmerene Immunotech RIA testom u gotovo svim ispitivanim uzorcima, ali da su visoke koncentracije dobijene jednim potvrđene i drugim korišćenim testom. Statističkom obradom izmerenih koncentracija antiTPO antitela ustanovljeno je postojanje direktne korelacije između dva korišćena RIA testa, sa koeficijentom slaganja  $R = +0.61$ .

**ZAKLJUČAK.** Iako pri određivanju koncentracije antiTPO antitela postoje izvesni interferirajući faktori (kao što je prisustvo tireoglobulina u "prečišćenim mikrozomima") koji otežavaju određivanje tačnih koncentracija antitela i smanjuju specifičnost testova, naši rezultati su potvrdili pouzdanost oba testa u dijagnostici autoimunskih bolesti štitaste žlezde.

**Ključne reči:** antiTPO At, koncentracija, RIA test, autoimunska bolest štitaste žlezde