

STATUS SERUMSKIH ENDOGENIH ANTOOKSIDATIVNIH MARKERA: BILIRUBINA, ALBUMINA, UKUPNIH PROTEINA I KREATININA KOD BOLESNIKA OBOLELIH OD MIJASTENIJE GRAVIS

Aleksandar Stojanov¹, Gordana Đorđević^{1,2}, Srđan Ljubisavljević^{1,2},
Jelena Stojanov³

¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Specijalna bolnica za psihiatrijske bolesti "Gornja Toponica", Niš, Srbija

Kontakt: Aleksandar Stojanov

Ozrenска 32, 18000 Niš, Srbija

E-mail: astojanov1986@gmail.com

Postoje brojni dokazi koji potvrđuju etiopatogenetski značaj oksidativnog stresa kod autoimunih bolesti, uključujući i neke imunoposredovane neurološke bolesti, poput multiple skleroze. Međutim, uloga oksidativnog stresa i oksidativni status kod bolesnika sa mijastenijom gravis i dalje je nedovoljno istraženo područje.

Cilj našeg rada bio je uporediti nivo antioksidativnih markera u serumu: ukupnog i direktnog bilirubina, albumina, ukupnih proteina i kreatinina, kod obolelih od mijastenije gravis (MG) sa rezultatima dobijenim u kontrolnoj grupi zdravih ispitanika i bolesnika obolelih od multiple skleroze (MS).

Ispitanici su podeljeni u tri grupe (92 bolesnika sa MG, 68 zdravih ispitanika i 74 bolesnika sa MS). Svi bolesnici sa MG su bili novodijagnostikovani, klasifikovani prema MGFA klasifikaciji i bili su podeljeni u grupe u odnosu na godine početka tegoba (rani početak < 50 godina, kasni početak ≥ 50 godina), polu i patološki izmenjenom timusu (prisutno/odsutno).

Nivoi ispitivanih antioksidativnih markera u serumu bili su značajno niže u grupi bolesnika sa MG i MS u odnosu na zdrave kontrole ($p < 0,05$). Nije bilo statistički značajne razlike između MG i MS grupe. U odnosu na MGFA klasifikaciju, nije evidentirana korelacija sa serum-skim nivoima ispitavnih parametara.

Naši rezultati ukazuju na potencijalnu ulogu oksidativnog stresa u patogenezi mijastenije gravis. Među ispitivanim parametrima kod bolesnika obolelih od mijastenije gravis vrednosti direktnog bilirubina su bile značajno niže kod žena, starijih bolesnika i bolesnika sa patološki izmenjenim timusom.

Acta Medica Mediana 2018;57(4):05-13.

Ključne reči: mijastenija gravis, serumski antioksidansi, oksidativni stres