

SINDROM INSULINSKE REZISTENCIJE U PREEKLAMPSIJI – UTICAJ NA NOVOROĐENČE

Milan Stefanović^{1,2}, Predrag Vukomanović^{1,2}, Jasmina Popović^{1,2},
Ranko Kutlešić^{1,2}, Jelena Milošević-Stevanović^{1,2}, Sonja Pop Trajković-Dinić^{1,2}

Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Klinički centar Niš, Srbija¹
Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija²

Kontakt: Milan Stefanović
Medicinski fakultet, Niš, Srbija
Dr Zoran Đinđić. 81, 18000 Niš, Srbija
Mail: mila9@mts.rs

Preeklampsija je multisistemski poremećaj nepoznatog uzroka, tipičan za ljudsku trudnoću. Glavni je uzrok perinatalnog i maternalnog morbiditeta i mortaliteta i pogađa od 5% do 8% svih trudnoća. Klinički nalaz se može manifestovati bilo kao maternalni ili fetalni sindrom. Sve više podataka podržava ulogu insulinske rezistencije u preeklampsiji, iako to nije potvrđeno u svim studijama.

Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi uticaj inzulinske rezistencije na potomstvo u trudnoćama komplikovanim preeklampsijom. Istraživanju je podvrgnuto šezdeset preeklampsijom komplikovanih trudnoća, uzimajući vrednost nivoa insulina u serumu od 20 uU/ml kao graničnu vrednost insulinske rezistencije. Osetljivost na insulin je ispitana pomoću Homa i Quicky indeksa. Sindrom insulinske rezistencije imalo je trideset preeklampsijom komplikovanih trudnoća, a trideset je činilo kontrolnu grupu. Linearna regresiona analiza i logistička linearna analiza korišćene su kako bi se ispitaio uticaj insulinske rezistencije.

U preeklamptičnim trudnoćama sa insulinskom rezistencijom trajanje trudnoće bilo je kraće (2,59; $p < 0,01$), a težina posteljice manja (2,72; $p < 0,01$). Ova grupa, takođe, imala je statistički niži procenat vaginalnih porođaja (9,64, $p < 0,01$), odnosno veći procenat carskih rezova (4,44, $p < 0,05$). Novorođenčad u grupi sa insulinskom rezistencijom imala su manju telesnu dužinu (0,108; $p < 0,001$) težila manje (2,81, $p < 0,01$), imala niži Apgar skor (3,11, $p < 0,01$) i duži period hospitalizacije (2,48; $p < 0,05$).

Sindrom insulinske rezistencije nije prisutan u svakoj trudnoći komplikovanoj preeklampsijom, ali ako je prisutan, utiče na potomstvo u negativnom smislu. *Acta Medica Medianae* 2016;55(2):19-24.

Ključne reči: preeklampsija, insulinska rezistencija, novorođenče