

UPOTREBA METFORMINA KOD BOLESNICA SA SINDROMOM POLICISTIČNIH JAJNIKA PODVRGNUTIH VANTELESNOM OPLOĐENJU

Milan Trenkić¹, Dejan Mitić^{1,2}, Sonja Pop-Trajković Dinić¹, Ranko Kutlešić^{1,2}, Radomir Živadinović^{1,2}, Milan Stefanović^{1,2}, Predrag Vukomanović^{1,2}, Mirjana Krstić¹, Aleksandra Aracki-Trenkić³, Marija Trenkić-Božinović^{2,4}

Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Klinički centar Niš, Srbija¹
Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija²
Centar za radiologiju, Klinički centar Niš, Srbija³
Klinika za očne bolesti, Klinički centar Niš, Srbija⁴

Kontakt: Milan Trenkić
Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Klinički centar Niš
Bulevar Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: trenkic@gmail.com

Zbog potencijalne koristi metformina po plodnost, postala je uobičajena praksa da ginekolozi uključuju ili produžavaju već ordiniranu terapiju metforminom kod bolesnica sa sindromom policističnih jajnika koje su u postupku vantelesnog oplođenja. Želeli smo da istražimo efekat metformina kod žena sa sindromom policističnih jajnika u postupku vantelesnog oplođenja. Metformin se koristi kod bolesnica sa sindromom policističnih jajnika, ali nalazi za njegov uticaj na ishod vantelesnog oplođenja su oprečni.

U ovoj studiji, koja obuhvata 123 bolesnice, poredili smo ishod vantelesnog oplođenja između žena sa sindromom policističnih jajnika koje su koristile i onih koje nisu koristile metformin. Kod bolesnica tretiranih metforminom, dužina stimulacije bila je signifikantno duža. Takođe, našli smo i signifikantno veću debljinu endometrijuma kod bolesnica koje su imale ko-tretman metforminom. Nije bilo signifikantne razlike u ukupnoj dozi gonadotropina, srednjem broju dobijenih oocita i stopi fertilizacije koja se nije razlikovala. Stope kliničkih trudnoća, pobačaja i multifetalnih trudnoća bile su slične u obe grupe. Značajno manja incidencija ovarijalnog hiperstimulacionog sindroma gradusa I primećena je u grupi bolesnica tretiranih metforminom (grupa sa metforminom: 5,56% prema grupi bez metformina: 17,39%). Metformin ne poboljšava ishod vantelesnog oplođenja kod bolesnica sa PCOS-om. Tretman metforminom kod bolesnica sa sindromom policističnih jajnika podvrgnutim vantelesnom oplođenju značajno smanjuje rizik za nastanak ovarijalnog hiperstimulacionog sindroma gradusa I. *Acta Medica Medianae* 2017;56(2):18-24.

Ključne reči: metformin, sindrom policističnih jajnika, vantelesno oplođenje