

## INCIDENCA DAUNOVOG SINDROMA KOD NOVOROĐENE DECE NA KLINICI ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO KLINIČKOG CENTRA KRAGUJEVAC U PERIODU 2007–2012. GODINE

Aleksandra Dimitrijević<sup>1</sup>, Mirjana Varjačić<sup>2</sup>, Goran Davidović<sup>3</sup>, Jelena Lazović<sup>4</sup>, Tanja Novaković<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac

<sup>2</sup>Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Klinički centar „Kragujevac“, Kragujevac

<sup>3</sup>Klinika za internu medicinu, Klinički centar „Kragujevac“, Kragujevac

<sup>4</sup>Citološka laboratorija, Zdravstveni centar „Dr Dragiša Mišović“, Čačak

### SAŽETAK

*Cilj.* Glavni cilj ovog rada bio je da utvrdi incidencu Daunovog sindroma, dijagnostikovanog prenatalno i kod novorođene dece u Kragujevcu.

*Metode.* Retrospektivnom studijom obuhvaćena je grupa od 1.208 trudnica, kao i grupa od 10.712 porodilja starosti od 14 do 55 godina, koje su na Kliniku za ginekologiju i akušerstvo Kliničkog Centra Kragujevac došle u periodu 2007–2012. godine. Čelije amniotske tečnosti, uzete tokom amniocenteze između 16. i 18. nedelje trudnoće, kultivisane su u trajanju od 12 dana, a posle citogenetske obrade materijala hromozomski bojene standardnim tehnikama i potom analizirane na svetlosnom mikroskopu. Podaci su analizirani i prikazani deskriptivno.

*Rezultati.* Tokom petogodišnjeg perioda, između januara 2007. i decembra 2011, bilo je osam slučajeva Daunovog sindroma dijagnostikovana amniocentezom 1.208 amniona, sa incidencom jedan u 151 amnion, i 15 dece rođeno sa Daunovim sindromom od 10.822 živorođene dece, sa incidencom jedan u 721 živorođenog deteta. U trenutku porođaja bilo je 1.070 trudnica starijih od 35 godina, a pet od 15 beba sa Daunovim sindromom deca su ovih porodilja. Bilo je 9.464 trudnica koje su u trenutku porođaja imale 18–35 godina, a 10 njih rodilo je 10 beba sa Daunovim sindromom. Bilo je osam fetusa sa Daunovim sindromom, kod kojih je dijagnostikovana trizomija 21, i svih osam trudnoća je prekinuto izborom roditelja i odlukom Etičkog odbora Kliničkog centra u Kragujevcu.

*Zaključak.* Odluka da se ne uradi prenatalna dijagnostika (jer je bilo kasno za amniocentezu ili zbog odluke porodice), dovela je do rađanja dece sa Daunovim sindromom.

**Ključne reči:** Daunov sindrom; epidemiologija; citodijagnostika.