

## PUERPERAL INFECTIONS AFTER CESAREAN SECTION

Mamaliga Vitalie, Mihalcean Luminita

Discipline of Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Purulent diseases in puerperal period obviously increase the rate of maternal morbidity and mortality. According to the literature 1 out of 5 women with cesarean section are complicated in the postpartum period with puerperal infections. **Objective of the study.** Analysis and highlighting of factors associated with the high rate of puerperal complications after cesarean section compared with vaginal births. **Material and Methods.** It is a retrospective study on a group of 609 patients with puerperal infection who were hospitalized in Clinical Hospital nr. 1 in the Septic gynecology department during 2016-2018 years that was divided into group I (405 patients), with complications after cesarean section and group II (204 patients) - after vaginal delivery with puerperal infection. **Results.** The study was carried out on 609 patients, with extremes of 18 and 46 years respectively, the average age being 32 years. According to the results obtained, the septic-purulent complications were more frequent in the first group - endometritis (33.4% cases, versus 66.5% cases,  $p < 0,01$ ), methroendometritis (10% cases versus 4% cases,  $p < 0,01$ ), paravezical infected hematoma - (0.5% cases versus 0 cases), abscess with intra-abdominal fistula - (1% of cases versus 0% cases), suppuration and dehiscence of the wound in the uterus in the group I - 7.7%, dehiscence of sutures of perineal laceration in the group II - 11% of cases, ( $p < 0.01$ ). **Conclusion.** The predisposing factors for puerperal infections are: complicated obstetrical history, inflammatory extragenital pathology, prolonged labor and the presence of hematoma after delivery.

**Keywords:** cesarean section, puerperal infection, endometritis

## INFECȚIILE PUERPERALE DUPĂ OPERAȚIA CEZARIANĂ

Mamaligă Vitalie, Mihalcean Luminița

Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Afecțiunile septico-purulente din perioada puerperală sporesc evident indicele morbidității și al mortalității materne. Conform datelor literaturii de specialitate, 1 dintre 5 femei cu operații cezariene se confruntă în perioada postpartum cu infecții puerperale. **Scopul lucrării.** Analiza și evidențierea factorilor asociați cu rata înaltă a complicațiilor puerperale după operația cezariană, comparativ cu nașterile pe cale vaginală. **Material și Metode.** Este un studiu retrospectiv pe un lot de 609 de paciente cu infecție puerperală, care au fost internate în IMSP SCM NR.1 în Secția ginecologie septică, pe perioada anilor 2016-2018, divizate în lotul II (405 paciente), cu complicații după operație cezariană și lotul I (204 paciente) – după naștere vaginală, cu infecție puerperală. **Rezultate.** Studiul a fost efectuat pe un lot de 609 paciente, cu vârsta între 18 și 46 de ani, vârsta medie constituind 32 de ani. Conform rezultatelor studiului, complicațiile septico-purulente au fost mai frecvente în lotul I, după operație cezariană – endometrită (33.4% cazuri, versus 66,5% cazuri,  $p < 0.01$ ), metroendometrită (10% cazuri versus 4% cazuri,  $p < 0.01$ ), hematom paravezical infectat - (0.5% cazuri versus 0 cazuri), abces intraabdominal cu formare de fistulă - (1% de cazuri versus 0% cazuri), supurarea și dehiscenta suturilor pe uter în lotul I - 7.7% de cazuri, dehiscenta suturilor lăcezației perineale în lotul II - 11% cazuri, ( $p < 0.01$ ). **Concluzii.** Factorii predispozanți pentru complicațiile septice după operația cezariană sunt: anamneza obstetricală complicată, infecțiile extragenitale, nașterea prelungită și prezența hematomei după naștere.

**Cuvinte-cheie:** operație cezariana, infecție puerperală, endometrită.