

## RISK FACTORS FOR INCOMPETENCE OF THE SCAR ON THE UTERUS IN MULTIPLE CAESAREAN SECTIONS

Potacevschi Oleg<sup>1</sup>

Conducător științific: Cernetchi Olga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** The repeated caesarean section (CS) is more difficult technically compared to caesarean section per prima due to the incompetence of the scar on the uterus, resulting from several risk factors. **Objective of the study.** Presentation of local risk factors for scar incompetence on the uterus in multiple caesarean sections. **Material and Methods.** In the retrospective observational case-control study, 175 pregnant women underwent repeated caesarean section were included, being divided into 2 groups: 88 women with scar incompetence on the uterus (Base Group 1 – LB1) and 87 women without scar incompetence on the uterus (Base Group 2 – LB2). The collected information was statistically analyzed using SPSS23 and Microsoft Excel. **Results.** According to the data obtained, the interval between CS less than 36 months contributed to the development of scar incompetence on the uterus in 38 (43.2%) women in LB1. Emergency CS in labor was performed more frequently in LB1 - 47.7% cases. The rate of grade II obesity prevailed in LB1-34.2% cases. In LB1 the incidence of abdominal adhesions was 25 (28.4%) cases, and the rate of varicose veins in the small basin - 17 (19.3%) cases. **Conclusion.** The incompetence of the scar on the uterus depends on the interval between the CS, the presence of the abdominal adhesion process in which the uterus, the organs of the small pelvis and abdominal cavity are involved, the timing of the operation in relation to the onset of labor, the body mass index of the pregnant woman.

**Keywords:** incompetence of the scar on the uterus, caesarean section, childbirth.

## FACTORII DE RISC PENTRU INCOMPETENȚA CICATRICEI PE UTER ÎN OPERAȚII CEZARIENE MULTIPLE

Potacevschi Oleg<sup>1</sup>

Conducător științific: Cernetchi Olga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

**Introducere.** Operația cezariană (OC) repetată tehnic este mai dificilă în comparație cu operația cezariană per prima din motivul incompetenței cicatricii pe uter, care rezultă din mai mulți factori de risc. **Scopul lucrării.** Prezentarea factorilor de risc autohtoni pentru incompetența cicatricii pe uter în operații cezariene multiple. **Material și Metode.** În studiul retrospectiv observațional caz-martor, au fost incluse 175 de gravide supuse operației cezariene repetate, fiind divizate în 2 loturi: 88 de femei cu incompetența cicatricii pe uter (lotul de bază 1 – LB1) și 87 de femei fără incompetența cicatricii pe uter (lotul de bază 2 – LB2). Informația colectată a fost analizată statistic cu ajutorul SPSS23 și Microsoft Excel. **Rezultate.** Conform datelor obținute intervalul între OC mai mic de 36 de luni a contribuit la dezvoltarea incompetenței cicatricii pe uter la 38 (43,2%) de femei din LB1. OC urgentă în travaliu s-a realizat mai frecvent în LB1 - 47,7% cazuri. Rata obezității de gradul II a prevalat în LB1 - 34,2% cazuri. În LB1 incidența de aderențe abdominale a constituit 25 (28,4%) cazuri, iar rata varicelor în bazinul mic - 17 (19,3%) cazuri. **Concluzii.** Incompetența cicatricii pe uter depinde de intervalul între OC, prezența procesului aderențial abdominal în care este implicat uterul, organele bazinului mic și cavității abdominale, momentul efectuării operației în raport cu debutul travaliului, indicele de masă corporală al gestantei.

**Cuvinte cheie:** incompetența cicatricii pe uter, operație cezariană, naștere.