

INFLUENȚA OPERAȚIEI CEZARIENE ASUPRA MORTALITĂȚII PERINATALE

Denis Demcenco, Irina Sirițanu

(Conducător științific: Angela Marian-Pavlenco, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de obstetrică și ginecologie nr. 1)

Introducere. Operația cezariană (OC) constituie o arie importantă a controverselor în legătură cu caracterul ascendent al acesteia atât la noi în țară, cât și pe plan mondial.

Scopul lucrării. Analiza tendințelor de creștere a operației cezariene, în vederea argumentării acestei intervenții.

Material și metode. Au fost colectate date reprezentative la nivel național și în două maternități de nivelul III și II (Institutul Mamei și Copilului, SCM nr.1) cu privire la rata OC și la mortalitatea perinatală (MP) pe perioada anilor 2007-2016. Culegerea și manevrarea datelor a fost efectuată cu ajutorul programului Epi Info (Center for Disease Control and Prevention, Georgia, SUA).

Rezultate. În RM, pe parcursul anilor 2007-2016, se constată o creștere semnificativă a incidenței OC cu 5,32% (de la 12,08% la 17,4%), în SCM nr.1 cu 4,7% (de la 13,9% la 18,6%), iar în Institutul Mamei și Copilului – cu 9,48% (de la 21,05% la 30,53%), $p < 0,01$. Incidența maximă a OC, asociată cu o rată minimă a MP (17,6‰) în Institutul Mamei și Copilului este de 33,56%, în SCM nr.1 – de 17,3% (MP=7,8‰), iar pe țară de 17,01% (MP=10,7‰). Cicatricea pe uter rămâne a fi indicația cu cea mai mare pondere în OC (35%), urmată de suferința fetală (10,4%) și prezența pelviană (7,6%).

Concluzii. În ultimii 10 ani, incidența operației cezariene a crescut semnificativ, atingând 17,4% la nivel de țară, 30,53% în Institutul Mamei și Copilului și 18,6% în SCM nr.1, indicația cea mai frecventă pentru aceasta fiind OC repetată (35%). Frecvența operației cezariene, asociată cu micșorarea ratei mortalității perinatale este diferită, în funcție de nivelul maternității: IM și C – 33,56%; SCM nr.1 – 17,3% și pe țară – 17,01%.

Cuvinte cheie: operație cezariană, mortalitate perinatală.

THE INFLUENCE OF CESAREAN SECTION ON PERINATAL MORTALITY

Denis Demcenco, Irina Siritanu

(Scientific adviser: Angela Marian-Pavlenco, PhD, assoc. prof., Chair of obstetrics and gynecology no.1)

Introduction. Cesarean section (CS) is a major area of controversy about its ascending character in our country and worldwide.

Objective of the study. To analyze the growing trends of caesarean section in order to argument this intervention.

Material and methods. Were collected representative, national data and data from two maternities of the IIIrd and the IInd institutional level, (Mother and Child Institute and Municipal Clinical Hospital no.1) regarding CS incidence and perinatal mortality (PM) rate, during the period 2007-2016. The data collection and handling was done using the Epi Info program (Center for Disease Control and Prevention, Georgia, USA).

Results. In the Republic of Moldova, during the years 2007-2016, the average rate of CS increased significantly with 5.32% (from 12.08% to 17.4%), in the Municipal Clinical Hospital no.1 with 4.7% (from 13.9% to 18.6%) and in the Mother and Child Institute with 9.48% (from 21.05% to 30.53%). The maximal incidence of CS associated with minimal PM rates (17.6‰) in the Mother and Child Institute is 33.56%, for Municipal Clinical Hospital no.1 it is 17.3% (MP=7.8‰) and 17.01% national (MP=10.7‰). Uterine scar, after a previous CS is the indication of the highest frequency for a delivery by CS (35%), followed by fetal distress (10.4%) and pelvic presentation (7.6%).

Conclusions. Over the last 10 years, the incidence of CS has increased significantly, up to 17.4% at national level, 30.53% in the Mother and Child Institute and 18.6% in Municipal Clinical Hospital no.1, the most frequent indication for a cesarean delivery is repeated CS (35%). The incidence of cesarean section associated with decreasing frequency of perinatal mortality rate is different, depending on the level of the public institution: for Mother and Child Institute – 33.56%, for Municipal Clinical Hospital no. 1 – 17.3% and 17.01% – for national level.

Keywords: cesarean section, perinatal mortality.