

## PARTICULARITĂȚILE EVOLUȚIEI NAȘTERILOR COMPLICATE CU DISTOCII DINAMICE

Cristina Bubulici

(Conducător științific: Rodica Catrinici, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de obstetrică și ginecologie nr. 1)

**Introducere.** Distocia dinamică (DD) perturbă evoluția travaliului, încetinindu-i progresiunea până la oprirea completă sau accelerându-l anormal de mult, fiind una dintre cele mai actuale probleme în obstetrica contemporană.

**Scopul lucrării.** Analiza particularităților de evoluție a nașterilor complicate cu distocii dinamice.

**Material și metode.** Studiu descriptiv, retrospectiv. Au fost analizate 7476 nașteri din cadrul IMSP SCM nr. 1, pe parcursul anului 2017, lotul de studiu – 277 nașteri complicate cu DD și lotul de control – 250 nașteri fiziologice. Loturile comparate în baza metodei de anchetă statistică. Analiza datelor: Statistica 6.0 (Statsoft Inc), EXCEL și SPSS 16.0 (SPSS Inc), pragul de semnificație – p.

**Rezultate.** Incidența DD – 3,7%. Insuficiența forțelor de contracție – 82,31%, intensitatea excesivă a travaliului – 16,24%, contracții uterine asimetrice – 1,45%. Factorii de risc: primiparitatea – 62,09% ( $p < 0,001$ ), vârsta  $>30$  de ani – 36,46% ( $p < 0,001$ ) și  $<20$  ani – 5,42% ( $p > 0,05$ ), anamneză ginecologică agravată – 20,94% ( $p > 0,05$ ) și obstetricală agravată – 23,46% ( $p > 0,05$ ), anamneza extragenitală – 22,38% ( $p > 0,05$ ). Nașterea pe cale naturală – 58,12% ( $p < 0,001$ ), operație cezariană – 37,18% ( $p < 0,001$ ) și ventuză obstetricală – 4,69% ( $p > 0,05$ ). Complicații: traumatismul căilor de naștere – 55,23% ( $p < 0,001$ ), decolarea manuală a placentei – 32,85% ( $p < 0,001$ ), epizio și perineotomia – 14,80% ( $p > 0,05$ ).

**Concluzii.** (1) Anomaliile forțelor de contracție prezintă o incidență în descreștere comparativ cu datele mondiale. (2) Studiul a demonstrat eficacitatea înaltă în corecția insuficienței contractile uterine prin administrarea oxitocinei.

**Cuvinte cheie:** distocie dinamică, naștere.

## THE PARTICULARITIES OF THE EVOLUTION OF COMPLICATED LABOR WITH DYNAMIC DYSTOCIA

Cristina Bubulici

(Scientific adviser: Rodica Catrinici, PhD, assoc. prof., Chair of obstetrics and gynecology no. 1)

**Introduction.** Dynamic Dystocia (DD) disturbs the progress of labor, slowing its progression to complete stopping or abnormally accelerating it, being one of the most current problems in contemporary obstetrics.

**Objective of the study.** The analysis of the particularities of the evolution of complicated labors with dynamic dystocia.

**Material and methods.** A prospective, descriptive study. 7476 labors were analyzed 7476 births from The Municipal Clinical Hospital no. 1, during the year 2017, study group – 277 complications with DD and the control group – 250 physiological labors. Lots were compared based on the statistical survey method. Data Analysis: Statistics 6.0 (Statsoft Inc.), EXCEL and SPSS 16.0 (SPSS Inc), the significance threshold – p.

**Results.** The incidence of DD – 3.7%. Insufficient contraction forces – 82.31%, excessive labor intensity – 16.24%, asymmetrical uterine contractions – 1.45%. Risk factors: primary pregnancy – 62.09% ( $p < 0.001$ ), age  $>30$  years – 36.46% ( $p < 0.001$ ) and  $<20$  years – 5.42% ( $p > 0.05$ ), aggravated gynecological anamnesis – 20.94% ( $p > 0.05$ ) and aggravated obstetrics – 23.46% ( $p > 0.05$ ), extragenital anamnesis – 22.38% ( $p > 0.05$ ). Natural labor – 58.12% ( $p < 0.001$ ), caesarean section – 37.18% ( $p < 0.001$ ) and obstetric section – 4.69% ( $p > 0.05$ ). Complications: labor path trauma – 55.23% ( $p < 0.001$ ), manual take-off of placenta – 32.85% ( $p < 0.001$ ), epizio and perineotomy – 14.80% ( $p > 0.05$ ).

**Conclusions.** (1) Compared to the world data, the abnormalities of the contraction forces have a decreasing incidence. (2) The study shows high efficiency in correlation of uterine contractions insufficiency by administrating of oxytocin.

**Key words:** dynamic dystocia, birth.