

ESTIMAREA FACTORILOR DE INFLUENȚĂ ASUPRA GREUTĂȚII NOU-NĂSCUȚILOR DIN SPITALUL CLINIC MUNICIPAL NR. 1

Dragoș Postoroncă

(Conducător științific: Tudor Grejdianu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de medicină socială)

Introducere. Având în vedere că perioada fetală este una critică când se poate iniția prevenția unor boli care apar la vârsta adultă, sarcina trebuie dispensarizată corect, iar factorii care contribuie la creșterea și dezvoltarea fetală patologică trebuie cunoscuți și pe cât posibil înlăturați precoce.

Scopul lucrării. Estimarea factorilor de influență asupra greutății nou-născuților din Spitalul Clinic Municipal nr. 1.

Material și metode. Studiu retrospectiv, de cohortă. Un eșantion de 1000 de parturiente. Materiale: 1000 de chestionare, date din fișele de observație.

Rezultate. Grupe de nou-născuți: dismaturi – 4,7%, subponderali – 8,4%, normoponderali – 76,1%, macrosomi – 10,8%; Factori de influență la dismaturi: mame subponderale – (19,1%), frați subponderali – (17,6%), prematuritate – (55,3%) complicații în sarcină și/sau placentare – (87,2%), vârsta mamei >35 de ani – (18,6%), adaos ponderal insuficient al lăuzei – (19,2%), complicații fetale – (17%). Factori de influență la macrosomi: mame supraponderale/obeze – (63%), frați macrosomi – (35,5%), vârsta mamei >35 de ani – (16,5%), mame multipare – (18,1%), adaos ponderal crescut al mamei – (12,1%), sexul masculin – (14,5%).

Concluzii. Factorii implicați în creșterea intrauterină sunt genetici, de mediu maternal, nutriționali, de creștere implicați în embriogeneză / diferențiere tisulară ulterioară și, endocrini. Pentru combaterea riscurilor provocate de nașterea unui făt cu greutate anormală rămâne important un stil de viață sănătos al viitoarelor mămici – modalitatea cea mai la îndemână pentru a naște un făt fără probleme.

Cuvinte cheie: factori, greutate la naștere.

APPRAISEMENT OF INFLUENCING FACTORS ON NEWBORN'S BODY WEIGHT IN MUNICIPAL CLINICAL HOSPITAL NR. 1

Dragoș Postoronca

(Scientific adviser: Tudor Grejdianu, PhD, university professor, Chair of social medicine)

Introduction. Since the fetal period is a critical one when is possible to initiate prevention of diseases occurring in adulthood, pregnancy should be monitored right, and the factors that contribute to pathological fetal growth and development must be known and removed as early as possible.

Objective of the study. Appraisal of influencing factors on newborn weight from Municipal Clinical Hospital no. 1.

Material and methods. A retrospective, cohort study. A sample of 1.000 calving. Materials: 1000 questionnaires, observational data sheets.

Results. Groups of newborns: low birth weight (LBW) infant – 4.7% underweight – 8.4%, normal weight – 76.1%, macrosomia – 10.8%; Influencing factors for LBW: underweight mothers – (19.1%), underweight brothers – (17.6%), prematurity – (55.3%), complications in pregnancy and / or placental complications – (87.2%), maternal age >35 years – (18.6%) insufficient added weight during pregnancy – (19.2%), presence of fetal complications – (17%). Influencing factors for macrosomia: overweight / obese mothers – (63%), brothers with macrosomia – (35.5%), maternal age >35 years – (16.5%), multiparous mothers – (18.1%), increased added weight during pregnancy – (12.1%) male sex – (14.5%).

Conclusions. Factors involved in intrauterine growth are genetic, associated with maternal environment, nutritional, involved in embryogenesis growth / differentiation and subsequent tissue, endocrine. To combat the risks caused by the birth of a child with abnormal weight the most important is considered to be a healthy lifestyle for future mothers which is the more convenient way to give birth to a healthy child.

Key words: factors, birth weight.