

FACTORI CE INFLUENȚEAZĂ MORTALITATEA PERINATALĂ ÎN NAȘTEREA PREMATURĂ ȘI LA TERMEN

Ecaterina Istrati

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

Introducere. În determinismul mortalității perinatale intervin numeroși factori de risc care acționează direct sau indirect și de cele mai multe ori în asociere. Doar prin cunoașterea și evidențierea acestora este posibilă aprecierea existenței riscului de mortalitate perinatală înainte și după 37 săpt. de gestație.

Scopul lucrării. Determinarea factorilor ce influențează decesul perinatal înainte și după 37 săptămâni de gestație.

Material și metode. Studiu retrospectiv caz-martor a cuprins 79 cazuri de deces perinatal, care au fost divizate în două loturi: cazuri de deces înainte de 37 săpt. și cazuri de deces după 37 de săpt. Metode de analiza: matrița BABIES. Statistica: calcularea incidenței, a valorilor medii, pragul de semnificație „p”, riscul relativ estimat (OR), intervalul confidențial (CI).

Rezultate. Mortalitatea perinatală în nașterea prematură – 7,0%, mortalitatea perinatală în nașterea la termen – 2,3%. Factorii de risc în deces perinatal până la 37 de săpt. și după 37 de săpt.: vârsta OR – 0,86 (95CI 0,28-2,64), $p > 0,05$, primiparitatea OR – 0,42 (95CI 0,12-1,41), $p > 0,05$, munca intelectuală OR – 2,76 (95CI 0,93-8,18), $p > 0,05$, munca fizică OR – 1,58 (95CI 0,23-10,7), $p > 0,05$, infecția tractului urinar OR – 1,26 (95CI 0,45-3,50), $p > 0,05$, anemia la gravide OR – 2,70 (95CI 0,94-7,78), $p > 0,05$, operația cezariană OR – 0,22 (95CI 0,02-2,02), $p > 0,05$.

Concluzii. (1) Rata mortalității perinatale în naștere prematură este de 3 ori mai înaltă decât cea la termen, cu toate acestea nu este diferența semnificativă între factorii de risc în deces perinatal până la 37 de săpt. și după 37 de săpt. (2) Pentru o concluzie mai amplă este nevoie de continuat studiu pe un eșantion mai extins.

Cuvinte cheie: mortalitatea perinatală, matrița BABIES.

THE INFLUENCE FACTORS OF PERINATAL MORTALITY IN PRETERM AND TERM BIRTH

Ecaterina Istrati

(Scientific adviser: Angela Marian-Pavlenko, PhD, associate professor, Chair of obstetrics and gynecology)

Introduction. In the determinism of perinatal mortality are introduced a lot of factors which influence directly or not and frequently in association. Only thanks to the cognition and evidence of those factors it is possible to appreciate the existence of the risk of perinatal mortality before and after 37 weeks of gestation.

Objective of the study. The determination of influence factors of perinatal death before and after the 37 weeks of gestation.

Material and methods. A retrospective study case-control with 79 cases of perinatal deaths which were divided in two lots: the cases of death before 37 weeks and cases of death after 37 weeks. The methods of analysis: the matrix BABIES. Statistics: calculation of incidence, the approximate value, the significance of the p value, relative risk (OR), the confidential interval (CI).

Results. The perinatal mortality in preterm births – 7.0%, the perinatal mortality in term births – 2.3%. The risk factors in perinatal death before 37 weeks and after 37 weeks: age OR – 0.86 (95CI 0.28-2.64), $p > 0.05$, primiparity OR – 0.42 (95CI 0.12-1.41), $p > 0.05$, the intellectual occupation OR – 2.76 (95CI 0.93-8.18), $p > 0.05$, the manual labor OR – 1.58 (95CI 0.23-10.7), $p > 0.05$, the infection of urinary tract OR – 1.26 (95CI 0.45-3.50), $p > 0.05$, the gestational anaemia OR – 2.70 (95CI 0.94-7.78), $p > 0.05$, the cesarean section OR – 0.22 (95CI 0.02-2.02), $p > 0.05$.

Conclusions. (1) The perinatal mortality rate in preterm birth is the 3 times higher than in term birth, but there does not exist significant difference between risk factors in perinatal death before and after 37 weeks of gestation. (2) There is a necessity to continue the study on an extensive group for making an ample conclusion.

Key words: the perinatal mortality, the matrix BABIES.