

PARTICULARITIES OF BIRTHS IN PATIENTS WITH EPILEPSY (PREVENTIVE DATES)

Hovanscaia Diana, Groppa Stanislav¹

Scientific adviser: Serbenco Anatolie²

¹Department of Neurology nr. 2, ²Discipline of Obstetrics and Gynecology,
Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. Epilepsy is a neurological problem that obstetricians-gynecologists frequently face. The management of pregnancy, childbirth and the early neonatal period remains a very complicated medical problem **Objective of the study.** Purpose of the study is the assessment of labor in pregnant women with epilepsy for the development of measures that would decrease the frequency of certain complications to mother and fetus. **Material and Methods.** To achieve the proposed goal we conducted the study, which included a group of 318 pregnant women who gave birth at IMSP IM and C during the years 2015-2019. The pregnant women were divided into 2 groups, the research group consisted of 156 pregnant women with epilepsy, the control group of 156 healthy pregnant women. Microsoft Excel 2010 was used for the analysis. **Results.** At the patients with epilepsy, premature birth occurs 3.0 times more frequently, thus in $11.54 \pm 3.0\%$ cases VS $4.35 \pm 1.8\%$ of the control group. Higher frequency of cesarean section in pregnant women with epilepsy $44.87 \pm 4.0\%$ compared to the control group, of which $24.29 \pm 5.8\%$ of cases and $31.42\% \pm 3,8\%$ mixed indications were operated on due to neurological indications. (neuro-obstetric) and $44.29\% \pm 4,0\%$ respectively according to obstetric indications. In $58.6\% \pm 4,8\%$ of cases, urgent cesarean operations were performed in pregnant women with epilepsy, but in $4.3\% \pm 1,8\%$ it was performed due to convulsions during labor. **Conclusion.** The presented data confirm the consistently high incidence of premature birth, labor hemorrhages and cesarean section in pregnant women with epilepsy in the R.M. D'rs' fear of the possible development of the convulsions in labor has a significant impact on the decision in favor of cesarean section.

Keywords: Epilepsy, pregnancy, labor, cesarean section

PARTICULARITĂȚILE NAȘTERILOR LA PACIENTELE CU EPILEPSIE (DATE PREVENTIVE)

Hovanscaia Diana, Groppa Stanislav¹

Conducător științific: Serbenco Anatolie²

¹Catedra de neurologie nr. 2, ²Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Epilepsia este o problemă neurologică cu care frecvent se confruntă obstetricienii ginecologi. Managementul sarcinii, nașterii și perioadei neonatale precoce rămâne o problemă medicală foarte complicată **Scopul lucrării.** Evaluarea travaliului la gravidele cu epilepsie pentru elaborarea măsurilor ce ar reduce frecvența anumitor complicații la mamă și făt. **Material și Metode.** Pentru realizarea scopului propus noi am efectuat studiul, care a inclus un lot de 318 de gravide, care au născut la IMSP IM și C în perioada anilor 2015-2019. Gravidele au fost divizate în 2 loturi, lotul de cercetare l-au constituit 156 de gravide cu epilepsie, lotul de control -156 de gravide sănătoase. Pentru analiză a fost utilizat programul Microsoft Excel 2010. **Rezultate.** La pacientele cu epilepsie nașterea prematură survine de 3,0 ori mai frecvent în $11,54 \pm 3,0\%$ ($4,35 \pm 1,8\%$). Frecvența mai mare a operațiilor cezariene la gestantele cu epilepsie $44,87 \pm 4,0\%$ comparativ cu lotul de control, dintre care, din cauza indicațiilor neurologice au fost operate $24,29 \pm 3,4\%$ de cazuri, $31,42\% \pm 3,8$ după indicații mixte și respectiv $44,29\% \pm 4,0\%$ indicații obstetricale. În $58,6\% \pm 4,8\%$ cazuri s-au făcut operații cezariene urgente la gestantele cu epilepsie, dar în $4,3\% \pm 1,8\%$ aceasta a fost efectuată din cauza convulsiilor în timpul travaliului. S-a constatat un număr crescut de 1,5 ori a nașterilor asistate, prin aplicarea ventuzei obstetricale în lotul de cercetare $6,41 \pm 1,9\%$. **Concluzii.** Datele prezentate confirmă incidența înaltă a nașterii premature, hemoragii în travaliu și operații cezariene la gravidele cu epilepsie din Republica Moldova. Teama medicilor de dezvoltarea posibilă a unui acces de convulsii în travaliu are un impact semnificativ asupra deciziei în favoarea operației cezariene.

Cuvinte-cheie: epilepsie, sarcină, naștere, operație cezariană.