

CLINICAL ASPECTS OF PREGNANCY, AND PERINATAL OUTCOMES IN WOMEN WITH INTRAHEPATIC CHOLESTASIS OF PREGNANCY

Cemortan Maria¹

Scientific adviser: Cernetchi Olga¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Intrahepatic cholestasis of pregnancy (ICP) is a liver disease of pregnancy with an incidence of 0.5-1% worldwide. The risk of adverse perinatal outcomes is significantly increased in pregnant women with intrahepatic cholestasis of pregnancy. **Objective of the study.** Assessment of clinical aspects of pregnancy, and perinatal outcomes in women with intrahepatic cholestasis of pregnancy. **Material and Methods.** 142 cases were studied, divided into two groups: group A - 71 pregnant women with ICP; group B - 71 pregnant women without ICP. The medical records of women in both groups were analyzed using a survey. The χ^2 test with Yates' correlation was applied for statistical data processing. **Results.** Analysis of the obtained data showed an increase in the rate of nephrouinary pathology in group A, with a statistically significant difference identified compared to group B (χ^2 4.88, $p = 0.02$). At the same time, it was found that $25.4 \pm 5.0\%$ pregnant women in group A were diagnosed with hyperemesis gravidarum vs. $7.0 \pm 3.0\%$ women in group B (χ^2 7.47, $p = 0.006$), an increase in the rate of iron deficiency anemia was detected among pregnant women in group A (χ^2 4.21, $p = 0.04$). Comparative analysis revealed an increased frequency of preterm births among women with CIS (χ^2 8.47, $p = 0.003$). Among the most frequent pathologies found in newborns in group A, congenital pneumonia (χ^2 3.76, $p = 0.05$) and neonatal jaundice (χ^2 4.28, $p = 0.03$) were determined. **Conclusion.** In women with ICP, the rate nephrouinary pathology and iron deficiency anemia was increased significantly. ICP has been shown to have a negative impact on the perinatal outcomes, which is characterized by increased fetal morbidity rates, including high incidence of congenital pneumonia in the newborns.

Keywords: intrahepatic cholestasis of pregnancy, perinatal outcomes.

ASPECTELE CLINICE ALE SARCINII ȘI REZULTATELE PERINATALE LA FEMEILE CU COLESTAZĂ INTRAHEPATICĂ DE SARCINĂ

Cemortan Maria¹

Conducător științific: Cernetchi Olga¹

¹Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Colestaza intrahepatică de sarcină (CIS) este o patologie hepatică caracteristică sarcinii cu o incidență de 0,5-1% la nivel mondial. Riscul rezultatelor perinatale nefavorabile crește semnificativ la gravidele cu colestază intrahepatică de sarcină. **Scopul lucrării.** Identificarea aspectelor clinice ale sarcinii și rezultatele perinatale la femeile cu colestază intrahepatică de sarcină. **Material și Metode.** Au fost studiate 142 de cazuri, divizate în două loturi: lotul A – 71 de gravide cu CIS; lotul B – 71 de gravide fără CIS. Fișele medicale ale femeilor din ambele loturi au fost analizate prin intermediul unei anchete. Pentru prelucrarea datelor statistice a fost aplicat testul χ^2 cu corelația Yates'. **Rezultate.** Analiza datelor obținute a arătat creșterea ratei de patologie nefrouinară în lotul A, fiind identificată diferența statistic semnificativă, comparativ cu lotul B (χ^2 4.88, $p = 0.02$). Totodată, s-a constatat că $25,4 \pm 5,0\%$ gravide din lotul A s-a diagnosticat cu hiperemeza gravidarum vs. $7,0 \pm 3,0\%$ femei din lotul B (χ^2 7.47, $p = 0.006$), s-a depistat creșterea ratei anemiei feriprive printre gravidele din lotul A (χ^2 4.21, $p = 0.04$). Analiza comparativă a evidențiat o frecvență crescută a nașterilor premature în rândul femeilor cu CIS (χ^2 8.47, $p = 0.003$). Printre patologiile constatate la nou-născuți din lotul A frecvent s-a atestat pneumonie congenitală (χ^2 3.76, $p = 0.05$) și icterului neonatal (χ^2 4.28, $p = 0.03$). **Concluzii.** La femeile cu CIS crește semnificativ rata patologiei nefrouinare și anemiei feriprive. CIS are un impact negativ asupra stării nou-născutului, ce se caracterizează prin creșterea ratei morbidității fetale, inclusiv din cauza incidenței înalte a pneumoniei congenitale a nou-născutului.

Cuvinte cheie: colestază intrahepatică de sarcină, rezultate perinatale.