

PERINATAL TRANSMISSION OF HBV AND HCV FROM MOTHER TO CHILD

Mușcinschii Cristina

Scientific adviser: Raba Tatiana

Paediatrics Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Perinatal transmission of HBV and HCV is the most common way of infecting children born to their chronically infected mothers. **Objective of the study.** determining the risk of perinatal HBV and HCV infection in children born to their chronically infected mothers. **Material and Methods.** HBV and HCV serological markers were determined in 100 pregnant women registered with the family doctor. HBsAg-positive or anti-HCV-positive cases were tested for HBV DNA or HCV RNA. Children born to their infected mothers were examined for HBV and HCV markers, with determination of viremia in the first 3-4 months, with monitoring for 24 months. **Results.** 35 pregnant women were found positive for:HBsAg (29) and anti-HCV (6), and at 8 and 2 respectively the presence of viremia. In the first 3-4 months of life, 13 children were confirmed perinatal HBV (8 with viremia) and 6 - perinatal HCV (2 with HCV viremia). Hepatomegaly, cytolysis was determined in all children, being monitored and treated symptomatically for 24 months. **Conclusion.** Pregnant women chronically infected with HBV or HCV have a higher risk of perinatal transmission of infection to their newborns in the first months after birth. Prevention of perinatal transmission of HBV can be achieved by antiviral treatment of pregnant women in the last trimester of pregnancy.

Keywords: hepatitis, pregnant women, children

TRANSMITEREA PERINATALĂ A VHB ȘI VHC DE LA MAMĂ LA COPIL

Mușcinschii Cristina

Conducător științific: Raba Tatiana

Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Transmiterea perinatală a VHB și VHC este cea mai frecventă cale de infectare a copiilor născuți, de mamele lor infectate cronic. **Scopul lucrării.** Determinarea riscului de infectare perinatală cu VHB și VHC a copiilor născuți, de mamele lor infectate cronic. **Material și metode.** Markerii serologici ai VHB și VHC au fost determinați la 100 de femei gravide, aflate la evidența medicului de familie. Cazurile pozitive la AgHBs sau anti-HCV au fost testate la ADN VHB sau ARN VHC. Copiii născuți de mamele lor infectate au fost examinați la marșerii VHB și VHC, cu determinarea viremiei în primele 3-4 luni, cu monitorizare timp de 24 de luni. **Rezultate.** 35 de femei gravide au fost constatate pozitive la: AgHBs (29) și anti-VHC (6), iar la 8 și la 2 - respectiv prezența viremiei. În primele 3-4 luni de viață la 13 copii a fost confirmată HVB perinatală (8 cu viremie) și la 6 – HVC perinatală (2 cu viremie VHC). La toți copiii a fost determinată hepatomegalia, citoliza, fiind monitorizați și tratați simptomatic timp de 24 de luni. **Concluzii.** Femeile gravide infectate cronic cu VHB sau VHC au un risc major de transmitere perinatală a infecției copiilor lor nou-născuți, în primele luni după naștere. Prevenirea transmiterii perinatale a VHB poate fi realizată prin tratamentul antiviral al femeilor gravide în ultimul trimestru.

Cuvinte-cheie: hepatită, femei gravide, copii.