

PERINATAL VIRAL B HEPATITIS IN CHILDREN

Muscinschii Cristina

Scientific adviser: Raba Tatiana

Paediatrics Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Introduction. Perinatal infection of children is possible in the presence of HBsAg during pregnancy or chronic HBV infection in pregnant women. **Objective of the study.** Objective of the study. Estimation of the share of perinatal infection of children born to mothers with chronic HBV. **Material and Method.** Material and methods. During 2018-2019 under surveillance were 48 pregnant women and their children aged 3 to 24 months. Each pregnant woman was tested for HBsAg, summary anti-HBcore, DNA in real time - at clinical indications. In children born to their chronically infected mothers at the ages of 3, 12, and 24 months, the following were examined: Total bi, ALT, AST, HBsAg, summary anti-HBcore **Results.** Results. 20 pregnant women were screened for chronic HBsAg or HVBC, of which only 4 were tested for HBV DNA. 46 children were vaccinated against HBV with 4 doses, and 2 - with only 1 dose. In 19 (95%) children, HVBC was diagnosed with HBeAg + and HBV viremia as chronic primary hepatitis at the age of 10-12 months, hepatitis being asymptomatic. In one case, at a child of 3 months old, who was born to a chronic carrier HBsAg mother, HVB was found to be trenant, associated with gallbladder agenesis, resulting in death. In another case, concomitantly with the diagnosis of chronic HVB at the age of 13 months, the same infection was primarily confirmed in the older brother of 4 years. **Conclusion.** Conclusions. Perinatal HBV infection of children born to mothers chronically infected with HBV accounted in 95% cases. Specific prophylaxis includes HBV vaccination and concomitant administration of HHB Ig.

Keywords: hepatitis, HBV, children

HEPATITA VIRALĂ B PERINATALĂ LA COPII

Mușcinschii Cristina

Conducător științific: Raba Tatiana

Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Infectarea perinatală a copiilor este posibilă în prezența portajului AgHBs, în timpul sarcinii sau al infecției cronice cu VHB la femeia gravidă. **Scopul lucrării.** Estimarea ponderii infectării perinatale a copiilor născuți de mame cu VHB cronic. **Material și Metode.** În 2018-2019 în supraveghere s-au aflat 48 de femei gravide și copiii lor între 3 și 24 luni. Fiecare gravidă a fost testată la AgHBs, anti-HBcor sumar; ADN VHB în timp real - la indicații clinice. La copiii născuți de mamele lor infectate cronic la vârsta de 3, 12 și 24 de luni au fost examinate: Bi totală, ALT, AST, AgHBs, anti-HBcor sumar, anti-HBs și ADN VHB în timp real. **Rezultate.** 20 de femei gravide au prezentat portaj cronic de AgHBs sau HVBC, dintre care numai 4 au fost testate la ADN VHB. 46 de copiii au fost vaccinați anti-HVB cu 4 doze, iar 2 – doar cu 1 singură doză. La 19 (95%) copii a fost diagnosticată HVBC cu AgHBe+ și viremie VHB ca primar cronică la vârsta de 10-12 luni, fiind asimptomatică. Într-un caz, la vârsta de 3 luni fiind născut de mamă cu portaj cronic de AgHBs, a fost constatată HVB formă trenantă asociată cu aghenezia veziculei biliare, soldat cu deces. În alt caz, concomitent cu diagnosticarea HVBC, la vârsta de 13 luni, a fost primar confirmată HVBC formă AgHBe+ și viremie înaltă la fratele mai mare de 4 ani. **Concluzii.** Infectarea perinatală cu VHB a copiilor născuți de mame infectate cronic cu VHB a constituit 95%. Profilaxia specifică include vaccinarea anti-HVB și administrarea concomitentă a IgHVB.

Cuvinte-cheie: hepatită, copil, VHB.