

COMPLICAȚIILE NOU-NĂSCUTULUI PREMATUR AFECTAT DE CORIOAMNIONITĂ

Liuba Rusu

Conducător științific: Larisa Crivceanscaia

Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Corioamnionita este una din cele mai frecvente cauze ale nașterii premature, care poate afecta intrauterin practic toate organele fătului. Mecanismele implicate sunt foarte complexe și tot mai mult discutate, inflamația „sterilă” pare să fie mai frecventă și mai susținută de dovezi științifice. **Scopul lucrării.** Aprecierea ratei hemoculturilor pozitive și a celor negative la nou-născuții prematuri mai mici de 34 săptămâni de gestație afectați de corioamnionită și complicațiile apărute la acest grup de copii. **Material și metode.** Pentru realizarea scopului a fost realizat un studiu observațional, descriptiv, pe un lot de 379 de copii nou-născuți prematur, cu termenul < 34 săptămâni de gestație, în Centrul Perinatal de nivel terțiar IMC, unicul din țară, în perioada anului 2022. Rezultatele au fost analizate utilizând metodele statistice. **Rezultate.** În urma analizei lotului de studiu s-a depistat ca 8% din subiecți au avut hemoculturile pozitive la naștere, fiind implicate *Klebsiella pneumoniae*, *St. epidermidis*, *E. coli*, *Str. beta-hemolytic grup B*, în timp ce la restul 92% nu s-au depistat germeni patogeni în hemocultură. Printre complicațiile cele mai frecvent depistate sunt: sepsisul neonatal precoce, pneumonia, sindromul de detresă respiratorie prin deficit de surfactant, displazia bronhopulmonară, hemoragia intraventriculară, enterocolita ulcero-necrotică. **Concluzii.** Corioamnionita are efect negativ larg asupra dezvoltării fătului și nou-născutului, chiar până la deces. Aprofundarea cunoștințelor despre mecanismele patofiziologice ale corioamnionitei va ajuta la elaborarea unui management clinic orientat spre îmbunătățirea rezultatului neonatal la nou-născuții prematuri. **Cuvinte-cheie:** corioamnionita, prematur, hemocultură, displazia bronhopulmonară.

THE OUTCOMES OF THE PRETERM NEWBORN AFFECTED BY CHORIOAMNIONITIS

Liuba Rusu

Scientific adviser: Larisa Crivceanscaia

Department of Paediatrics, Nicolae Testemițanu University

Background. Chorioamnionitis is one of the most common causes of preterm birth, which intrauterine can affect the development of all organs. The mechanisms involved are very complex with increasingly interest for science. „Sterile” inflammation appears to be more common and supported by scientific evidence. **Objective of the study.** Evaluation of the rate of positive and negative blood cultures in preterm new-borns less than 34 weeks of gestation affected by chorioamnionitis and the complications occurring in this group of children. **Material and methods.** To achieve the goal, we follow a group of 379 preterm new-borns, with a term < 34 weeks of gestation, born in the IMC, IIIrd level Perinatal Centre, the only one in the country, during the year 2022. The results will be analysed using statistical methods. **Results.** Analysing this group, it was found that 8% of the subjects had positive blood cultures at birth, being involved *Klebsiella pneumoniae*, *St. epidermidis*, *E. coli*, *Str. beta-haemolytic group B*, while in the others 92% no pathogenic germs were detected in the blood culture. Among the most frequently detected outcomes are: early neonatal sepsis, pneumonia, surfactant deficiency respiratory distress syndrome, bronchopulmonary dysplasia, intraventricular haemorrhage, necrotic ulcerative enterocolitis. **Conclusion.** Chorioamnionitis has a wide negative effect on the development of the foetus and the new-born, leading to death. Improvement of the knowledge about the pathophysiological mechanisms of chorioamnionitis will help to develop a clinical management aimed to improve the neonatal outcome in premature new-borns. **Keywords:** chorioamnionitis, preterm new-born, blood culture, bronchopulmonary dysplasia.