

Tytuł: Czynniki predykcyjne mózgowego porażenia dziecięcego (MPD) w okresie noworodkowym /
Predictive factors of cerebral palsy in the neonatal period

Słowa kluczowe: wcześniak zakażenie wewnątrzmaciczne encefalopatia bilirubinowa encefalopatia niedokrwienno-niedotlenieniowa zaburzenia biochemiczne mózgowie porażenie dziecięce

Keywords: premature infant intrauterine infection hypoxic-ischemic encephalopathy hyperglycemia cerebral palsy biochemical disturbances bilirubin encephalopathy

Autorzy:

prof. dr hab. Maria Katarzyna Kownacka - Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Streszczenie:

Prawidłowy rozwój psychoruchowy jest wyznikiem przebiegu ciąży, porodu i okresu noworodkowego, stanowi równocześnie wypadkową oddziaływania wieluczynników, w tym przede wszystkim genetycznych i środowiskowych. Zaburzenia rozwoju przybierają mniej lub bardziej nasiloną postać, z których najcięższymi jest mózgowie porażenie dziecięce (MPD). Jest to wieloetiologiczny zespół manifestujący się najczęściej porażeniami spastycznymi lub wiotkimi. Czynniki etiologiczne MPD są bardzo zróżnicowane, najczęściej wewnątrzmaciczne, a należą do nich:

- niedotlenienie wewnątrzmaciczne (pH z krwi pępowinowej < 7,10; BE < -12 mmol/l);
- niedojrzałość – noworodki z małą i ekstremalnie małą masą ciała;
- zakażenie wewnątrzmaciczne;
- ciężkie wielopłodowe; hipoglikemia i hiperglikemia.

Abstract:

Pregnancy, labour and the neonatal period are predictors of neuro-developmental outcome. Genetic and environmental factors also seem to play a crucial role in this process. Developmental disorders present with a wide spectrum of clinical syndromes, out of which cerebral palsy (CP) is the most common. CP is a multifactorial disease, which presents typically with spastic or flaccid palsy. Etiological factors of CP are very complex, but the most frequent intra uterine predictors are as follows:

- intrauterine asphyxia (cord blood pH < 7.10; BE < -12 mmol/L);
- prematurity – neonates born with low or extremely low birth weight; multiple pregnancies;
- hypoglycemia;
- hypercapnia and hypocapnia.