

PRZETRWAŁE NADCIŚNIENIE PŁUCNE NOWORODKÓW W PRZEBIEGU ZESPOŁU ASPIRACJI SMÓŁKI – OPIS PRZYPADKU

PERSISTENT PULMONARY HYPERTENSION CAUSED BY MECONIUM ASPIRATION SYNDROME – CASE REPORT

Aleksandra Zwijacz¹, Bartłomiej Grochowski¹, dr med. Joanna Seliga-Siwecka²

STRESZCZENIE

Przedstawiono opis przypadku donoszonego noworodka z przetrwałym nadciśnieniem płucnym (ang. persistent pulmonary hypertension of the newborn – PPHN) w przebiegu zespołu aspiracji smółki. Noworodek był w stanie ciężkim, niewydolny krążeniowo-oddechowo. W leczeniu zastosowano HFOV, iNO, surfaktant, antybiotykoterapię, aminy katecholowe, milrinon, sterydoterapię oraz środki sedujące, w efekcie uzyskano znaczną poprawę w pierwszym tygodniu życia. Spośród metod diagnostycznych należy wyróżnić echokardiografię przezklatkową będącą złotym standardem w rozpoznawaniu PPHN, a także badanie RTG klatki piersiowej, powinno ono być wykonywane u wszystkich objawowych noworodków z MAS. Noworodek w stanie ogólnym dobrym został wypisany do domu w 21. dobie życia.

SŁOWA KLUCZOWE: przetrwałe nadciśnienie płucne noworodków, zespół aspiracji smółki, hipotensja, milrinon, leczenie

ABSTRACT

A case report of a full-term neonate with meconium aspiration syndrome complicated by persistent pulmonary hypertension. The neonate in a severe state with circulatory and respiratory failure. Treatment includes HFOV, iNO, surfactant, antibiotics, catecholamines, milrinone, steroids and sedatives and led to improvement within one week. The most important diagnostic method applied in this case was a transthoracic echocardiogram which is the gold standard in diagnosing PPHN. Moreover, a chest X-ray was done as it is required in all symptomatic cases of MAS. The patient was discharged home in good condition of health after 21 days of hospitalization.

KEY WORDS: persistent pulmonary hypertension of the newborn, meconium aspiration syndrome, hypotension, milrinone, treatment