

Tytuł: Postępowanie w przypadku obecności zmian ogniskowych w wątrobie u noworodka /
Proceeding in liver focal lesions in newborn

Słowa kluczowe: WĄTROBA ZMIANY OGNISKOWE NOWORODEK

Keywords: FOCAL LESIONS LIVER NEWBORN

Autorzy:

Joanna Bothur-Nowacka - Klinika Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Konrad Grochowski - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Transplantacji Narządów, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Dariusz Gruszczyński - Klinika Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Ludmiła Bacewicz - Klinika Chirurgii Dziecięcej i Transplantacji Narządów, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Danuta Perek - Klinika Onkologii, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Andrzej Kościeszka - Zakład Diagnostyki Obrazowej, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Anna Dobrzańska - Klinika Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”

Streszczenie:

Guzy wątroby występują u noworodków bardzo rzadko, jednakże każda zmiana ogniskowa w wątrobie wymaga szybkiej diagnostyki z uwagi na potencjalną możliwość występowania złośliwego nowotworu. Dominującymi zmianami wątroby w okresie noworodkowym są zmiany łagodne, wykrywane najczęściej przypadkowo podczas badania przedmiotowego dziecka lub badania screeningowego USG jamy brzusznej wykonywanego z innych przyczyn. Wg piśmiennictwa najczęstszymi zmianami są łagodne naczyniaki i hamartoma. Zdecydowanie najczęstszym nowotworem złośliwym wątroby u dzieci jest hepatoblastoma.

Cel:

Przedstawienie charakterystyki zmian ogniskowych występujących w wątrobie u noworodków.

Materiał i metoda:

Autorzy przedstawiają 14 pacjentów hospitalizowanych w Klinice Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka, przyjętych celem diagnostyki zmian w wątrobie.

Wyniki:

U większości pacjentów rozpoznanie postawiono na podstawie badania CT jamy brzusznej. Rozpoznano 2 przypadki nowotworu złośliwego (mnogie przerzuty neuroblastoma), 3 torbiele wątroby, 4 zmiany naczyniowe, 3 stany po krwawieniu i 2 ogniska wynaczynienia do mięszu wątroby całkowitego żywienia pozajelitowego (TPN) podawanego przez żyłę pępkową. U jednej pacjentki, pomimo łagodnego histopatologicznie charakteru zmiany (guz naczyniowy), doszło do zgonu wskutek niewydolności krążenia.

Wnioski:

Na podstawie analizy hospitalizowanych noworodków stwierdzono, że zmiany w wątrobie mogą mieć bardzo różny charakter i bardzo różny stopień nasilenia objawów klinicznych. Badania obrazowe mają najbardziej istotne znaczenie w diagnostyce zmian w wątrobie u noworodka.

Abstract:

Liver tumors are very rare in infants, but any focal lesion in the liver requires rapid diagnosis because of the potential for the occurrence of malignant tumors. Most of liver lesions in the liver in the neonatal period are benign, usually detected incidentally during physical examination or screening abdominal ultrasound examination performed for other reasons. According to the references, the most common lesions are benign haemangiomas and hamartomas. The most common liver cancer in children is hepatoblastoma.

Objectives:

Presentation of the characteristic of lesions in the liver occurring in newborns.

Material and method:

Authors present 14 patients hospitalized in the Department of Neonatology, Pathology and Neonatal Intensive Care, admitted for the diagnosis of liver lesions.

Results:

In most patients, the diagnosis was based on CT scans of the abdomen. Malignant disease was diagnosed in two cases (multiple metastases of neuroblastoma), three cases of liver cysts, four cases of vascular lesions, three patients after haemorrhagia and two patients after extravasation of TPN administered by the umbilical vein to the liver parenchyma. In one patient in spite of histologically benign nature of the lesion (haemangioma) death occurred as a result of vascular insufficiency.

Conclusions:

Analysis of hospitalized infants found that lesions in the liver may be very different in nature and very different degrees of severity of clinical signs. Imaging examinations have significant role in diagnosis of liver lesions in newborn.