

Jednostronna hipoplazja płuca ze szczątkową jamą opłucnową w torakoskopii - problemy diagnostyczne

Unilateral lung hypoplasia in a remnant pleural cavity identified via thorascopic approach - diagnostic difficulties

Mateusz Palczewski¹, Urszula Zaleska-Dorobisz², Dariusz Patkowski¹

¹ Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 52, 50-369 Wrocław, PL,

² Katedra i Zakład Radiologii Ogólnej i Pediatrycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 68, 50-369 Wrocław, PL

Streszczenie

Wstęp: Celem pracy jest przedstawienie trudności diagnostycznych, gdzie pomimo doboru właściwych metod obrazowych, stosowanych w tego rodzaju schorzeniach, przedoperacyjnie postawione rozpoznanie okazało się błędne.

Opis przypadku: 2-miesięczne niemowlę płci męskiej zostało przyjęte do Kliniki Chirurgii Dziecięcej z podejrzeniem przepukliny przeponowej prawostronnej. Po wykonanych badaniach obrazowych zdecydowano o przeprowadzeniu torakoskopii. Śródoperacyjnie stwierdzono hypoplastyczną tkankę płuca prawego ze szczątkową jamą opłucnową.

Wnioski: Analiza omawianego przypadku i przeprowadzonego procesu diagnostyczno-terapeutycznego jest przykładem, że wykonane badania obrazowe nie zawsze pozwalają postawić właściwe przedoperacyjne rozpoznanie. Mimo przeprowadzenia badań zalecanych w podobnych przypadkach, postawienie właściwego rozpoznania okazało się dopiero możliwe śródoperacyjnie.

Słowa kluczowe: diagnostyka obrazowa, hipoplazja płuc, jednostronna hipoplazja płuc, wrodzona przepuklina przeponowa

Abstract

Introduction: The aim of this study was to present a case in which, despite choosing the appropriate and most commonly used imaging modality for diagnosis of hypoplastic lung disease, the preoperative diagnosis was found to be incorrect.

Case Report: A 2-month old male infant was admitted to the Pediatric Surgery Clinic with suspicion of a right-sided congenital diaphragmatic hernia. After imaging was obtained, a decision was made to perform thoracoscopy. Intraoperatively, hypoplastic pulmonary tissue was diagnosed within a residual pleura cavity.

Conclusions: Upon analysis of this case and the associated diagnostic and therapeutic procedures, it was obvious that medical imaging does not always allow for accurate preoperative diagnosis. In this particular case, although the recommended diagnostic imaging was performed, the correct medical diagnosis was not able to be obtained until surgery.

key words: medical imaging, lung hypoplasia, unilateral lung hypoplasia, congenital diaphragmatic hernia

Otrzymano: 12-01-2014 → Zaakceptowano: 04-03-2014 → Opublikowano: 10-03-2014

✉ Mateusz Palczewski, e-mail: palczewski@przypadkimedyczne.pl, Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej, ul. M. Curie-Skłodowskiej 52, 50-369 Wrocław