

Tytuł: Przezskatkowe badanie USG płuc jako ważny element diagnostyczny zapalenia płuc u dzieci / Lung ultrasound as an important diagnostic technique of pneumonia in children

Słowa kluczowe: USG PŁUC DIAGNOSTYKA ZAPALENIA PŁUC

Keywords: LUNG ULTRASOUND PNEUMONIA DIAGNOSIS

Autorzy:

Elwira Olińska - <p>Oddział Pediatryczny, Szpital Powiatowy w Kartuzach im. dra A. Majkowskiego</p>

Tomasz Spychalski - <p>Oddział Pediatryczny, Szpital Powiatowy w Kartuzach im. dra A. Majkowskiego</p>

Streszczenie:

Infekcja dróg oddechowych u dzieci jest jednym z najczęstszych powodów interwencji lekarskiej i hospitalizacji. Niepowikłane pozaszpitalne zapalenie płuc rozpoznawane jest na podstawie wywiadu, badania przedmiotowego oraz wyników badań dodatkowych. Wbrew powszechnym opiniom postawienie właściwej diagnozy oraz zaordynowanie odpowiedniego leczenia w zapaleniu płuc u dzieci niejednokrotnie stwarza ogromne trudności. Jednym z takich szczególnych przypadków są niemowlęta, które nie wykazują klasycznych objawów tej choroby. W sytuacji gdy badanie przedmiotowe oraz wywiad nie pozwalają na postawienie jednoznacznej diagnozy, elementem rozstrzygającym jest radiologiczne badanie klatki piersiowej. Jest ono obarczone wieloma niedogodnościami związanymi z koniecznymi procedurami przygotowania pacjenta oraz ryzykiem powikłań wynikających z działania promieniowania jonizującego. Coraz powszechniej stosowaną alternatywą jest przezskatkowe ultrasonograficzne badanie płuc. W artykule przedstawiono wybrane przypadki zapaleń płuc, w rozpoznaniu których istotne znaczenie miało badanie USG.

Abstract:

Respiratory tract infections in children are one of the most common reasons for medical consultations and hospitalizations. Uncomplicated community acquired pneumonia can be diagnosed on the basis of a comprehensive patient interview and results of physical and other auxiliary examinations. Contrary to popular opinions, making a right decision about further treatment is not easy and can require special attention in some cases. For example infants can show no classical symptoms of pneumonia. Taking into consideration cases when neither medical history nor physical examination give definite results, radiological diagnosis is a decisive factor for final diagnosis. This type of examination can be

cumbersome because of the need for specific preparation.

Additionally, X-ray examination can pose additional risk related to the side effects of ionizing radiation. As an alternative to X-ray, lung ultrasound technique is becoming an increasingly popular diagnostic method which can be applied for pneumonia diagnosis. This article presents selected clinical cases of pneumonia in which lung ultrasound examination was chosen as a primary diagnostic method.