

Tytuł: Diagnostyka zakażenia o wczesnym początku u noworodków – cz. 2. / Diagnostics of early onset sepsis in neonates. Part 2.

Słowa kluczowe: testy laboratoryjne zakażenie o wczesnym początku noworodek

Keywords: neonate early onset sepsis laboratory tests

Autorzy:

Anna Ważko - Klinika Neonatologii SPSK im. prof. W. Orłowskiego CMKP w Warszawie

Maria Wilińska - <p>Klinika Neonatologii, Szpital Kliniczny im. prof. Orłowskiego, Warszawa</p>

Anna Kowal - Klinika Neonatologii SPSK im. prof. W. Orłowskiego Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, Warszawa

Maria Katarzyna Borszewska - Kornacka - <p>Warszawski Uniwersytet Medyczny (emeryt)</p>
<p>Fundacja Bank Mleka Kobiecego, Warszawa</p>

Streszczenie:

<p>Diagnostyka zakażenia o wczesnym początku jest u noworodka trudna. Objawy kliniczne sepsy, zwłaszcza początku choroby, są dyskretne i niespecyficzne. Artykuł jest przeglądem przydatności poszczególnych testów laboratoryjnych we wczesnym rozpoznawaniu zakażenia, z uwzględnieniem zastosowania poszczególnych markerów w praktyce klinicznej. Nie ma pojedynczego testu laboratoryjnego, a nawet panelu testów, które by z pewnością wiarygodnie pozwoliły ustalić rozpoznanie zakażenia. Badanie mikrobiologiczne krwi, chociaż stanowi „złoty standard” rozpoznawania zakażenia, nie zawsze jest niezawodne. Na podstawie przeglądu piśmiennictwa i własnego doświadczenia proponujemy algorytm diagnostyczny zakażenia o wczesnym początku u noworodka. Prezentowany dokument został wdrożony do praktyki klinicznej w ośrodku III poziomu referencyjnego.</p>

Abstract:

<p>The diagnosis of sepsis in neonate is difficult. Clinical signs, particularly early in the course of disease, are subtle and nonspecific. In this article we review the usability of diagnostic markers in early detection of neonatal early onset sepsis with an emphasis on the utility diagnostic laboratory markers in clinical practice. No single biomarker or panel of biomarkers is reliable sufficiently for early detection of neonatal sepsis. Blood culture is the “gold standard”, but not always reliable. Based on extensive review published resources and own experience we propose a diagnostic algorithm for early onset sepsis in neonates. Presented guidelines are established as standard procedure in 3th level perinatal center.</p>