

**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:**

dr Maria Wilińska - Klinika Neonatologii SPSK im. prof. W. Orłowskiego CMKP w Warszawie

prof. dr hab. Maria Kornacka - kierownik Kliniki Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

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

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

**Streszczenie:**

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 pełną wiarygodnością 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.

**Abstract:**

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.