

**Tytuł:** Sepsa u noworodka: definicja, diagnostyka i terapia. / Sepsis in neonates: definition, diagnosis and treatment.

**Słowa kluczowe:** leczenie sepsy noworodek żywienie w sepsie sepsa

**Keywords:** feeding in sepsis sepsis treatment of sepsis neonate

**Autorzy:**

Ryszard Lauterbach - <p><em>Kierownik Oddziału Klinicznego Neonatologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie</em></p>

**Streszczenie:**

W artykule przedstawiono podstawowe informacje dotyczące rozpoznawania i leczenia sepsy u noworodków. Zawarte w nim wiadomości stanowią kompendium wiedzy i oparte są na rezultatach własnych badań klinicznych, a także na doświadczeniu i wiedzy w tym zakresie, popartej wynikami prac innych autorów. Szczególnie uwagę należy zwracać na obecne już od samego początku sepsy zaburzenia w układzie krzepnięcia i fibrynolizy, które – wywołane nadmierną odpowiedzią zapalną organizmu na obecność bakterii – powodują aktywację procesu krzepnięcia i hamowanie aktywności fibrynolizy. Może to prowadzić do uszkodzenia mikrokrążenia w ważnych życiowo narządach zaburzenia ich funkcji. W konsekwencji, nadmierne zużycie czynników krzepnięcia może powodować powstanie skazy krwotocznej. W profilaktyce tych zaburzeń podkreśla się istotne znaczenie stosowania selektywnego inhibitora fosfodiesterazy – pentoksyfiliny, leku o silnych właściwościach przeciwapalnych i antyagregacyjnych.

**Abstract:**

Author presents general information concerning diagnosis and treatment of sepsis and septic shock. The compendium of knowledge is based on the results of the own clinical studies and the experiences supported by the data obtained by other authors. Author emphasizes the importance of disturbances in hemostasis and fibrinolysis, which are caused by over-inflammatory response of the organism of neonate after bacteria invasion. These disturbances may lead to the microcirculation disorder and malfunction of the main organs. As a consequence of excessive coagulation, the bleeding may occur what significantly aggravates the clinical course of sepsis. Author also points out the protective role of non-selective phosphodiesterase inhibitor – pentoxifylline, a multipotential drug with anti-inflammatory and antiaggregatory properties.