

### **Kryteria rozpoznania ciężkiej sepsy**

---

#### *1. Obecność lub podejrzenie zakażenia*

- a) Zakażenie potwierdzone mikrobiologicznie: identyfikacja patogennych mikroorganizmów w płynie ustrojowym, sterylnym w fizjologicznych warunkach,
- b) Zakażenie podejrzanie klinicznie: obecność leukocytów w normalnie sterylnym płynie ustrojowym, perforacja narządu wewnętrznego, obraz zapalenia płuc w badaniu RTG i obecność ropnej wydzieliny oskrzelowej, występowanie objawów związanych z dużym ryzykiem zakażenia.

#### *2. Ogólnoustrojowa reakcja zapalna - 2 lub więcej z następujących objawów:*

- a) temperatura ciała powyżej 38°C lub poniżej 36°C,
- b) częstość tętna powyżej 90/min,
- c) częstość oddechu > 20/min lub PaCO<sub>2</sub> poniżej 32 mm Hg albo konieczność wentylacji mechanicznej z powodu ostrej niewydolności oddechowej w następstwie ciężkiej sepsy,
- d) leukocyty we krwi obwodowej powyżej 12 tys./mm<sup>3</sup> lub poniżej 4 tys./mm<sup>3</sup> albo powyżej 10% neutrofilii w obrazie różnicowym.

#### *3. Obecność dysfunkcji narządowej, spowodowanej przez sepsę:*

##### *a) Układ krążenia:*

Ciśnienie tętnicze skurczowe poniżej 90mmHg lub średnie poniżej 70 mmHg, pomimo podawania płynów (powyżej 500 ml krystaloidów lub powyżej 200 ml koloidów) i przy właściwym stanie nawodnienia (OCŻ > 8mmHg) lub konieczność stosowania leków kurczących naczynia krwionośne dla utrzymania ciśnienia tętniczego na poziomie: skurczowe powyżej 90 mm Hg, średnie powyżej 70 mm Hg

##### *b) Układ oddechowy:*

Objawy ostrej niewydolności oddechowej określone przez PaO<sub>2</sub>/F<sub>1</sub>O<sub>2</sub> poniżej 250 lub przy pierwotnych chorobach płuc PaO<sub>2</sub>/F<sub>1</sub>O<sub>2</sub> poniżej 200.

##### *c) Układ moczowy:*

Diureza poniżej 0,5ml/kg/godz. mimo właściwego nawodnienia organizmu lub kreatynina w surowicy większa od górnego limitu normy laboratoryjnej x 2 (z wykluczeniem przewlekłej niewydolności nerek)

##### *d) Układ hematologiczny:*

Liczba płytek poniżej 100 000/mm<sup>3</sup> lub spadek płytek o 50% w porównaniu do wartości stwierdzonej w ciągu ostatnich 3 dni

##### *e) Stan metabolizmu:*

Poziom mleczanów > 1,5 x górny limit normy lub pH poniżej 7,30 lub BE przekraczające wartość -5 mEq/l