

Wskaźniki jakości w ciężkiej sepsie

Wskaźnik jakości # 1	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Pobranie próbek krwi na posiew przed włączeniem antybiotyku o szerokim spektrum działania	Procent pacjentów z objawami ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego, którym pobrano próbki krwi przed podaniem antybiotyku o szerokim spektrum działania	<p><i>Licznik:</i> liczba pacjentów, od których pobrano próbki krwi na posiew przed włączeniem antybiotyku o szerokim spektrum działania po wystąpieniu ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego</p> <p><i>Mianownik:</i> liczba pacjentów z objawami ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego</p>

Wskaźnik jakości # 2	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Mediana czasu w minutach, jaki upłynął od początku choroby do podania antybiotyku/ów o szerokim spektrum działania	Mediana czasu, jaki upłynął do podania antybiotyku/ów o szerokim spektrum działania.	<p>U pacjentów z objawami ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego średnia czasu w minutach, jaki upłynął od początku choroby do podania antybiotyku/ów o szerokim spektrum działania</p> <p>Dla tego wskaźnika czas początku choroby określany jest następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Jeśli chory przybywa do Izby Przyjęć/Oddziału Ratunkowego z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym, czasem początku choroby jest czas skierowania do IP/SOR. (ii) Jeśli leczenie ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego było rozpoczęte w oddziale, z którego chory jest przenoszony do OIT, czasem początku choroby jest przypisana godzina i data rozpoczęcia leczenia tego zespołu (iii) Jeśli leczenie ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego NIE było rozpoczęte na oddziale, z którego chory jest przenoszony do OIT, zapisana godzina przyjęcia do OIT jest domyślnym czasem początku choroby (iv) Jeśli leczenie z powodu ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego rozpoczyna się w OIT u pacjenta przebywającego tam dłużej niż 24 godziny, to czasem początku choroby jest przypisana godzina i data rozpoczęcia leczenia ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego.

Wskaźnik jakości # 3	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Uzyskanie ciśnienia w żyłach głównych (OCŻ) ≥ 8 mmHg w ciągu 6 godzin od momentu wystąpienia wstrząsu septycznego lub stężenia mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl)	Procent chorych, u których cel OCŻ ≥ 8 mmHg został osiągnięty w ciągu 6 godzin od rozpoznania wstrząsu septycznego lub u których stwierdzono stężenie mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl)	<p><i>Licznik:</i> liczba chorych z ciężką sepsą ze stężeniem mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl) lub wstrząsem septycznym, u których cel OCŻ ≥ 8 mmHg został osiągnięty w ciągu 6 godzin od początku choroby.</p> <p><i>Mianownik:</i> liczba chorych z ciężką sepsą z stężeniem mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl) lub wstrząsem septycznym</p> <p><i>Wykluczeni:</i> pacjenci z innymi postaciami sepsy (poza ciężką) lub z ciężką sepsą ze stężeniem mleczanów ≤ 4 mmol/l (36 mg/dl)</p>

Wskaźnik jakości # 4	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Uzyskanie wysycenia (nasylenia) tlenem w żyłę centralnej (ScvO ₂)* $\geq 70\%$ w ciągu 6 godzin od czasu wystąpienia wstrząsu septycznego lub stwierdzenia stężenia mleczanów > 4 mmol/l (36mg/dl)	Procent pacjentów z rozpoznaniem wstrząsu septycznego lub stężenia mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl) u których SvcO ₂ jest $\geq 70\%$ w ciągu 6 godzin od czasu wystąpienia choroby	<p><i>Licznik:</i> Liczba pacjentów z ciężką sepsą ze stężeniem mleczanów > 4 mmol/l (36 mg/dl) lub wstrząsem septycznym, u których cel ScvO₂ $\geq 70\%$ (lub SvO₂ $\geq 65\%$) został osiągnięty w ciągu 6 godzin od czasu wystąpienia choroby.</p> <p><i>Mianownik:</i> liczba pacjentów z ciężką sepsą ze stężeniem mleczanów > 4mmol/l (36 mg/dl) lub wstrząsem septycznym.</p> <p><i>Wykluczeni:</i> pacjenci z innymi postaciami sepsy (poza ciężką) lub z ciężką sepsą i stężeniem mleczanów w surowicy ≤ 4 mmol/l (36 mg/dl).</p>
* wysycenie tlenem krwi żyłnej mieszanej (SvO ₂) $\geq 65\%$ może być zamiennikiem		

Wskaźnik jakości # 5	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Niskie dawki* steroidów podane zgodnie z ustaloną strategią OIT w ciągu pierwszych 24 godzin od czasu wystąpienia wstrząsu septycznego	Procent pacjentów we wstrząsie septycznym, którym podano steroidy w niskich dawkach zgodnie z ustaloną strategią OIT w ciągu 24 godzin od czasu wystąpienia wstrząsu	<p><i>Licznik:</i> liczba pacjentów we wstrząsie septycznym, którym podano steroidy w niskich dawkach zgodnie z ustaloną strategią OIT w ciągu 24 godzin od czasu wystąpienia</p> <p><i>Mianownik:</i> ogólna liczba pacjentów we wstrząsie septycznym</p> <p>* Niskie dawki steroidów to 200- 300 mg hydrokortyzonu lub równoważnik podawane przez 5 –7 dni lub dłużej.</p>

Wskaźnik jakości # 6	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Podanie drotrekoginy alfa (aktywowanej) zgodnie z ustaloną strategią OIT w ciągu pierwszych 24 godzin od wystąpienia objawów	Procent pacjentów z ciężką sepsą lub wstrząsem septycznym, którym podano drotrekoginę alfa (aktywowaną) zgodnie z ustaloną strategią ICU w ciągu 24 godzin od wystąpienia objawów	<p><i>Licznik:</i> liczba pacjentów z ciężką sepsą lub wstrząsem septycznym, którym podano drotrekoginę alfa (aktywowaną) zgodnie z ustaloną strategią OIT w ciągu 24 godzin od wystąpienia objawów</p> <p><i>Mianownik:</i> ogólna liczba pacjentów z ciężką</p>

		sepsą, wstrząsem septycznym. (i dysfunkcją wielonarządową) <i>Wykluczone:</i> inne postaci sepsy (poza ciężką)
--	--	---

Wskaźnik jakości # 7	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Utrzymanie glikemii na poziomie powyżej dolnej granicy normy i < 150 mg/dl (8,3 mmol/l) w ciągu 24 godzin od wystąpienia ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego	Procent pacjentów z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym, u których stężenie glukozy w surowicy jest utrzymane na poziomie powyżej dolnej granicy normy i < 150 mg/dl (8,3 mmol/l) w ciągu pierwszych 24 godzin.	<i>Licznik:</i> liczba pacjentów z utrzymanym stężeniem glukozy w surowicy na poziomie wyższym niż dolna granica normy i <150 mg/dl (8,3 mmol/l) w ciągu pierwszych 24 godzin od wystąpienia ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego. <i>Mianownik:</i> liczba pacjentów z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym.

Wskaźnik jakości # 8	Definicja wskaźnika	Szczegóły
Mediana ciśnienia końcowo-wdechowego plateau (IPP) < 30 cm H ₂ O w ciągu pierwszych 24 godzin u pacjentów z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym wymagających mechanicznej wentylacji.	Procent pacjentów wymagających mechanicznej wentylacji, u których mediana IPP < 30 cm H ₂ O w ciągu 24 godzin od wystąpienia ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego.	<i>Licznik:</i> liczba mechanicznie wentylowanych pacjentów z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym, u których mediana IPP była < 30 cm H ₂ O w ciągu pierwszych 24 godzin od wystąpienia ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego. <i>Mianownik:</i> liczba pacjentów mechanicznie wentylowanych z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym. <i>Wykluczone:</i> pacjenci nie wentylowani mechanicznie.

Wskaźnik jakości # 9	Definicja pomiaru	Szczegóły
Wiarygodność zastosowania wszystkich składowych pakietu resuscytacyjnego ciężkiej sepsy	Procent przypadków ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego, w których zostały spełnione wszystkie stosowne składowe pakietu resuscytacyjnego ciężkiej sepsy	<i>Licznik:</i> liczba przypadków ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego, w których zostały spełnione wszystkie stosowne składowe pakietu resuscytacyjnego ciężkiej sepsy. <i>Mianownik:</i> ogólna liczba chorych z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym <i>Wykluczone:</i> inne postaci sepsy (poza ciężką)

Wskaźnik jakości # 10	Definicja pomiaru	Szczegóły
Wiarygodność zastosowania wszystkich składowych pakietu leczniczego ciężkiej sepsy	Procent przypadków ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego, w których zostały spełnione wszystkie stosowne składowe pakietu leczniczego ciężkiej sepsy.	<i>Licznik:</i> liczba przypadków ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego, w których zostały spełnione wszystkie stosowne składowe pakietu leczniczego ciężkiej sepsy. <i>Mianownik:</i> ogólna liczba chorych z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym. <i>Wykluczone:</i> inne postaci sepsy (poza ciężką)

Wskaźnik jakości # 11	Definicja pomiaru	Szczegóły
Śmiertelność z powodu ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego.	Procent przypadków zgonów z powodu ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego	<p data-bbox="889 243 1378 296"><i>Licznik:</i> liczba przypadków zgonów z powodu ciężkiej sepsy, wstrząsu septycznego</p> <p data-bbox="889 327 1338 380"><i>Mianownik:</i> ogólna liczba chorych z ciężką sepsą, wstrząsem septycznym</p> <p data-bbox="889 411 1378 443"><i>Wykluczone:</i> inne postaci sepsy (poza ciężką).</p>