

嚴重敗血症品質指標

品質指標 #1	指標定義	說明
嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間之 6 個小時內使用廣效性抗生素，並於給藥前已有進行血液培養	嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間之 6 個小時內使用廣效性抗生素，並於給藥前已有進行血液培養之患者百分比	<p>分子數: 嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間之 6 個小時內使用廣效性抗生素，並於給藥前已有進行血液培養之患者數</p> <p>分母數: 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者數</p>

品質指標 #2	指標定義	說明
嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間到廣效性抗生素開始使用時間之間的分鐘中位值	嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間到廣效性抗生素開始使用時間之間的分鐘中位值	<p>嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間到廣效性抗生素開始使用時間之間的分鐘中位值</p> <p>註: 因指標需要，呈現時間之認定需根據以下條件:</p> <p>(i) 若嚴重敗血症及/或敗血性休克患者是自急診室收置到加護病房時，“敗血症呈現時間”是為“急診室疾病分類時間”</p> <p>(ii) 嚴重敗血症及/或敗血性休克的處置是在轉送加護病房前的病房單位即已開始，則敗血症呈現時間是“復甦及嚴重敗血症處置開始啟動時間”。</p> <p>(iii) 嚴重敗血症及/或敗血性休克的處置並非在原單位啟動時，敗血症呈現時間是“加護病房收置時間”</p> <p>(iv) 若患者一開始收置到加護病房時並非敗血症，但後來在加護病房留置期間 24 小時後得到嚴重敗血症或敗血性休克時，“敗血症呈現時間”請登記為“復甦及嚴重敗血症處置開始啟動時間”</p>

品質指標 #3	指標定義	說明
敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值>4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內讓中心	敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值>4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內達到中心靜脈壓 ≥ 8 mmHg 的患者百分比	<p>分子數: 敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值>4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內達到中心靜脈壓 ≥ 8 mmHg 之患者數</p> <p>分母數: 敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值>4</p>

靜脈壓 ≥ 8 mmHg	比	mmol/L (36 mg/dl)之患者數 <i>排除</i> : 非嚴重敗血症或嚴重敗血症併乳酸值 ≤ 4 mmol/L (36 mg/dl)之患者
-------------------	---	---

品質指標 #4	指標定義	說明
敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值 >4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內(ScvO ₂ $\geq 70\%$)或(SvO ₂ $\geq 65\%$)	敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值 >4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內達到 ScvO ₂ $\geq 70\%$ (或 SvO ₂ $\geq 65\%$)目標的患者百分比	<i>分子數</i> : 敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值 >4 mmol/L (36 mg/dl)呈現時間 6 個小時內達到 ScvO ₂ $\geq 70\%$ (或 SvO ₂ $\geq 65\%$)目標的患者數 <i>分母數</i> : 敗血性休克或嚴重敗血症併乳酸值 >4 mmol/L (36 mg/dl)之患者數 <i>排除</i> : 非嚴重敗血症或嚴重敗血症併乳酸值 ≤ 4 mmol/L (36 mg/dl)之患者

品質指標 #5	指標定義	說明
依據本身加護病房制定的標準低劑量類固醇使用方針, 在敗血性休克呈現時間 24 個小時內啟動類固醇使用	依據本身加護病房制定的標準低劑量類固醇使用方針, 在敗血性休克呈現時間 24 個小時內啟動類固醇使用的患者百分比	<i>分子數</i> : 依據本身加護病房制定的標準低劑量類固醇使用方針, 在敗血性休克呈現時間 24 個小時內啟動類固醇使用的患者數 <i>分母數</i> : 敗血性休克之患者總數 *低劑量類固醇指的是一天 200-300 mg 的 hydrocortisone 劑量或其他等量劑品

品質指標 #6	指標定義	說明
依據本身加護病房制定的標準重組人體活化蛋白 Drotrecogin alfa (activated)使用方	依據本身加護病房制定的標準重組人體活化蛋白使用方針, 在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內啟動使	<i>分子數</i> : 依據本身加護病房制定的標準重組人體活化蛋白使用方針, 在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內啟動使用的患者數 <i>分母數</i> : 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者總數

針, 在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內啟動	用的患者百分比	<i>排除</i> : 非嚴重敗血症之患者
--------------------------------	---------	-----------------------

品質指標 #7	指標定義	說明
當嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 6-24 小時內, 可以讓血糖維持大於正常值低標且血糖中位值小於 150 mg/dl (8.3 mmol/L)	當嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 6-24 小時內, 可以讓血糖維持大於正常值低標且血糖中位值小於 150 mg/dl (8.3 mmol/L) 目標的患者百分比	<i>分子數</i> : 當嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 6-24 小時內, 可以讓血糖維持大於正常值低標且血糖中位值小於 150 mg/dl (8.3 mmol/L) 目標的患者數 <i>分母數</i> : 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者總數

品質指標 #8	指標定義	說明
當需要機械通氣(呼吸器)患者在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內, 可以讓吸氣平原壓中位值維持在 <30 cmH ₂ O	當需要機械通氣(呼吸器)患者在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內, 可以達到吸氣平原壓中位值維持在 <30 cmH ₂ O 目標的患者百分比	<i>分子數</i> : 當需要機械通氣(呼吸器)患者在嚴重敗血症及/或敗血性休克呈現時間 24 小時內, 可以達到吸氣平原壓中位值維持在 <30 cmH ₂ O 目標的患者數 <i>分母數</i> : 需要機械通氣(呼吸器)之嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者總數 <i>排除</i> : 不需要機械通氣(呼吸器)之患者

品質指標 #9	指標定義	說明
所有嚴重敗血症復甦套裝要素的順應性可靠程度	完成所有嚴重敗血症復甦套裝要素的嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者百分比	<i>分子數</i> : 完成所有嚴重敗血症復甦套裝要素的嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者數 <i>分母數</i> : 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者數

		<i>排除</i> : 非嚴重敗血症之患者
--	--	-----------------------

品質指標 #10	指標定義	說明
所有嚴重敗血症處置套裝要素的順應性可靠程度	完成所有嚴重敗血症處置套裝要素的嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者百分比	<p><i>分子數</i>: 完成所有嚴重敗血症處置套裝要素的嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者數</p> <p><i>分母數</i>: 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者數</p> <p><i>排除</i>: 非嚴重敗血症之患者</p>

品質指標 #11	指標定義	說明
住院中的死亡率因敗血症及/或敗血性休克導致的	住院中因敗血症及/或敗血性休克引起死亡之百分比	<p><i>分子數</i>: 住院中因敗血症及/或敗血性休克引起死亡之患者數</p> <p><i>分母數</i>: 嚴重敗血症及/或敗血性休克之患者總數</p> <p><i>排除</i>: 非嚴重敗血症之患者</p>

註:

1. 月評估工作報告內已包括所有品質指標
2. 因應嚴重敗血症品質指標的需求，嚴重敗血症的定義要依循嚴重敗血症篩選評估表單的規則。
3. 因應嚴重敗血症品質指標需求，敗血性休克定義為遵從且完成所有嚴重敗血症復甦套裝要素仍無法維持平均動脈壓> 65 毫米汞柱。