SOFA

Tuesday, April 15, 2025

12:06 AM

* + 編輯格式
    - 顏色註記方式
      * 重要標題 : 母標題藍色(最暗)標記/子標題藍色(較暗,25%)標記
      * 重要術式治療藥物 : **綠色標記+粗體**
      * 重要內文 : 紅色(標準色彩)/**橘色+粗體(橘色那一欄第一個)**(如果同色太醜就紅橘相間)
      * 直接來複製顏色格式一定不會錯xd
  + **SOFA score**
    - SOFA (Sequential Organ Failure Assessment) score是評估重症病人器官功能障礙程度的評分系統，用於預測敗血症病人的預後和死亡率

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organ system** | **0 pts** | **1 pt** | **2 pts** | **3 pts** | **4 pts** |
| **Respiratory**  PaO₂/FiO₂ (mm Hg) | ≥ 400 | < 400 | < 300 | < 200 *and* ventilated | < 100 *and* ventilated |
| **Coagulation**  Platelets(×10⁹/L) | ≥ 150 | < 150 | < 100 | < 50 | < 20 |
| **Liver**  Total bilirubin (mg/dL [µmol/L]) | < 1.2 | 1.2–1.9 | 2.0–5.9 | 6.0–11.9 | ≥ 12 |
| **Cardiovascular** | MAP ≥ 70 mm Hg | MAP < 70 | Dopamine ≤ 5 µg/kg/min or Dobutamine any dose | Dopamine > 5 or NE/Epi ≤ 0.1 µg/kg/min | Dopamine > 15 or NE/Epi > 0.1 µg/kg/min |
| **CNS**Glasgow Coma Scale | 15 | 13–14 | 10–12 | 6–9 | ≤ 5 |
| **Renal**Creatinine (mg/dL [µmol/L])-or- Urine output | < 1.2 | 1.2–1.9 | 2.0–3.4 | 3.5–4.9 or UO < 500 mL/d | ≥ 5.0 or UO < 200 mL/d |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total score** | **Mortality (%)** |
| 0–6 | < 10 % |
| 7–9 | 15–20 % |
| 10–12 | ~40 % |
| 13–15 | 50–60 % |
| > 15 | > 80 % |

* + **討論**
    - **由六個器官系統的評分組成**，每個系統0-4分，總分24分，懷疑感染且SOFA分數從baseline增加≥2分時，可診斷為敗血症
    - 建議每24小時評估一次，危重患者可能需要更頻繁評估
    - 動態變化比單次評分更有意義

* + **qSOFA score**
    - qSOFA (quick Sequential Organ Failure Assessment)

|  |  |
| --- | --- |
| **qSOFA Criteria** | **Score** |
| Respiratory rate ≥ 22/min | 1 point |
| Altered mentation (GCS < 15) | 1 point |
| Systolic blood pressure ≤ 100 mm Hg | 1 point |

* + **討論**
    - 總分0-3分，qSOFA ≥2分表示高風險，需要考慮敗血症的可能，需進一步評估SOFA socre
    - 使用時機：
      * 急診部門、一般病房初步評估
      * 任何懷疑感染的患者
  + Reference
    - Harrison's principles