**การประเมินผู้ป่วยโดยใช้สัญญาณเตือนภาวะวิกฤต (Early Warning Scores System : EWS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCORE** | **RRT** | **3** | **2** | **1** | **0** | **1** | **2** | **3** | **RRT** |
| **ZONE** | **Blue** | **Red** | **Orange** | **Yellow** | **White** | **Yellow** | **Orange** | **Red** | **Blue** |
| **Respiratory rate** | **< 5** | **5-8** |  | **9-11** | **12-20** |  | **21-24** | **25-35** | **> 35** |
| **O2 saturation** |  | **≤ 91** | **92-93** | **94-95** | **≥ 96** |  |  |  |  |
| **Supplement O2** |  |  | **Yes** |  | **No** |  |  |  |  |
| **Temperature** |  |  | **< 35.0** | **35.0-35.9** | **36.0-37.9** | **38.0-38.9** | **≥ 39.0** |  |  |
| **Systolic BP** | **< 70** | **70-89** | **90-99** | **100-109** | **110-219** |  |  | **≥ 220** |  |
| **Heart rate** | **< 40** |  | **40-49** |  | **50-89** | **90-110** | **111-129** | **130-139** | **≥ 140** |
| **Level of conscious** |  |  |  |  | **Sponstaneous** | **To voice** | **To pain** |  | **None** |

**การจัดการตามระดับคะแนนของสัญญาณเตือนภาวะวิกฤต**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **โซน** | **คำอธิบาย** | **กิจกรรมการพยาบาล** |
| **เหลือง** | **คะแนน EWS 1-5 หรือ มี parameter อยู่ในโซนสีเหลือง** | **1. เพิ่มความถี่ในการประเมินวัดสัญญาณชีพโดยพิจารณาร่วมกับพยาบาลหัวหน้าเวร หรือพยาบาลเวรตรวจการณ์**  **2. จัดการความปวด ความไม่สุขสบายภาวะไข้ การติดเชื้อ หรือการบาดเจ็บ** |
| **ส้ม** | **คะแนน EWS 6-7 หรือมี parameter อยู่ในโซนสีส้ม (acute illness or unstable chronic disease)** | **1. แจ้งพยาบาลหัวหน้าเวร รายงานแพทย์ภายใน 15 นาที**  **2. ติดตามสัญญาณชีพทุก 30 นาทีจน EWS น้อยกว่า 6 คะแนน**  **3. ติดตามอย่างต่อเนื่องและบันทึกข้อมูล**  **4. รายงานซ้ำหากยังไม่ดีขึ้นหลังได้รับการจัดการ 30 นาที** |
| **แดง** | **คะแนน EWS 8-9 หรือ มี parameter อยู่ในโซนสีแดง (life threatening)** | **1. แจ้งพยาบาลหัวหน้าเวร รายงานแพทย์ภายใน 5 นาที**  **2. ติดตามสัญญาณชีพทุก 15 นาที จนกว่า EWS จะน้อยกว่า 8 คะแนน**  **3. ติดตามอย่างต่อเนื่องและบันทึกข้อมูล**  **4. แพทย์อาจพิจารณาย้ายเข้า ICU**  **5. รายงานซ้ำหากยังไม่ดีขึ้นหลังได้รับการจัดการ 30 นาที** |
| **น้ำเงิน** | **คะแนน EWS ≥ 10 หรือ มี parameter อยู่ในโซนน้ำเงิน (ผู้ป่วยอยู่ในภาวะคุกคามต่อชีวิต)** | **1. แสดงถึงผู้ป่วยมีภาวะคุกคามต่อชีวิตต้องได้รับการช่วยชีวิตให้รายงานแพทย์ทันที**  **2. กรณี CPR ตามทีมพยาบาลวิสัญญี ตามทีมผู้ป่วยฉุกเฉิน** |

**รายงานแพทย์ ถ้าคะแนน GCS ลดลง ≥ 2 หรือ motor score ลดลง ≥ 1 คะแนน**