

# KPI Template

รหัส	3
ชื่อตัวชี้วัด	อุบัติการณ์ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก
ที่มา	สถิติหอผู้ป่วยในบันทึกเวชระเบียน
ผู้รับผิดชอบ	แพทย์กมล กุลสุ
หน่วยวัด	ร้อยละ
นิยาม/คำอธิบาย	<p>โรคไข้เลือดออก หมายถึง ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น DF, DHF และ DSS ตามหลักเกณฑ์ดังนี้</p> <p><b>DF</b> หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการไข้เกิดขึ้นอย่างกะทันหันร่วมกับอาการอย่างน้อย 2 ข้อ ในกลุ่มอาการต่อไปนี้ ปวดศีรษะ ปวดกระบอกตา ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดข้อ/ปวดกระดูก อาการเลือดออก ตรวจ CBC พบเม็ดเลือดขาวต่ำ</p> <p><b>DHF</b> หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิก ดังต่อไปนี้ ไข้เกิดแบบเฉียบพลันและสูงลอย 2 - 7 วัน อาการเลือดออก (ที่พบบ่อย คือ positive tourniquet , มีจุดเลือดออกที่ผิวหนัง petechiae ,เลือดกำเดา) ตับ โต ม้ามกดเจ็บและตรวจ CBC พบมีเกล็ดเลือดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 100,000 cell/mm Hct มากกว่าหรือเท่ากับ 20 %</p> <p><b>DSS</b> หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิกของผู้ป่วย DHF ร่วมกับ ซีพจรเบาเร็ว มือ/เท้าเย็น กระสับกระส่าย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ป่วยไข้เลือดออกที่เสียชีวิต จำกัดสำหรับผู้ป่วยไข้เลือดออกที่เสียชีวิตในหอผู้ป่วย</li> <li>2. เกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลโดยไม่ได้วางแผนหมายถึง ผู้ป่วย DHF ที่เข้าสู่ DSS โดยไม่ได้คาดว่าจะเกิด /ไม่ได้เฝ้าระวัง / ประเมินได้ช้า</li> <li>3. ภาวะน้ำเกิน คือการมีน้ำรั่วไปในช่องปอดช่องท้องมากทำให้ผู้ป่วยมีอาการแน่นอึดอัด หายใจลำบากเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตรวจสัญญาณชีพพบ มีความดันโลหิตสูงขึ้น และ pulse pressure กว้าง &gt; 30 mmHg</li> <li>4. ผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช.ก่อนส่งต่อ หมายถึง การประเมินระบบ Fast track DHF เนื่องจากเดิมพบว่า ผู้ป่วยไข้เลือดออกมีการส่งต่อที่ล่าช้า มีการดูแลขณะส่งต่อไม่ถูกต้อง จึงได้พัฒนาระบบ Fast-track เพื่อให้มีการประสานการรักษาก่อนส่งต่อ และผู้ป่วยได้รับการแก้ไขเบื้องต้นอย่างถูกต้อง และได้รับการดูแลอย่างถูกต้องในขณะส่งต่อ</li> <li>5. ผู้ป่วยไข้เลือดออกที่มีภาวะ shock ต้องได้รับการส่งต่อกุมารแพทย์ที่ ER ทันที ก่อนส่งต่อเข้ามาที่ตึกผู้ป่วย จากอุบัติการณ์ที่ผ่านมาพบว่า มีอุบัติการณ์ พบว่ามี การส่งต่อล่าช้า เพราะไม่สามารถประเมินภาวะช็อคได้</li> </ol>
การติดตามความถี่/ช่วงเวลา	ทุก 1 เดือน
สูตรคำนวณ	$1. \text{ อัตราตายของผู้ป่วยเด็กโรคไข้เลือดออก คือ } \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกที่เข้ารับการรักษาเสียชีวิต} \times 100}{\text{จำนวนผู้ป่วยเด็กไข้เลือดออกทั้งหมดที่เข้ารับการรักษาในเวลาเดียวกัน}}$

	<p>2. อัตราการเกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลโดยไม่ได้วางแผน จำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกที่มีภาวะ shock x100 จำนวนผู้ป่วยเด็กไข้เลือดออก (DHF) ทั้งหมดที่เข้ารับการรักษาในเวลาเดียวกัน</p> <p>3. อัตราการเกิดภาวะน้ำเกินโดยไม่ได้วางแผน จำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกที่มีภาวะน้ำเกิน x100 จำนวนผู้ป่วยเด็กไข้เลือดออก (DHF) ทั้งหมดที่เข้ารับการรักษาในเวลาเดียวกัน</p> <p>4. ร้อยละของผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช. ก่อนส่งต่อ จำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษา ก่อนส่งต่อ x100 จำนวนผู้ป่วยเด็กไข้เลือดออก ที่ได้รับการส่งต่อจาก รพช. ทั้งหมด</p> <p>5. การเข้าถึงของผู้ป่วยที่มีภาวะ shock จาก OPD/ER &gt; 30 นาที x100 จำนวนผู้ป่วยเด็กไข้เลือดออก ที่ได้รับการส่งต่อจาก OPD/ER ทั้งหมด</p>																																	
เกณฑ์การให้คะแนน	การตีความ ค่ายิ่งน้อยยิ่งมีประสิทธิภาพ																																	
ค่าเป้าหมาย	<p>1. ไม่พบอัตราการตายของผู้ป่วยเด็กโรคไข้เลือดออก</p> <p>2. อัตราการเกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในร.พ.โดยไม่ได้วางแผน (DSS) เกณฑ์ &lt; 2%</p> <p>3. อัตราการเกิดภาวะน้ำเกินโดยไม่ได้วางแผน &lt; 3 %</p> <p>4. ร้อยละของผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช. ก่อนส่งต่อ &gt;80%</p> <p>5. จำนวนของผู้ป่วยที่มีภาวะ shock เข้าสู่ระบบจาก OPD/ER/รพช. &gt; 80 %</p>																																	
แหล่งข้อมูล	บันทึกในเวชระเบียน																																	
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th rowspan="2">หน่วยวัด</th> <th colspan="3">ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ</th> </tr> <tr> <th>2558</th> <th>2559</th> <th>2560</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราการตายของผู้ป่วยเด็กโรคไข้เลือดออก</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>อัตราการเกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลโดยไม่ได้วางแผน</td> <td>&lt; 2%</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>อัตราการเกิดภาวะน้ำเกินโดยไม่ได้วางแผน</td> <td>&lt; 3 %</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช. ก่อนส่งต่อ</td> <td>&gt;80%</td> <td>85</td> <td>75</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Fast track ไข้เลือดออก</td> <td>&gt; 80 %</td> <td>86</td> <td>84</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ			2558	2559	2560	อัตราการตายของผู้ป่วยเด็กโรคไข้เลือดออก	0	0	0	0	อัตราการเกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลโดยไม่ได้วางแผน	< 2%	0	0	0	อัตราการเกิดภาวะน้ำเกินโดยไม่ได้วางแผน	< 3 %	0	0	0	ร้อยละของผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช. ก่อนส่งต่อ	>80%	85	75	100	Fast track ไข้เลือดออก	> 80 %	86	84	100
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด			ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ																														
		2558	2559	2560																														
อัตราการตายของผู้ป่วยเด็กโรคไข้เลือดออก	0	0	0	0																														
อัตราการเกิดภาวะ shock ขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลโดยไม่ได้วางแผน	< 2%	0	0	0																														
อัตราการเกิดภาวะน้ำเกินโดยไม่ได้วางแผน	< 3 %	0	0	0																														
ร้อยละของผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ได้รับการรักษาจาก รพช. ก่อนส่งต่อ	>80%	85	75	100																														
Fast track ไข้เลือดออก	> 80 %	86	84	100																														