|  |  |
| --- | --- |
| **Template ร้อยละเด็ก 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **ร้อยละเด็กอายุ 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง** |
| **คำนิยาม** | 1.เด็กไทยอายุ 6-12 เดือน ได้รับการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC หมายถึง ข้อมูลที่เชื่อมโยงระหว่างแฟ้ม LABFU และแฟ้ม Person โดยการตรวจหาค่าฮีมาโตคริตในเลือด (Hematocrit,Whole blood) หรือการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด โดยการนับแยกด้วยเครื่องอัตโนมัติในเลือด (Complete blood count with automated differential,Whole blood ) ในเด็กอายุ 6-12 เดือน  2.เด็กไทยอายุ 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรอง และพบภาวะโลหิตจาง (ได้รับการแก้ไขภาวะโลหิตจาง ด้วยการ ได้รับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก ส่งเสริมภาวะโภชนาการ ครบ 30 วัน) และได้รับการเจาะ Hct หรือ CBC ซ้ำ ห่างจากครั้งแรก 30 วัน  3.ภาวะโลหิตจาง หมายถึง เด็กอายุ 6-12 เดือน ได้รับคัดกรองภาวะโลหิตจาง ด้วยการเจาะ Hematocrit /CBC ตรวจ Labtest รหัส 0621201 ผลน้อยกว่า 33% หรือ Hemoglobin ตรวจ Labtest รหัส 0621401,0621402 ผลน้อยกว่า 11 g/dl |
| **เกณฑ์เป้าหมาย :** | 1.ร้อยละ 90 ของเด็กอายุ 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง  2.ร้อยละ 90 ของเด็กอายุ 6-12 เดือน ที่มีภาวะโลหิตจาง ได้รับการประเมินซ้ำ ครั้งที่ 2 (หลังตรวจเจอครั้งแรก 30 วัน)  3.เด็กอายุ 6-12 เดือน ได้รับการแก้ไขภาวะโลหิตจาง และได้รับการตรวจ Hct หรือ CBC ซ้ำครั้งที่ 2 พบ มีภาวะโลหิตจาง ไม่เกินร้อยละ 20 |
| **เกณฑ์ประเมิน Ranking** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **คะแนน Ranking** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | ร้อยละเด็กสัญชาติไทยอายุ 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง | <56 | 57 – 67 | 68 –78 | 79 – 89 | ≥90 | | ร้อยละเด็กสัญชาติไทย 6-12 เดือนที่มีภาวะซีด ได้รับการแก้ไข ภาวะซีด และตรวจซ้ำครั้งที่ 2 | <56 | 57 – 67 | 68 –78 | 79 – 89 | ≥90 | | เด็ก 6-12 เดือน ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง และมีภาวะโลหิตจาง ไม่เกินร้อยละ 20 | >20 | 15 – 19 | 10- 14 | 5-9 | <4 | |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย | เด็กสัญชาติไทยที่มีอายุ 6-12 เดือน (**ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริงและType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** |
| วิธีการจัดเก็บข้อมูล | บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกข้อมูลตามมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้ม |
| แหล่งข้อมูล | -ฐานข้อมูล 43 แฟ้ม HDC กระทรวงสาธารณสุข  -ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ (สสจ.ศรีสะเกษ) |
| แหล่งข้อมูลที่ 1 | A=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** ได้รับการเจาะ Hct/CBC (นับห้วงระยะเวลา 1 ตุลาคม 2564-30 กันยายน 2565) |
| แหล่งข้อมูลที่ 2 | B=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** |
| แหล่งข้อมูลที่ 3 | C=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** ได้รับการเจาะ Hct/CBC (นับห้วงระยะเวลา 1 ตุลาคม 2564-30 กันยายน 2565) และพบว่ามีภาวะโลหิตจาง (ค่า Hct ตรวจ Labtest =0621201 ผลน้อยกว่า 33% หรือ Hemoglobin ตรวจ Labtest =0620401, 0621402 ผลน้อยกว่า 11g/dl) |
| แหล่งข้อมูลที่ 4 | D=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน ที่มีภาวะโลหิตจาง ได้รับการติดตามเจาะ Hct/CBC ซ้ำหลังการได้รับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก และส่งเสริมภาวะโภชนาการ 30 วัน |
| วิธีการคำนวณ | 1.(A/B)x100=ร้อยละจำนวนเด็ก (6-12 เดือน) ที่ได้รับการเจาะ Hct/CBC (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ )  2.(C/A)x100=ร้อยละจำนวนเด็กที่มีภาวะซีด จากจำนวนเด็กที่ได้รับการเจาะ Hct/CBC (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ)  3.(D/C)x100=ร้อยละจำนวนเด็กที่มีภาวะซีด ได้รับการติดตามเจาะ Hct/CBC ซ้ำ หลังการได้รับยา 30 วัน (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ) |
| วิธีการประมวลผล | ประมวลผลจากข้อมูล 43 แฟ้ม และระบบบริหารจัดการข้อมูล(สสจ.ศรีสะเกษ)  เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน ทุกคน (Type 1,3) ได้รับการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC จากแฟ้ม LABFU ที่สามารถเชื่อมโยงแฟ้ม PERSON ได้ และมีเงื่อนไข  -เลขบัตรประจำตัวประชาชน PERSON.CID ไม่ขึ้นต้นด้วยเลขศูนย์ และสามารถ ผ่านการตรวจสอบเลขบัตรประชาชนได้ถูกต้อง (ผ่าน MOD11)  -มีสัญชาติไทย PERSON.NATION=099  -ยังมีชีวิตอยู่ PERSON.DISCHARGE=9  -ได้รับบริการการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb ที่รหัส LABFU.LABTEST เป็น 0621201 หรือ 0620401 หรือ 0621402  -อายุนับจากวันที่ได้รับบริการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb (LABFU.DATE\_SERV) วันที่ได้รับบริการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb อยู่ในปีงบประมาณ |
| การออกรายงาน | รายงาน HDC และระบบบริหารจัดการข้อมูล (สสจ.ศรีสะเกษ) ทุกเดือน |
| หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล | ระบบ HDC กระทรวง,ระบบข้อมูล 43 แฟ้มและศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ |
| หน่วยงานรับผิดชอบ ตัวชี้วัด | สำนักส่งเสริมสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และกลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ  ผู้รับผิดชอบ นางปิยะพร มงคลศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ โทร 08-7870-8145 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Template ร้อยละเด็ก 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **ร้อยละเด็กอายุ 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง** |
| **คำนิยาม** | 1.เด็กไทยอายุ 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง ด้วยการเจาะเลือดตรวจ Hct หรือ CBC หมายถึง ข้อมูลที่เชื่อมโยงระหว่างแฟ้ม LABFU และแฟ้ม Person โดยการตรวจหาค่าฮีมาโตคริตในเลือด (Hematocrit,Whole blood) หรือการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด โดยการนับแยกด้วยเครื่องอัตโนมัติในเลือด (Complete blood count with automated differential,Whole blood )  2.เด็กไทยอายุ 2-5 ปี ได้รับการคัดกรอง และพบภาวะโลหิตจาง (ได้รับการแก้ไขภาวะโลหิตจาง ด้วยการ ได้รับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก ส่งเสริมภาวะโภชนาการ ครบ 30 วัน) และได้รับการเจาะ Hct หรือ CBC ซ้ำ ห่างจากครั้งแรก 30 วัน  3.ภาวะโลหิตจาง หมายถึง เด็กอายุ 2-5 ปี ได้รับคัดกรองภาวะโลหิตจาง ด้วยการเจาะ Hematocrit /CBC ตรวจ Labtest รหัส 0621201 ผลน้อยกว่า 33% หรือ Hemoglobin ตรวจ Labtest รหัส 0621401,0621402 ผลน้อยกว่า 11 g/dl |
| **เกณฑ์เป้าหมาย :** | 1.ร้อยละ 90 ของเด็กอายุ 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง  2.ร้อยละ 90 ของเด็กอายุ 2-5 ปี ที่มีภาวะโลหิตจาง ได้รับการประเมินซ้ำ ครั้งที่ 2 (หลังตรวจเจอครั้งแรก 30 วัน)  3.เด็กอายุ 2-5 ปี ได้รับการแก้ไขภาวะโลหิตจาง และได้รับการตรวจ Hct หรือ CBC ซ้ำครั้งที่ 2 พบ มีภาวะโลหิตจาง ไม่เกินร้อยละ 30 |
| **เกณฑ์ประเมิน Ranking** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **คะแนน Ranking** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | ร้อยละเด็กสัญชาติไทยอายุ 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง | <56 | 57 – 67 | 68 –78 | 79 – 89 | ≥90 | | ร้อยละเด็กสัญชาติไทย 2-5 ปี ที่มีภาวะซีด ได้รับการแก้ไข ภาวะซีด และตรวจซ้ำครั้งที่ 2 | <56 | 57 – 67 | 68 –78 | 79 – 89 | ≥90 | | เด็ก 2-5 ปี ได้รับการคัดกรองภาวะโลหิตจาง และมีภาวะโลหิตจาง ไม่เกินร้อยละ 30 | >30 | 25 – 29 | 20- 24 | 10-19 | <9 | |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย | เด็กสัญชาติไทยที่มีอายุ 2-5 ปี (**ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริงและType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** |
| วิธีการจัดเก็บข้อมูล | บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกข้อมูลตามมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้ม |
| แหล่งข้อมูล | -ฐานข้อมูล 43 แฟ้ม HDC กระทรวงสาธารณสุข  -ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ (สสจ.ศรีสะเกษ) |
| แหล่งข้อมูลที่ 1 | A=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 2-5 ปี **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** ได้รับการเจาะ Hct/CBC (นับห้วงระยะเวลา 1 ตุลาคม 2564-30 กันยายน 2565) |
| แหล่งข้อมูลที่ 2 | B=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 2-5 ปี **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** |
| แหล่งข้อมูลที่ 3 | C=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 2-5 ปี **ทุกคนที่อยู่อาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ (Type1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ตัวอยู่จริง และType3 ที่อาศัยอยู่ในเขต แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขต)** ได้รับการเจาะ Hct/CBC (นับห้วงระยะเวลา 1 ตุลาคม 2564-30 กันยายน 2565) และพบว่ามีภาวะโลหิตจาง (ค่า Hct ตรวจ Labtest =0621201 ผลน้อยกว่า 33% หรือ Hemoglobin ตรวจ Labtest =0620401, 0621402 ผลน้อยกว่า 11g/dl) |
| แหล่งข้อมูลที่ 4 | D=เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 2-5 ปี ที่มีภาวะโลหิตจาง ได้รับการติดตามเจาะ Hct/CBC ซ้ำหลังการได้รับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก และส่งเสริมภาวะโภชนาการ 30 วัน |
| วิธีการคำนวณ | 1.(A/B)x100=ร้อยละจำนวนเด็กอายุ 2-5 ปี) ที่ได้รับการเจาะ Hct/CBC (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ )  2.(C/A)x100=ร้อยละจำนวนเด็กที่มีภาวะซีด จากจำนวนเด็กที่ได้รับการเจาะ Hct/CBC (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ)  3.(D/C)x100=ร้อยละจำนวนเด็กที่มีภาวะซีด ได้รับการติดตามเจาะ Hct/CBC ซ้ำ หลังการได้รับยา 30 วัน (ระบบบริหารจัดการข้อมูล สสจ.ศรีสะเกษ) |
| วิธีการประมวลผล | ประมวลผลจากข้อมูล 43 แฟ้ม และระบบบริหารจัดการข้อมูล(สสจ.ศรีสะเกษ)  เด็กสัญชาติไทย ที่มีอายุ 6-12 เดือน ทุกคน (Type 1,3) ได้รับการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC จากแฟ้ม LABFU ที่สามารถเชื่อมโยงแฟ้ม PERSON ได้ และมีเงื่อนไข  -เลขบัตรประจำตัวประชาชน PERSON.CID ไม่ขึ้นต้นด้วยเลขศูนย์ และสามารถ ผ่านการตรวจสอบเลขบัตรประชาชนได้ถูกต้อง (ผ่าน MOD11)  -มีสัญชาติไทย PERSON.NATION=099  -ยังมีชีวิตอยู่ PERSON.DISCHARGE=9  -ได้รับบริการการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb ที่รหัส LABFU.LABTEST เป็น 0621201 หรือ 0620401 หรือ 0621402  -อายุนับจากวันที่ได้รับบริการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb (LABFU.DATE\_SERV) วันที่ได้รับบริการเจาะเลือดตรวจ Hct/CBC/Hb อยู่ในปีงบประมาณ |
| การออกรายงาน | รายงาน HDC และระบบบริหารจัดการข้อมูล (สสจ.ศรีสะเกษ) ทุกเดือน |
| หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล | ระบบ HDC กระทรวง,ระบบข้อมูล 43 แฟ้มและศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ |
| หน่วยงานรับผิดชอบ ตัวชี้วัด | สำนักส่งเสริมสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และกลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ  ผู้รับผิดชอบ นางปิยะพร มงคลศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ โทร 08-7870-8145 |