

สูตรคำนวณเกี่ยวกับการเข้าถึงบริการผู้ป่วยโรคซึมเศร้า

การคาดประมาณการจำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้า	อัตราการเข้าถึงบริการ	จำนวนผู้ป่วยที่ต้องวินิจฉัยโรคเพิ่ม
<p>สูตรการคำนวณ</p> $\frac{\text{ความชุกของโรคซึมเศร้า (1) X ประชากรกลางปี 2554 (2)}}{100}$ <p>ตัวตั้ง คือ</p> <p>(1) ความชุกของโรคซึมเศร้าของจังหวัด ให้ใช้ความชุกของโรคซึมเศร้าของภาคที่ได้จากการสำรวจเมื่อปี 2551</p> <p>(2) ประชากรกลางปี 2554 ของจังหวัด</p> <p>ตัวหาร คือ</p> <p>100 เพื่อให้ผลออกมาเป็นจำนวน</p> <p>ตัวอย่างการคำนวณ</p> <p>กรณีจังหวัดยโสธร</p> <p>(1) ความชุกของโรคซึมเศร้าของจังหวัด = 2.7 (ใช้ความชุกของโรคซึมเศร้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ได้จากการสำรวจ ปี 2551 เนื่องจากจังหวัดยโสธรยังไม่มี การสำรวจความชุกของโรคซึมเศร้าระดับจังหวัด)</p> <p>(2) ประชากรกลางปีจังหวัดยโสธร = 539,210 คน (ใช้ข้อมูลจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ถ้าหากจังหวัดมีจำนวนที่ยืนยันสามารถใช้ตามจำนวนนั้นได้)</p> $\text{การคำนวณ} = \frac{2.7 \times 539,210}{100}$ $= 14,559 \text{ คน}$ <p>จำนวนคาดประมาณการของจังหวัดยโสธร = 14,559 คน</p>	<p>สูตรการคำนวณ</p> $\frac{\text{จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่เข้าถึงบริการปีงบประมาณ 2555 (1)}}{\text{จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าจากการคาดประมาณ (2)}} \times 100$ <p>ตัวตั้ง คือ</p> <p>(1) จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่เข้าถึงบริการปีงบประมาณ 2555 ที่มาจากแพทย์วินิจฉัยแล้วว่าเป็นโรคซึมเศร้าทั้งรายเก่าและในปีงบประมาณ 2555</p> <p>ตัวหาร คือ</p> <p>(2) จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าจากการคาดประมาณ ตามสูตรคำนวณคาดประมาณผู้ป่วยโรคซึมเศร้า</p> <p>ตัวอย่างการคำนวณ</p> <p>กรณีจังหวัดยโสธร ในการเข้าถึงบริการ ปี 2554</p> <p>(1) จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าเข้าถึงบริการที่แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคซึมเศร้ารายเก่ารายใหม่ของจังหวัดยโสธร ปี 2554 = 6,812 คน</p> <p>จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าจากการคาดประมาณของจังหวัดยโสธร = 14,559 คน</p> $\text{การคำนวณ} = \frac{6,812 \times 100}{14,559}$ $= 46.79\%$ <p>อัตราการเข้าถึงบริการของจังหวัดยโสธร = 46.79%</p>	<p>สูตรการคำนวณ</p> <p>จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่คาดประมาณการตามเป้าหมายที่กำหนดในปี 2555 (1)</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่เข้าถึงบริการปี 2554 (2)</p> <p>ตัวตั้ง คือ</p> <p>(1) จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่คาดประมาณการตามเป้าหมายที่กำหนดในปี 2555 เป้าหมายคือ 25%</p> <p>ตัวลบ คือ</p> <p>(2) จำนวนผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่เข้าถึงบริการ ปี 2554</p> <p>ตัวอย่างการคำนวณ จังหวัดยโสธร</p> <p>(1) ถ้าเป้าหมาย 25% คำนวณตามสูตรตัวอย่างการคาดประมาณการได้ = 3,640 คน</p> <p>(2) จำนวนที่ให้บริการ ปี 2554 ได้ = 6,812 คน</p> <p>การคำนวณ</p> $= 3,640 - 6,812 = -3,712 \text{ คน}$ <p>จังหวัดยโสธรให้บริการมากกว่าเป้าหมาย = 3,712 คน</p>

