

สาขาพยาธิใบไม้ในตับและมะเร็งท่อน้ำดี

**ตัวชี้วัด ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์
ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป เขตสุขภาพที่ ๘ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓**

๑. ตัวชี้วัด	ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป																					
๒. คำนิยาม	๑. ประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป ที่มีประวัติเคยกินปลาดิบ/เคยรับการตรวจอุจจาระแล้วติดเชื้อ OV/ เคยรักษาพยาธิใบไม้ตับ/มีญาติสายตรงเป็นมะเร็งท่อน้ำดี ๒. ตรวจอัลตราซาวด์																					
๓. เป้าหมายการดำเนินงาน	<table><tr><th rowspan="2">ตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วยวัด</th><th colspan="4">ผลการดำเนินงาน</th></tr><tr><th>รอบ ๓ เดือน</th><th>รอบ ๖ เดือน</th><th>รอบ ๙ เดือน</th><th>รอบ ๑๒ เดือน</th></tr><tr><td>ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป</td><td>ร้อยละ</td><td>๕๐</td><td>๖๐</td><td>๘๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table> หมายเหตุ :การรายงานผลการดำเนินงานเป็นการรายงานแบบสะสม รอบ ๓ ๖ ๙ และ ๑๒ เดือน						ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน				รอบ ๓ เดือน	รอบ ๖ เดือน	รอบ ๙ เดือน	รอบ ๑๒ เดือน	ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป	ร้อยละ	๕๐	๖๐	๘๐	๑๐๐
ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน																				
		รอบ ๓ เดือน	รอบ ๖ เดือน	รอบ ๙ เดือน	รอบ ๑๒ เดือน																	
ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป	ร้อยละ	๕๐	๖๐	๘๐	๑๐๐																	
๔. เงื่อนไขของตัวชี้วัด	ประชาชนอายุ ๔๐ ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ร้อยละ ๑๐๐																					

๕. ประชากร พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัด	เป้าหมาย ตำบล ปี 2563	เป้าหมาย ตำบล ปี 2564	เป้าหมาย ตำบล ปี 2565	เป้าหมายคัดกรองพยาธิใบไม้ตับ โดยการตรวจอุจจาระ ใน ประชาชน อายุ 15 ปีขึ้นไป ตำบลละ 100 ราย (หากมีอัตรา การติดเชื้อ มากกว่าร้อยละ 5 ต่อ ตำบล ดำเนินการตรวจให้ครบ 905 ราย/ตำบลนั้น)	เป้าหมาย อัตรา ชาวต ใน ประชาชน อายุ 40 ปีขึ้นไป	
		จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	
	บึงกาฬ	21	12	6	2,100/(19,005)	2,000	
	เลย	10	23	10	1,000/(9,050)	2,000	
	หนองคาย	24	10	-	2,400 /(21,720)	2,000	
	หนองบัวลำภู	14	14	14	1,400/ (12,670)	2,000	
	อุดรธานี	45	45	19	4,500/ (40,725)	2,000	
	นครพนม	43	22	10	4,300 /(38,915)	2,000	
	สกลนคร	28	28	12	2,800/ (25,340)	2,000	
	รวมเขต 8	185	154	71	18,500/(167,425)	14,000	
๖. สูตรคำนวณ ตัวชี้วัด	สูตรคำนวณตัวชี้วัด = (A/B) x ๑๐๐ โดย A = ประชาชนอายุ ๔๐ ปีขึ้นไปที่ได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจ อัลตราซาวด์ B = ประชาชนอายุ ๔๐ ปี ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย						
๗. เกณฑ์การ ให้คะแนน	ให้คะแนนตามร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดี โดยการตรวจอัลตราซาวด์ ในประชาชน อายุ ๔๐ ปีขึ้นไป						
	ไตรมาส	ค่าคะแนน					ค่า คะแนน ที่ได้
		๑	๒	๓	๔	๕	
	๑	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
	๒	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
	๓	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
๔	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐		

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
			เขตสุขภาพที่ ๘		
			๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
	ประชากรอายุ ๔๐ ปีขึ้นไปที่มีความเสี่ยงที่เป็นเป้าหมายแล้วได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีโดยการอัลตราซาวด์	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๙. วิธีการจัดเก็บข้อมูล	๑. ฐานข้อมูล Isan Cohort ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒. ฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้มมาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุข				
๑๐. ความถี่ในการติดตามผล	รายไตรมาส				
๑๑. ระยะเวลาประเมินผล	ปีละ ๔ ครั้ง				
๑๒. แหล่งข้อมูล	๗ จังหวัด ในเขตสุขภาพที่ ๘ และ Isan Cohort				
๑๓. ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบงานโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี OVCCA ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				
๑๔. หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				
๑๕. ผู้รายงานผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบงานโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี OVCCA ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				

**ตัวชี้วัด ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจอุจจาระ
ในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป เขตสุขภาพที่ ๘ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓**

๑. ตัวชี้วัด	ร้อยละของการตรวจคัดกรองโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจอุจจาระ ในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป																				
๒. คำนิยาม	๑. ประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป ที่มีประวัติเคยกินปลาดิบ/ เคยรักษาพยาธิใบไม้ตับ/มีญาติสายตรงเป็นมะเร็งท่อน้ำดี ๒. ตรวจอุจจาระ โดยวิธี modified kato's katz																				
๓. เป้าหมาย การดำเนินงาน	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วย วัด</th><th colspan="4">ผลการดำเนินงาน</th></tr> <tr> <th>รอบ ๓ เดือน</th><th>รอบ ๖ เดือน</th><th>รอบ ๙ เดือน</th><th>รอบ ๑๒ เดือน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละของการตรวจ คัดกรองโรคพยาธิใบไม้ ตับโดยการตรวจ อุจจาระ ในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป</td><td>ร้อยละ</td><td>๕๐</td><td>๖๐</td><td>๘๐</td><td>๑๐๐</td></tr> </tbody> </table> หมายเหตุ :การรายงานผลการดำเนินงานเป็นการรายงานแบบสะสม รอบ ๓ ๖ ๙ และ ๑๒ เดือน					ตัวชี้วัด	หน่วย วัด	ผลการดำเนินงาน				รอบ ๓ เดือน	รอบ ๖ เดือน	รอบ ๙ เดือน	รอบ ๑๒ เดือน	ร้อยละของการตรวจ คัดกรองโรคพยาธิใบไม้ ตับโดยการตรวจ อุจจาระ ในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป	ร้อยละ	๕๐	๖๐	๘๐	๑๐๐
ตัวชี้วัด	หน่วย วัด	ผลการดำเนินงาน																			
		รอบ ๓ เดือน	รอบ ๖ เดือน	รอบ ๙ เดือน	รอบ ๑๒ เดือน																
ร้อยละของการตรวจ คัดกรองโรคพยาธิใบไม้ ตับโดยการตรวจ อุจจาระ ในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป	ร้อยละ	๕๐	๖๐	๘๐	๑๐๐																
๔. เงื่อนไขของ ตัวชี้วัด	ประชาชนอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองโดยการตรวจอุจจาระ โดยวิธี modified kato's katz และได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ร้อยละ ๑๐๐																				

๕. ประชากรพื้นที่เป้าหมาย	จังหวัด	เป้าหมายตำบลปี 2563	เป้าหมายตำบลปี 2564	เป้าหมายตำบลปี 2565	เป้าหมายคัดกรองพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจอุจจาระ ในประชาชน อายุ 15 ปีขึ้นไป ตำบลๆละ 100 ราย (หากมีอัตราการติดเชื้อ มากกว่าร้อยละ 5 ต่อตำบล ดำเนินการตรวจให้ครบ 905 ราย/ตำบลนั้น)	เป้าหมายอัตราชาวต. ในประชาชนอายุ 40 ปีขึ้นไป	
		จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ตำบล)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	
	บึงกาฬ	21	12	6	2,100/(19,005)	2,000	
	เลย	10	23	10	1,000/(9,050)	2,000	
	หนองคาย	24	10	-	2,400 /(21,720)	2,000	
	หนองบัวลำภู	14	14	14	1,400/ (12,670)	2,000	
	อุดรธานี	45	45	19	4,500/ (40,725)	2,000	
	นครพนม	43	22	10	4,300 /(38,915)	2,000	
	สกลนคร	28	28	12	2,800/ (25,340)	2,000	
	รวมเขต 8	185	154	71	18,500/(167,425)	14,000	
๖. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	สูตรคำนวณตัวชี้วัด = (A/B) x ๑๐๐ โดย A = ประชาชนอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปที่ได้รับการตรวจคัดกรองพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจอุจจาระ B = ประชาชนอายุ ๑๕ ปี ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย						
๗. เกณฑ์การให้คะแนน	ให้คะแนนตามร้อยละ การตรวจคัดกรองโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจอุจจาระในประชาชน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป						
	ไตรมาส	ค่าคะแนน					ค่าคะแนนที่ได้
		๑	๒	๓	๔	๕	
	๑	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
	๒	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
	๓	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	
	๔	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. เขตสุขภาพที่ ๘		
			๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
	ประชากรอายุ ๑๕ ปี ขึ้นไป ที่เป็น กลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับการ ตรวจอุจจาระ โดยวิธี วิธี modified kato's katz	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๘๐.๑๑
๙. วิธีการ จัดเก็บข้อมูล	๑. ฐานข้อมูล Isan Cohort ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒. ฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้มมาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุข				
๑๐. ความถี่ใน การติดตามผล	รายไตรมาส				
๑๑. ระยะเวลา ประเมินผล	ปีละ ๔ ครั้ง				
๑๒. แหล่งข้อมูล	๗ จังหวัด ในเขตสุขภาพที่ ๘ และ Isan Cohort				
๑๓. ผู้ให้ข้อมูล ทางวิชาการ/ผู้ ประสานงาน ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบงานโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี OVCCA ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				
๑๔. หน่วยงาน ประมวลผล และจัดทำ ข้อมูล	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				
๑๕. ผู้รายงาน ผลการ ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบงานโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี OVCCA ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๗ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๘				