

ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินงานควบคุมโรคมะเร็ง

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ๕ (S)

เป้าหมาย : ระดับ ๕

ตัวชี้วัดที่ ๓๒.๑ : ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

คำนิยาม

๑) การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก หมายถึง สตรีกลุ่มเป้าหมาย (อายุ ๓๐ - ๖๐ ปี) ได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test เป็นการตรวจหาเชื้อไวรัส HPV ความเสี่ยงสูง ๑๔ สายพันธุ์ซึ่งเป็นสาเหตุของมะเร็งปากมดลูก โดยวิธีการตรวจคือเก็บเซลล์บริเวณปากมดลูกช่องคลอดด้านใน ส่งตรวจด้วยวิธีการตรวจด้วยน้ำยา เมื่อคัดกรองแล้วมีผลปกติ/ผลลบ (Negative) จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ แนะนำให้เข้ารับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test ครั้งต่อไปในอีก ๕ ปี

๒) ผู้ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติหมายถึง สตรีกลุ่มเป้าหมาย (อายุ ๓๐-๖๐ ปี) ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test เป็นบวก (Positive) แบ่งเป็น

- ตรวจพบไวรัส HPV สายพันธุ์ ๑๖ และหรือ ๑๘ หลังจากนั้นส่งตรวจวินิจฉัยโรคด้วยการส่องกล้อง (Colposcopy)

- ตรวจพบไวรัส HPV สายพันธุ์อื่น ๆ เช่น ๓๑, ๓๓, ๓๙, ๔๕, ๕๑, ๕๒, ๕๖, ๕๘, ๕๙, ๖๖ และ ๖๘

เป็นต้นหลังจากนั้นนำตัวอย่างที่เหลื้อมาตรวจ Liquid based cytology (LBC) ต่อ

ถ้าผลเป็นบวกที่มีความผิดปกติ \geq ASCUS จึงจะส่งตรวจ Colposcopy ถ้าผลปกติแนะนำให้ตรวจ Pap smear ซ้ำใน ๑ ปีที่โรงพยาบาล

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย : สตรีอายุ ๓๐-๖๐ ปี

การคิดเป้าหมายรายปี: ประมาณจาก ๗๐% ของประชากรหญิงอายุ ๓๐-๖๐ ปี ทุกสิทธิการรักษา ทารด้วย ๕ เกณฑ์เป้าหมาย

รายการตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐
ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก	\geq ร้อยละ ๖๐	\geq ร้อยละ ๗๐	\geq ร้อยละ ๗๐	\geq ร้อยละ ๗๐

สูตรคำนวณตัวชี้วัด

จำนวนผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

X ๑๐๐

จำนวนกลุ่มเป้าหมายรายปี

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
สตรีอายุ ๓๐-๖๐ ปีได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก	ร้อยละ	๒.๙๖ *	๒๑.๙๙	๓๐.๐๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : รายงานมาตรฐานกลาง ๔๓ แฟ้ม (HDC) / บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกตามมาตรฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้ม และ โปรแกรม HPV Screening ของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ตัวชี้วัดที่ ๓๒.๒ : ร้อยละของประชากรกลุ่มเป้าหมายอายุ ๕๐-๗๐ ปีได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ได้ตรง
คำนิยาม :

๑) การคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง หมายถึง ประชากรเพศชายและหญิง ที่มีอายุ ๕๐-๗๐ ปี ได้รับการตรวจหาเลือดแฝงในอุจจาระด้วยวิธีFecal Immunochemical Test (FIT) ซึ่งเป็นวิธีที่อาศัยปฏิกิริยาทางอิมมูโนที่จำเพาะต่อฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงที่มีความจำเพาะของคนเท่านั้น โดยตรวจผ่านชุดตรวจที่มีค่า cut-off ๑๐๐ ng/ml ผู้รับการตรวจไม่จำเป็นต้องควบคุมอาหารก่อนการตรวจ วัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาผู้ป่วยในระยะก่อนเป็นมะเร็งหรือเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงในระยะต้นซึ่งประชากร กลุ่มเป้าหมายที่คัดกรองแล้วมีผลปกติ/ผลลบ (Negative) จะทำการตรวจคัดกรอง ๑ ครั้ง ในรอบ ๒ ปีงบประมาณ

๒) ผู้ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงผิดปกติ หมายถึง ประชากรเพศชายและหญิง อายุ ๕๐-๗๐ ปีที่มีผลการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธีFecal Immunochemical Test (FIT) เป็นบวก (Positive) คือตรวจพบเม็ดเลือดแดงในตัวอย่างอุจจาระ

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย : ประชากรกลุ่มเป้าหมายเพศชายและหญิง อายุ ๕๐-๗๐ ปี

การคิดเป้าหมายรายปี: ประมาณจาก ๗๐% ของประชากรหญิงอายุ ๓๐-๖๐ ปี ทุกสิทธิการรักษา หาดด้วย ๕

สูตรคำนวณตัวชี้วัด

กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ไส้ตรง X ๑๐๐

จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ต้องได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ไส้ตรง ทั้งหมด

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ไส้ตรง	ร้อยละ	๒.๕๘	๑.๕๐	๗๙.๔๑

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล : รายงานมาตรฐานกลาง ๔๓ แฟ้ม (HDC) / บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกตามมาตรฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้ม

เกณฑ์การให้คะแนน

ตัวชี้วัดที่ ๓๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินงานควบคุมโรคมะเร็ง

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับ ระดับความสำเร็จตามเป้าหมาย ของตัวชี้วัด					คะแนน ที่ได้ (SMi)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก (Wi×SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕		
๓๒.๑ ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรอง มะเร็งปากมดลูก	๒.๕	๔๐	๔๕	๕๐	๕๕	๖๐		
๓๒.๒ ร้อยละของประชากร กลุ่มเป้าหมายอายุ ๕๐-๗๐ ปี ได้รับการ คัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ไส้ตรง	๒.๕	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐		
รวม	๕							

$$\text{ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{\sum(W_{32.1} - 32.2 \times SM_{32.1} - 32.2)}{\sum W_{32.1} - 32.2}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เป้าหมายผลผลิต	น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละ ของเป้าหมายผลผลิต				
		๑	๒	๓	๔	๕
ระดับความสำเร็จของร้อยละค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการดำเนินงานควบคุมโรคมะเร็ง	๕	๑	๒	๓	๔	๕

ระดับการวัด : CUP

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นางพัชรา ชมภูวิเศษ	เบอร์โทรศัพท์ ๐๖ ๒๙๑๖ ๓๙๕๕
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายจุลพันธ์ สุวรรณ	เบอร์โทรศัพท์ ๐๖ ๕๒๔๒ ๕๐๙๑
ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	นางนันทิยา ประดิษฐ์	เบอร์โทรศัพท์ ๐๘ ๑๖๑๖ ๓๘๖๒
ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	นางสาวศศิวิมล วิบูลชัย	เบอร์โทรศัพท์ ๐๘ ๖๔๙๕ ๕๖๙๓