



การดำเนินงาน RDU

เรื่อง การใช้ยาอย่างสมเหตุผลสำนักอนามัย (RDU)

ภญ.กุลธิดา เหลืองอ่อน

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ (ด้านเภสัชสาธารณสุข)

กลุ่มงานวิชาการและแผนงาน กองเภสัชกรรม

นำเสนอในการประชุมวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน เรื่อง การใช้ยาอย่างสมเหตุผล สำนักอนามัย (RDU)

ในวันพุธที่ 31 มกราคม 2567 เวลา 13.00 – 15.30 น.

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยระบบ Microsoft Teams meeting



ประกาศสำนักอนามัย

เรื่อง นโยบายการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational drug use)

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร มีความมุ่งมั่น ในการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational drug use : RDU) เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาสู่จังหวัดใช้ยาอย่างสมเหตุผลหรือเรียกว่า RDU province เป็นการพัฒนาระบบยา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพในระดับพื้นที่ให้มีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลเป็นไปอย่างเป็นรูปธรรม บุคลากรสาธารณสุขเกิดความตระหนักถึงปัญหาการใช้ยา ทำให้การใช้ยาอย่างสมเหตุผลอย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล และเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานบริการสุขภาพในระบบบริการสุขภาพ เพื่อให้มีการใช้ยาอย่างสมเหตุผลอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน โดยมีกฎแฉสำคัญ ๖ ประการ (PLEASE) ดังนี้

๑. พัฒนาบทบาทและกลไกของคณะกรรมการบริหารยาและเวชภัณฑ์ให้เข้มแข็ง(Pharmacy & Therapeutics Committee)
๒. พัฒนาฉลากยา ฉลากยาเสริม และข้อมูลยาสู่ประชาชน (Labeling and leaflet for Patient information)
๓. พัฒนาเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Essential RDU tools)
๔. สร้างความตระหนักของบุคลากรทางการแพทย์และผู้รับบริการต่อการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Awareness for RDU principles among health professional and patients)
๕. ส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้ยาอย่างสมเหตุผลของประชากรกลุ่มพิเศษ (Special population care)
๖. ส่งเสริมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางการแพทย์ในการสั่งยา (Ethics in prescription)

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายสุนทร สุนทรชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัย



ประกาศสำนักอนามัย เรื่อง นโยบายการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร มีความมุ่งมั่น ในการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational drug use : RDU) เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาสู่จังหวัดใช้ยาอย่างสมเหตุผลหรือเรียกว่า RDU province เป็นการพัฒนาระบบยา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพในระดับพื้นที่ให้มีการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลเป็นไปอย่างเป็นรูปธรรม บุคลากรสาธารณสุขเกิดความตระหนักถึงปัญหาการใช้ยา ทำให้เกิดการใช้ยาอย่างสมเหตุผลอย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล และเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานบริการสุขภาพในระบบบริการสุขภาพ เพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างสมเหตุผลอย่างเป็นระบบและยั่งยืน ฯลฯ

เป้าหมาย : ศูนย์บริการสาธารณสุข สำนักอนามัย ผ่านตัวชี้วัดการสั่งจ่ายยาตามแนวทาง RDU hospital ในระดับสีเขียว (10 – 12 ตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัดการสั่งจ่ายยา

1. ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	รพช./รพท. ร้อยละ ≤ 30 และ รพช. ≤ ร้อยละ 20
2. ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ ร้อยละ 20
3. ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ ร้อยละ 50
4. ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะสเตรปโตคอคคัสที่กำหนดตลอดทางช่องคลอด (APL)	ไม่เกิน ร้อยละ 15
5. ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไปที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	ร้อยละ 0
6. ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	ไม่เกินร้อยละ10
7. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวาน เป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่น เพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด โดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ ร้อยละ 80
8. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยากลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน	ไม่เกินร้อยละ 5
9. ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ ร้อยละ 80
10. ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากลุ่ม long-acting benzodiazepine	≤ ร้อยละ 5
11. ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาการจ่ายยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating	≤ ร้อยละ 20
12. จำนวนสตริตติ้งครรกที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	เท่ากับ 0

เป้าหมาย

● ผ่าน 1-5 ข้อ

● ผ่าน 6-9 ข้อ

✓ ● ผ่าน 10-12 ข้อ



RDU KPI template
และคำอธิบายตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ตบส. 1	ตบส. 2	ตบส. 4	ตบส. 6	ตบส. 9	ตบส. 11	ตบส. 13	ตบส. 15	ตบส. 20	ตบส. 25	ตบส. 38	ตบส. 52	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการใช้อาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบทางหายใจส่วนบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	≤ 20	14.55	36.63	12.65	33.75	14.96	26.74	32.09	17.52	26.43	7.62	30.15	15.16	22.35
2	ร้อยละการใช้อาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	10.00	3.57	3.24	30.10	12.34	1.38	8.77	30.80	25.00	7.75	0.68	3.31	11.41
3	ร้อยละการใช้อาปฏิชีวนะจากภาคเกษตรจากศูนย์แพทย์ (FTW)	≤ 50	6.56	14.58	14.66	18.33	5.89	3.76	12.32	16.37	7.27	10.06	13.43	26.06	12.44
4	ร้อยละการใช้อาปฏิชีวนะสเตรปโตคอกคัสที่ควบคุมการไหลของทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.17	0.00	1.06	0.11
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	90.67	87.11	87.34	88.49	84.01	87.19	77.75	88.15	100.00	82.96	88.30	90.43	87.70
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยา NSAIDs จำลอง	≤ 5	0.90	0.19	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.12
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	0.00	0.00	5.26	5.39	0.49	5.78	1.20	1.36	0.00	0.69	3.57	0.00	1.98
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ 80	0.00	11.43	26.71	3.45	30.92	0.00	30.77	56.28	0.00	40.45	20.91	2.19	18.59
10	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากด long-acting benzodiazepine	≤ 5	0.96	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.16	0.53	1.43	0.44
11	จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮิสตามีนชนิด non-sedating	≤ 20	10.00	20.74	27.96	72.55	34.39	14.81	27.27	14.19	12.24	31.59	66.89	21.65	29.52
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			9	8	9	7	9	9	7	8	8	8	8	8	7



ผลการดำเนินงาน
ราย ตบส.

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงเทพใต้



ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	สนส. 5	สนส. 7	สนส. 8	สนส. 10	สนส. 12	สนส. 14	สนส. 16	สนส. 18	สนส. 21	สนส. 23	สนส. 32	สนส. 34	สนส. 37	สนส. 41	สนส. 55	สนส. 63	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการเข้ายาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบทางหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (UR)	≤ 20	32.17	33.98	30.76	27.74	42.71	52.89	55.59	21.29	23.13	35.33	9.47	15.61	18.08	12.98	19.95	25.63	28.71
2	ร้อยละการเข้ายาปฏิชีวนะในโรคหูชั้นนอกเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	5.43	21.53	13.52	2.86	60.56	10.10	67.02	31.07	3.79	1.71	7.14	23.58	29.79	23.98	6.67	6.94	19.86
3	ร้อยละการเข้ายาปฏิชีวนะจากแผลผ่าตัดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ 50	14.88	7.39	24.96	10.59	8.08	11.61	14.94	8.06	10.84	15.80	3.77	12.62	3.66	4.84	8.16	4.38	10.41
4	ร้อยละการเข้ายาปฏิชีวนะชนิดออกฤทธิ์กว้างทุกชนิดทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/ Renin Inhibitor) 2 ชนิดร่วมกับยารักษาความดันโลหิตสูงทั่วไป	0	0.16	1.18	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.10	0.00	0.00	0.89	0.35	0.00	0.00	0.20
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	83.27	77.58	88.26	83.11	94.41	84.60	87.34	87.66	87.86	90.70	96.75	90.35	88.78	89.56	91.40	88.83	88.17
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยา NSAIDs จำลอง	≤ 5	0.00	0.07	0.31	1.16	0.92	0.12	0.34	0.21	0.05	0.00	3.93	0.00	0.00	0.08	0.39	0.12	0.48
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	1.02	3.16	0.00	0.00	6.67	1.08	6.38	0.00	9.23	0.00	0.00	2.56	0.00	1.59	0.00	0.00	1.98
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา inhaled corticosteroid	≥ 80	30.00	6.25	31.43	0.00	0.00	19.44	3.17	2.63	23.61	0.00	88.24	22.50	9.68	22.94	0.00	21.93	18.86
10	ร้อยละผู้ป่วยกลุ่มยาที่ชื่อกลุ่ม long-acting benzodiazepine	≤ 5	0.94	0.07	0.58	0.84	0.00	0.57	1.96	0.00	1.33	2.66	0.00	0.28	0.00	1.37	0.00	0.25	0.68
11	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่รับประทานได้ไม่มี warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านเชื้อแบคทีเรียชนิด non-sedating	≤ 20	16.08	17.40	19.31	25.00	24.78	16.62	41.00	2.17	29.11	3.70	3.95	12.34	3.61	6.15	0.00	27.63	15.80
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			8	6	9	7	7	9	7	7	7	8	11	9	8	8	10	8	8



ผลการดำเนินงาน

ราย สนส.

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ค.บ.ส. 22	ค.บ.ส. 35	ค.บ.ส. 43	ค.บ.ส. 44	ค.บ.ส. 45	ค.บ.ส. 46	ค.บ.ส. 50	ค.บ.ส. 56	ค.บ.ส. 57	ค.บ.ส. 64	ค.บ.ส. 68	ค.บ.ส. 69	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบทางหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (UR)	≤ 20	53.68	32.68	9.28	31.43	42.77	13.61	8.29	12.58	6.78	25.80	24.31	35.34	24.71
2	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	36.61	25.57	43.98	6.80	11.66	2.08	1.80	0.56	23.48	19.13	1.41	2.11	14.77
3	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ 50	46.27	5.55	9.41	6.02	5.22	16.16	11.07	8.98	17.01	25.00	22.45	15.98	15.76
4	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะสเตรปโตคอกคัสที่ทราบผลของทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	0.49	0.00	0.03	0.00	1.67	6.67	0.17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.76
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	87.97	84.61	79.34	89.55	83.99	91.42	91.78	85.08	89.37	83.14	93.31	83.47	86.92
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยากดภูมิ NSAIDs ซ้ำซ้อน	≤ 5	0.06	0.10	0.07	0.00	0.04	0.00	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	2.07	0.00	3.33	6.45	2.99	0.00	0.75	0.45	1.43	1.23	0.00	4.23	1.91
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ 80	19.08	42.47	7.61	16.08	29.92	12.78	26.74	46.83	48.11	35.84	0.00	21.97	25.62
10	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากดภูมิ long-acting benzodiazepine	≤ 5	1.67	0.17	0.36	0.22	0.70	0.00	0.02	0.06	0.55	0.00	0.00	0.00	0.31
11	จำนวนสคริปต์การที่ให้บริการห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮิสตามีนชนิด non-sedating	≤ 20	24.36	50.92	37.40	35.45	44.12	18.11	30.67	31.29	44.38	29.48	36.09	59.37	36.80
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			6	7	6	8	7	9	8	9	8	7	8	7	7



ผลการดำเนินงาน

ราย ค.บ.ส.

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงเทพเหนือ

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	คสส. 3	คสส. 17	คสส. 19	คสส. 24	คสส. 51	คสส. 53	คสส. 60	คสส. 61	คสส. 66	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	≤ 20	6.52	48.89	33.81	19.71	35.26	23.22	38.60	21.22	5.52	25.86
2	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	6.08	57.32	4.12	2.68	6.72	1.12	7.69	3.60	4.24	10.40
3	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ 50	12.88	7.19	9.15	13.51	19.51	8.40	7.55	20.70	12.85	12.42
4	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะสตรีคลอดปกติครบกำหนดคลอดทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	0.58	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	90.96	94.96	84.11	85.62	91.15	80.85	89.65	90.92	87.39	88.40
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs จำซ้อน	≤ 5	0.35	0.30	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.08	0.38	0.14
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	5.41	0.00	0.00	0.00	1.16	1.35	0.00	0.00	0.00	0.88
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ 80	17.50	0.00	15.04	34.39	38.83	27.61	35.91	37.57	44.94	27.98
10	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากลุ่ม long-acting benzodiazepine	≤ 5	3.53	0.05	1.48	1.81	0.00	0.45	0.00	2.15	0.18	1.07
11	จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating	≤ 20	25.81	25.48	37.86	51.68	16.56	1.87	48.92	37.67	21.35	29.69
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			8	7	7	8	9	9	8	8	8	7



ผลการดำเนินงาน
ราย คสส.

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงธนเหนือ



ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ค.บ.ส. 26	ค.บ.ส. 27	ค.บ.ส. 28	ค.บ.ส. 29	ค.บ.ส. 30	ค.บ.ส. 31	ค.บ.ส. 33	ค.บ.ส. 36	ค.บ.ส. 49	ค.บ.ส. 67	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	≤ 20	24.57	48.64	5.43	38.68	18.42	12.38	7.49	22.43	15.97	24.75	21.88
2	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	4.23	4.10	5.62	6.46	9.76	5.06	3.54	4.76	12.57	5.36	6.14
3	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ 50	14.47	18.39	7.14	35.73	7.08	29.84	15.17	26.67	19.32	13.41	18.72
4	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะสตรีคลอดปกติครบกำหนดคลอดทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin Inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	0.30	0.14	0.00	0.02	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.03	0.06
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	92.25	77.76	92.41	86.66	91.12	92.89	84.27	89.89	91.67	83.96	88.29
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน	≤ 5	0.21	0.07	0.27	0.25	0.14	0.08	0.00	0.19	0.00	0.00	0.12
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	0.00	0.47	2.22	0.97	0.00	0.00	2.31	0.00	0.89	0.64	0.75
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ 80	9.89	43.50	41.04	27.88	31.33	23.50	53.00	29.87	15.10	31.41	30.65
10	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากลุ่ม long-acting benzodiazepine	≤ 5	0.00	2.24	0.02	0.71	0.00	0.31	0.32	0.29	1.20	0.66	0.57
11	จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮิสตามีนชนิด non-sedating	≤ 20	3.69	28.24	28.40	23.78	14.46	23.25	9.33	9.05	20.07	30.86	19.11
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			8	6	9	7	10	8	9	9	9	7	8



ผลการดำเนินงาน

ราย ค.บ.ส.

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)



กลุ่มกรุงธนใต้



ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ค.บ.ส. 39	ค.บ.ส. 40	ค.บ.ส. 42	ค.บ.ส. 47	ค.บ.ส. 48	ค.บ.ส. 54	ค.บ.ส. 58	ค.บ.ส. 59	ค.บ.ส. 62	ค.บ.ส. 65	ค่าเฉลี่ย
1	ร้อยละการใชยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	≤ 20	21.80	6.98	22.23	3.64	47.54	15.21	7.50	24.06	39.75	11.43	20.02
2	ร้อยละการใชยาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ 20	5.05	26.16	3.65	3.09	17.36	4.93	0.99	22.25	34.26	12.85	13.06
3	ร้อยละการใชยาปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ 50	13.70	16.44	8.78	6.00	48.91	9.94	21.80	8.45	14.84	15.34	16.42
4	ร้อยละการใชยาปฏิชีวนะสตรีกดปิดกั้นการกำหนดคลองทางช่องคลอด (APL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใชยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin Inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	0.00	0.10	0.01	0.00	0.03	0.72	0.00	0.02	0.00	0.10	0.10
6	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใชยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ 80	84.77	85.42	84.79	90.79	88.27	85.37	85.84	87.87	77.60	91.55	86.23
7	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใชยาคุม NSAIDs ซ้ำซ้อน	≤ 5	0.55	0.03	0.00	0.00	0.06	0.54	0.00	0.06	0.00	0.00	0.12
8	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ 10	1.47	1.59	0.00	1.42	0.00	2.78	0.00	2.22	3.44	0.00	1.29
9	ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ 80	0.00	33.68	7.95	38.14	37.33	35.40	31.28	3.05	36.11	21.84	24.48
10	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใชยาคุม long-acting benzodiazepine	≤ 5	0.00	0.85	0.65	1.90	0.43	0.05	0.00	0.02	0.23	0.44	0.46
11	จำนวนสตรีกดกรงที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮิสเตมีนชนิด non-sedating	≤ 20	38.93	7.93	4.41	18.52	19.10	69.14	11.30	17.05	11.47	45.90	24.37
จำนวนตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์			8	8	8	10	8	8	10	7	7	8	7



ผลการดำเนินงาน

ราย ค.บ.ส.



สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ต.ค. 2565 – 30 ก.ย. 2566)

ตัวชี้วัดเขตสุขภาพที่ 13		เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
สถานบริการสุขภาพ แต่ละสังกัด ผ่านตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการส่งใช้ยา ตามแนวทาง RDU hospital ที่กำหนด		ตาม KPI template	สำนักอนามัย	
		ร้อยละ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
(สีแดง)	1-5 ตัวชี้วัด	-	0	0
(สีเหลือง)	6-9 ตัวชี้วัด	-	64	92.75
(สีเขียว)	10 ใน 12 ตัวชี้วัด	≥ 60 (42 แห่ง)	5 (ศบส. 30, 32, 47, 55 และ 58)	7.25
รวม			69	100.00



ผลการดำเนินงาน
ราย ศบส.

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แยกรายตัวชี้วัด



ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	จำนวน ศบส.	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
1 ร้อยละการไ้ยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)	≤ ร้อยละ 20	29	40
2 ร้อยละการไ้ยาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)	≤ ร้อยละ 20	51	18
3 ร้อยละการไ้ยาปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)	≤ ร้อยละ 50	69	-
4 ร้อยละการไ้ยาปฏิชีวนะสตรีคลอดปกติครบกำหนดคลอดทางช่องคลอด (APL)	-	-	-
5 ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการไ้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/RenIn Inhibitor) 2 ชนิดร่วมกัน ในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป	0	34	35
6 ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการไ้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้	≥ ร้อยละ 80	64	5
7 ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการไ้ยากลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน	≤ ร้อยละ 5	69	-
8 ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs	≤ ร้อยละ 10	69	-
9 ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid	≥ ร้อยละ 80	1	68
10 ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ไ้ยากลุ่ม long-acting benzodiazepine	≤ ร้อยละ 5	69	-
11 จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots	0	69	-
12 ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating	≤ ร้อยละ 20	29	40



ตัวชี้วัดที่มีศูนย์บริการสาธารณสุขดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์

1. ร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรังที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid (68 แห่ง)
2. ร้อยละการใช้ยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI) (40 แห่ง)
3. ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาต้านฮิสตามีนชนิด non-sedating (40 แห่ง)
4. ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป ที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/ Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไป (35 แห่ง)
5. ร้อยละการใช้ยาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD) (18 แห่ง)
6. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวานเป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดโดยไม่มีข้อห้ามใช้ (5 แห่ง)



แนวทางการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุข

1. จัดทำแนวทางการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลให้ครอบคลุมกลุ่มผู้ป่วยหรือกลุ่มยาที่มีการให้บริการในศูนย์บริการสาธารณสุข โดยเริ่มต้นในกลุ่มโรคหรือกลุ่มยาที่ใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานใน KPI template

คกก.ยา สนอ. มีมติมอบหมายให้ คกก.ยา สนอ. พิจารณาดำเนินการ

2. จัดประชุมวิชาการร่วม ระหว่างแพทย์และเภสัชกรของสำนักอนามัย ในเรื่องแนวทางการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล เพื่อชี้แจงข้อมูลตัวชี้วัด การประเมินผล ผลการดำเนินงาน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน

(การประชุมครั้งนี้)



แนวทางการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุข

3. ปรับปรุงระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข (HCIS)

3.1 ระบบประมวลผล : ปรับปรุงการประมวลผลตัวชี้วัดร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรังที่ได้รับยา

Inhaled corticosteroid (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ตัวชี้วัด: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหืดเรื้อรังที่ได้รับยา inhaled corticosteroids

- ตัวตั้ง : A = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคหืดที่ได้รับยา inhaled corticosteroids (HN)
- ตัวหาร : B = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคหืดทั้งหมด (HN) **ที่มีข้อมูลการจ่ายยา และไม่มีใบส่งตัวระบุโรค asthma**
- สูตรในการคำนวณ $(A/B) \times 100$



แนวทางการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุข

3. ปรับปรุงระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข (HCIS) (ต่อ)

3.2 ระบบสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น ระบบแจ้งเตือนเมื่อมีการคีย์ข้อมูลสั่งยาซ้ำซ้อน
ในกลุ่มที่กำหนด เป็นต้น **คกก.ยา สนอ. มีมติมอบหมายให้ กกก. พิจารณาดำเนินการ**

ศบส.สามารถตั้งคู่ยาที่ห้ามใช้ร่วมกันเป็นคู่ยาที่เกิด drug interaction
เพื่อช่วยแจ้งเตือนในระบบ HCIS ด้วยตนเองได้

ขอความร่วมมือศูนย์บริการสาธารณสุข



ขอให้ศูนย์บริการสาธารณสุขส่งรายงาน RDU เป็นค่าสะสมเท่านั้น

โดยประมวลผลแบบ**ระบุช่วงเวลา ตั้งแต่ 1 ต.ค. 66 – วันสิ้นเดือนที่ส่งรายงาน**

เนื่องจากนิยามตัวชี้วัดร้อยละผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid

ตัวตั้งและตัวหารจะนับเป็นจำนวนผู้ป่วยตาม HN ถ้าส่งข้อมูลที่ละเดือนแล้วนำมารวมกันจะทำให้ข้อมูลคลาดเคลื่อน/ต่ำกว่าความเป็นจริง

***** หากพบปัญหาระบบประมวลผล HCIS สามารถแจ้งปรับปรุงแก้ไขผ่าน call center ได้ทันที *****

แนวทางการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุข



4. การติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุข

4.1 รวบรวมรายงานจากศูนย์บริการสาธารณสุขเป็นประจำทุกเดือน และสรุปรายงานเสนอผู้บริหารสำนักอนามัยทุกไตรมาส ในการประชุมผู้บริหารสำนักอนามัย (สำหรับรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2566 มีรายงานอยู่ในรายงานการประชุมคณะผู้บริหาร สำนักอนามัย ประจำเดือนธันวาคม 2566)

4.2 ติดตามประเด็นปัญหาในการดำเนินงานของศูนย์บริการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาแนวทางการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง สามารถแจ้งรายละเอียดที่ต้องการการสนับสนุนจากกองเภสัชกรรมได้ตลอดเวลา รวมถึงในการตรวจเยี่ยมศูนย์บริการสาธารณสุข ประจำปี

เป้าหมายการดำเนินงานของเขตสุขภาพที่ 13 ปีงบประมาณ 2567



ศูนย์บริการสาธารณสุข สำนักอนามัย ผ่านตัวชี้วัดการส่งไต่ยาตามแนวทาง RDU hospital ในระดับสีเขียว (10 – 12 ตัวชี้วัด)



Thank You

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก (URI)

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้จ่ายปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันในผู้ป่วยนอก
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	1) โรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน หมายถึง โรคที่มี ICD-10 ที่กำหนดข้างล่าง 2) ยาปฏิชีวนะ หมายถึง ยาในกลุ่ม ATC J01
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อลดการใช้จ่ายปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็น
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน ที่ได้รับยาปฏิชีวนะ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลันทั้งหมด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้งและตัวหาร	ICD-10 J00, J01.0, J01.1, J01.2, J01.3, J01.4, J01.5, J01.6, J01.7, J01.8, J01.9, J02.0, J02.9, J03.0, J03.8, J03.9, J04.0, J04.1, J04.2, J05.0, J05.1, J06.0, J06.8, J06.9, J10.1, J11.1, J20.0, J20.1, J20.2, J20.3, J20.4, J20.5, J20.6, J20.7, J20.8, J20.9, J21.0, J21.8, J21.9, H65.0, H65.1, H65.9, H66.0, H66.4, H66.9, H67.0, H67.1, H67.8, H72.0, H72.1, H72.2, H72.8, H72.9
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20
วิธีการแปลผล	ค่าน้อย = มีคุณภาพดี



คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (AD)

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้จ่ายปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละการใช้จ่ายปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	1) โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันหมายถึง ภาวะที่มีอุจจาระเหลวกว่าปกติตั้งแต่ 3 ครั้งต่อวัน หรือถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ 1 ครั้ง โดยมีอาการไม่นานกว่า 2 สัปดาห์ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันอาจเกิดจากสารพิษของเชื้อโรค เชื้อโรคและสาเหตุอื่นๆ ระบุโรคตาม ICD-10 ที่กำหนด 2) ยาปฏิชีวนะ หมายถึง ยากลุ่ม ATC J01
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อลดการใช้จ่ายปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็น
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ที่ได้รับยาปฏิชีวนะ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันทั้งหมด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้งและตัวหาร	ICD-10 A000, A001, A009, A020, A030, A031, A032, A033, A038, A039, A040, A041, A042, A043, A044, A045, A046, A047A, A047, A048, A049, A050, A053, A054, A059, A080, A081, A082, A082, A083, A084, A085, A09, A090, A099, K521, K528, K529
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20
วิธีการแปลผล	ค่าน้อย = มีคุณภาพดี

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละการใช้ยาปฏิชีวนะจากบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละการใช้ยาปฏิชีวนะในบาดแผลสดจากอุบัติเหตุ
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> 1) บาดแผลสดจากอุบัติเหตุ หมายถึง บาดแผลสดจากอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นภายใน 6 ชั่วโมงก่อนได้รับการรักษา 2) ยาปฏิชีวนะ หมายถึง ยาในกลุ่ม ATC J01 ยาชนิดรับประทานและยาฉีด 3) เก็บข้อมูลจากการมารับบริการจากแผนกผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน ระบุโรคตาม ICD-10 ที่ระบุข้างล่าง
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็น
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกบาดแผลสดจากอุบัติเหตุที่ได้รับยาปฏิชีวนะ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนครั้งที่มารับบริการของผู้ป่วยนอกบาดแผลสดจากอุบัติเหตุทั้งหมด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้งและตัวหาร	ICD-10 S00-S01, S05, S07-S11, S16-S21, S28-S31, S38-S41, S46-S51, S56-S61, S66-S71, S76-S81, S86-S91, T00-T01, T04-T07, T09.0-T09.1, T11.0-T11.1, T13.0-T13.1, T14.0-T14.1, T14.6-T14.9, T20-T25, T29-T32, W50-W64, X00-X19, X20-X29, X30-X39
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะสตรีกลอดปกติครบกำหนดคลอดทางช่องคลอด (APL)

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การจ่ายยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละการจ่ายยาปฏิชีวนะในหญิงคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอด
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	<p>1) หญิงคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอด หมายถึง ผู้คลอดทารกครบกำหนดทางช่องคลอดด้วยวิธีปกติ (หมายเหตุ : ยาปฏิชีวนะอาจมีประโยชน์ในรายที่มีการฉีกขาดของฝีเย็บ ระดับที่ 3 หรือ 4 โดยให้ยาปฏิชีวนะชนิดฉีดก่อนการเย็บแผลที่ฉีกขาด)</p> <p>2) ยาปฏิชีวนะ หมายถึง ยากลุ่ม ATC J01 ทั้งชนิดรับประทานและชนิดฉีด</p> <p>3) เก็บข้อมูลจากผู้ป่วยใน (AN) ระบุโรคตาม ICD-10 ที่ระบุข้างล่าง</p>
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อลดการจ่ายยาปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็น
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนครั้งของสตรีคลอดปกติครบกำหนดที่ได้รับยาปฏิชีวนะ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนครั้งของสตรีคลอดปกติครบกำหนดทั้งหมด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	ICD-10 O08.0 และ Drug code ATC J01
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	ICD-10 O08.0
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 15



คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของผู้ป่วยความดันเลือดสูงทั่วไปที่มีการใช้ยา RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกัน
ในการรักษาผู้ป่วยความดันเลือดสูง

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	ภาวะความดันเลือดสูง (Essential Hypertension)
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของผู้ป่วยนอกโรคความดันเลือดสูงที่ใช้ RAS blockade (ACEI/ARB/Renin inhibitor) 2 ชนิดร่วมกันในการรักษาโรคความดันเลือดสูง
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	1) ผู้ป่วยนอกโรคความดันเลือดสูงตามรหัส ICD-10 I10 Essential (Primary) Hypertension 2) การใช้ยา RAS blockade 2 ชนิดร่วมกัน หมายถึง การสั่งยา RAS blockade ตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป ในการมาพบแพทย์ในวันที่มารับบริการ (visit)
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อประเมินความสมเหตุผลในการเลือกจ่ายากลุ่ม RAS blockade ในการรักษาภาวะความดันเลือดสูง ยกเว้นกรณีให้ RAS blockade ตัวใดตัวหนึ่งร่วมกับ Captopril stat dose
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวน visit ผู้ป่วยความดันเลือดสูงที่ได้รับการสั่งจ่ายากลุ่ม RAS blockade ได้แก่ ACEIs+ARBs หรือ ACEIs+Renin inhibitor หรือ ARBs+Renin inhibitor \geq 2 ชนิด
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวน visit ผู้ป่วยความดันเลือดสูงที่ได้รับยาลดความดันเลือดกลุ่ม RAS blockade อย่างน้อย 1 ชนิด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	ICD-10 และรหัสยา ACEIs หมายถึง ATC Code C09A ACE INHIBITOR, PLAIN และ C09B INHIBITOR, COMBINATION รหัสยา ARBs หมายถึง ATC Code C09C ANGIOTENSIN II ANTAGONISTS, PLAIN และ C09D ANTAGONISTS II ANTAGONISTS, COMBINATION รหัสยา Renin inhibitor หมายถึง ATC Code C09XA Renin-inhibitor 2 ตัวขึ้นไป
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	ICD-10 I10 และรหัสยาในกลุ่ม RAS blockade อย่างน้อย 1 ชนิด
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	เท่ากับร้อยละ 0



คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาในผู้ป่วยตามกลุ่มโรคไตเรื้อรัง (Chronic Kidney Disease)
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 3 ขึ้นไปที่ได้รับยา NSAIDs
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	1) ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 3 ขึ้นไปหมายถึง ผู้ป่วยนอกที่ได้รับการวินิจฉัยด้วย ICD-10 N18.3, N18.4, N18.5, N18.9 2) ยา NSAIDs ชนิดรับประทานและชนิดฉีด หมายถึง ATC Code M10AA, M01AB, M01AC, M01AE, M01AG, M01AH (NSAIDs AND Coxibs) ยกเว้น Aspirin Code N02BA01
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	การไม่ใช้ยาที่มีความเสี่ยงสำหรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระดับ 3 ขึ้นไป
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 3 ขึ้นไป (HN) ได้รับยา NSAIDs
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 3 ขึ้นไป ได้รับยา อย่างน้อย 1 ชนิด (HN)
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรคที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	ICD-10 N18.3, N18.4, N18.5, N18.9, และ ATC Code M10AA, M01AB, M01AC, M01AE, M01AG, M01AH (NSAIDs AND Coxibs)
รหัสโรคที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	ICD-10 N18.3, N18.4, N18.5, N18.9
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เพื่อรักษาผู้ป่วยเบาหวาน เป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่น เพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด โดยไม่มีข้อห้ามใช้

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาในผู้ป่วยตามกลุ่มโรคเบาหวาน (Diabetes Mellitus) ชนิดที่ 2 ในผู้ใหญ่
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีการใช้ยา Metformin เป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด โดยไม่มีข้อห้ามใช้
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	<p>1) ผู้ป่วยนอกโรคเบาหวานชนิดที่ 2 หมายถึง ผู้ป่วยนอกตามรหัส ICD-10 E11</p> <p>2) ไม่มีข้อห้ามใช้ยา หมายถึง ผู้ป่วยที่มี eGFR > 30 ml/min/1.73 m² ล่าสุดย้อนหลังไป 6 เดือน (หรือไม่มี ICD-10 N18.4 N18.5)</p> <p>3) รหัสยา Metformin หมายถึง ATC Code A10BA02 Metformin และ A10BD03, 03, 05, 07, 08, 11, 13-17 METFORMIN COMBINATIONS</p> <p>วิธีการดึงข้อมูล : 1) ให้ดึงข้อมูลจำนวน HN ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ICD-10 รหัส E11 และไม่มีโรคไต eGFR > 30 ml/min/1.73 m² หรืออาจดึงข้อมูล ใช้ ICD-10 ที่ไม่มี การวินิจฉัยโรคตามรหัส N18.4 N18.5</p> <p>2) ดึงข้อมูลจำนวน HN ผู้ป่วยในข้อ 1 ที่ได้รับ Metformin</p>
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	การเลือกใช้ยาที่มีประสิทธิภาพตามแนวทางการรักษา
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคเบาหวานชนิดที่ 2 (HN) ที่ใช้ยา Metformin เป็นยาชนิดเดียวหรือร่วมกับยาอื่นเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด และมีผล lab ล่าสุดย้อนหลัง 6 เดือน eGFR > 30 ml/min/1.73 m ²
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ทั้งหมดและมีผล lab ล่าสุดย้อนหลัง 6 เดือน eGFR > 30 ml/min/1.73 m ²
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุก 6 เดือน
รหัสโรคที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้งและตัวหาร	ICD-10 เบาหวานชนิดที่ 2 E11 โรคไตตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป = N18.4 N18.5
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน

องค์ประกอบ	ความหมาย
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	การใช้ยาในกลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน หมายถึง การได้รับยาในกลุ่ม NSAIDs ตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป ยกเว้นการใช้แอสไพริน ร่วมกับ NSAIDs / cox-2 inhibitor วิธีการดึงข้อมูล 1) ดึงข้อมูล HN และวันที่รับบริการ 2) ดึงข้อมูลยา NSAIDs ในวันที่รับบริการ 3) Group by HN
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อลดการใช้ยาร่วมกันโดยไม่จำเป็นและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนผู้ป่วยนอกที่ได้รับยาในกลุ่ม NSAIDs ตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนผู้ป่วยนอกที่ได้รับยาในกลุ่ม NSAIDs อย่างน้อย 1 ชนิด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/ยาที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	Code ยาในกลุ่ม NSAIDs ยกเว้นการใช้แอสไพริน ร่วมกับ NSAIDs / cox-2 inhibitor
รหัสโรค/ยาที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	Code ยาในกลุ่ม NSAIDs อย่างน้อย 1 ชนิด
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 5

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาในผู้ป่วยตามกลุ่มโรคหืด Asthma
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของผู้ป่วยโรคหอบหืดเรื้อรัง ที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	1) ผู้ป่วยนอกโรคหืด หมายถึง ผู้ป่วยที่มาใช้บริการแผนกผู้ป่วยนอก และระบุโรคตาม ICD-10 J45.0-J45.9, J46 2) ยา Inhaled corticosteroid หมายถึง ยาในกลุ่ม corticosteroids ที่ใช้ลดการอักเสบของระบบทางเดินหายใจในรูปแบบสูดพ่นที่เป็นยาเดี่ยวหรือยาผสมกับ long-acting beta2-agonist 3) วิธีเก็บข้อมูล : Group by HN
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	การใช้ยาที่มีประสิทธิผลในการป้องกันอาการกำเริบ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคหืดที่ได้รับยา Inhaled corticosteroid (HN)
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนผู้ป่วยนอกโรคหืดทั้งหมด (HN) ที่มีข้อมูลการจ่ายยา และไม่มีใบส่งตัวระบุโรค asthma
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/ยาที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	ICD-10 J45.0-J45.9, J46 และรหัสยา inhaled corticosteroids
รหัสโรค/ยาที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	ICD-10 J45.0-J45.9, J46
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากลุ่ม Long-acting benzodiazepine

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ : ผู้สูงอายุ
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละผู้ป่วยนอกสูงอายุที่ใช้ยากลุ่ม Long-acting benzodiazepine ได้แก่ chlordiazepoxide, diazepam, dipotassium chlorazepate
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้ป่วยสูงอายุ หมายถึง ผู้ป่วยนอกอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 65 ปี 2) ยากลุ่ม Long-acting benzodiazepine หมายถึง chlordiazepoxide, diazepam, dipotassium chlorazepate ชนิดรับประทานเท่านั้น 3) กรณีได้ยากลุ่ม Long-acting benzodiazepine 2 ชนิดขึ้นไป ให้นับเป็น 1 visit
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	การหลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีความเสี่ยงในผู้สูงอายุ
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวนครั้งการมารับบริการของผู้ป่วยสูงอายุ (visit) ที่ได้ยา chlordiazepoxide หรือ diazepam หรือ dipotassium chlorazepate
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวนครั้งการมารับบริการผู้ป่วยนอกของผู้ป่วยสูงอายุในช่วงเวลาที่เก็บข้อมูล
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรคที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	AGE \geq 65 and chlordiazepoxide or diazepam or dipotassium chlorazepate
รหัสโรคที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	AGE \geq 65
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 5



คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และได้รับยาการไต่ยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การไต่ยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ : ผู้ป่วยเด็ก
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของผู้ป่วยเด็ก ที่ได้รับการวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ (ครอบคลุมโรคความรหัส ICD-10 ตาม RUA-URI) และได้รับยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของ ตัวชี้วัด	โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ : 1) ผู้ป่วยเด็ก หมายถึง ผู้ป่วยอายุ 0-12 ปี ที่มารับบริการผู้ป่วยนอก 2) โรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนหรือหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน ครอบคลุมโรคความรหัส ICD-10 ของโครงการ Antibiotic Smart Use, AUS 3) ยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating หมายถึง cetirizine, desloratadine
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อหลีกเลี่ยงการไต่ยาที่ไม่มีประสิทธิผล fexofenadine, levocetirizine และ loratadine ทั้งชนิดยาเดี่ยวและยาผสม
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวตั้ง	A = จำนวน visit ที่ได้รับการวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนหรือหลอดลมอักเสบเฉียบพลันและได้รับยาต้านฮีสตามีนชนิด non-sedating antihistamine
ข้อมูลที่ต้องการ : ตัวหาร	B = จำนวน visit ที่ได้รับการวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนหรือหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน URI
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวตั้ง	ICD-10 ดังนี้ J00, J010, J011, J012, J013, J014, J018, J019, J0120, J029, J030, J038, J039, J040, J041, J042, J050, J051, J060, J068, J069, J101, J111, J200, J201, J202, J203, J204, J205, J206, J207, J208, J209, J210, J218, J219, H605, H651, H659, H660, H664, H669, H670, H671, H678, H720, H721, H722, H728, H729 และ Drug code ยาฮีสตามีนชนิด non-sedating
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง : ตัวหาร	ICD-10 ดังนี้ J00, J010, J011, J012, J013, J014, J018, J019, J0120, J029, J030, J038, J039, J040, J041, J042, J050, J051, J060, J068, J069, J101, J111, J200, J201, J202, J203, J204, J205, J206, J207, J208, J209, J210, J218, J219, H605, H651, H659, H660, H664, H669, H670, H671, H678, H720, H721, H722, H728, H729
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	ร้อยละ
เกณฑ์เป้าหมาย	น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20



คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin*, statins, ergots (*ยกเว้นกรณีใส่ mechanical heart valve และให้เป็นไปตาม การบริหารจัดการหน่วยดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด (warfarin management clinic)) ในคู่มือตามแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาโรคหัวใจ

องค์ประกอบ	ความหมาย
กลุ่มตัวชี้วัด	การใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ : สตรีตั้งครรภ์
ชื่อตัวชี้วัด	จำนวนสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับยาห้ามใช้ ได้แก่ warfarin* หรือ statins หรือ ergots เมื่อรู้ว่าตั้งครรภ์แล้ว *ยกเว้นกรณีใส่ mechanical heart valve
นิยาม คำอธิบาย ความหมาย ของตัวชี้วัด	<p>1) สตรีตั้งครรภ์ หมายถึง สตรีตั้งครรภ์ที่มาใช้บริการผู้ป่วยนอก ที่ระบุโรคตาม ICD-10 Z32.1, Z33, Z34.0-34.9, Z35.0-35.9</p> <p>2) ยาห้ามใช้ หมายถึง ยาในรายการที่กำหนดห้ามใช้ในสตรีตั้งครรภ์ ได้แก่ warfarin หรือยากลุ่ม statins หรือยากลุ่ม ergots ยกเว้นกรณีใส่ mechanical heart valve และได้รับยา warfarin</p> <p>วิธีการดึงข้อมูล :</p> <p>1) เมื่อดึงข้อมูลสตรีตั้งครรภ์ในช่วงเวลา 6 เดือนและได้รับยาที่ควรหลีกเลี่ยงแล้ว</p> <p>2) ให้คนไข้ที่มีประวัติคลอดใน 6 เดือน (อาจใช้ ICD-10 คลอด หรือการ review chart ก็ได้)</p> <p>3) ตัดผู้ป่วยกรณีที่ต้องใช้ warfarin เช่น ใส่ mechanical heart valve หรือใช้ได้ใน trimester ที่ 2 หรือ 3 อาจต้อง review chart</p>
วัตถุประสงค์ของการมีตัวชี้วัดนี้	เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับยาที่มีความเสี่ยงในสตรีตั้งครรภ์
ข้อมูลที่ต้องการ	จำนวนสตรีที่ตั้งครรภ์ (HN) ที่ได้รับยาที่ห้ามใช้ ได้แก่ warfarin หรือยากลุ่ม statins หรือยากลุ่ม ergots ยกเว้นกรณีใส่ mechanical heart valve และได้รับยา warfarin
รหัสโรค/รหัสเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง	ICD-10 Z32.1, Z33, Z34.0-34.9, Z35.0-35.9 และ (Drug code warfarin หรือยากลุ่ม statins หรือ ยากลุ่ม ergots) และ (ยกเว้น ICD-10 Z95.2)
หน่วยวัดของตัวชี้วัด	จำนวน
เกณฑ์เป้าหมาย	เท่ากับ 0