



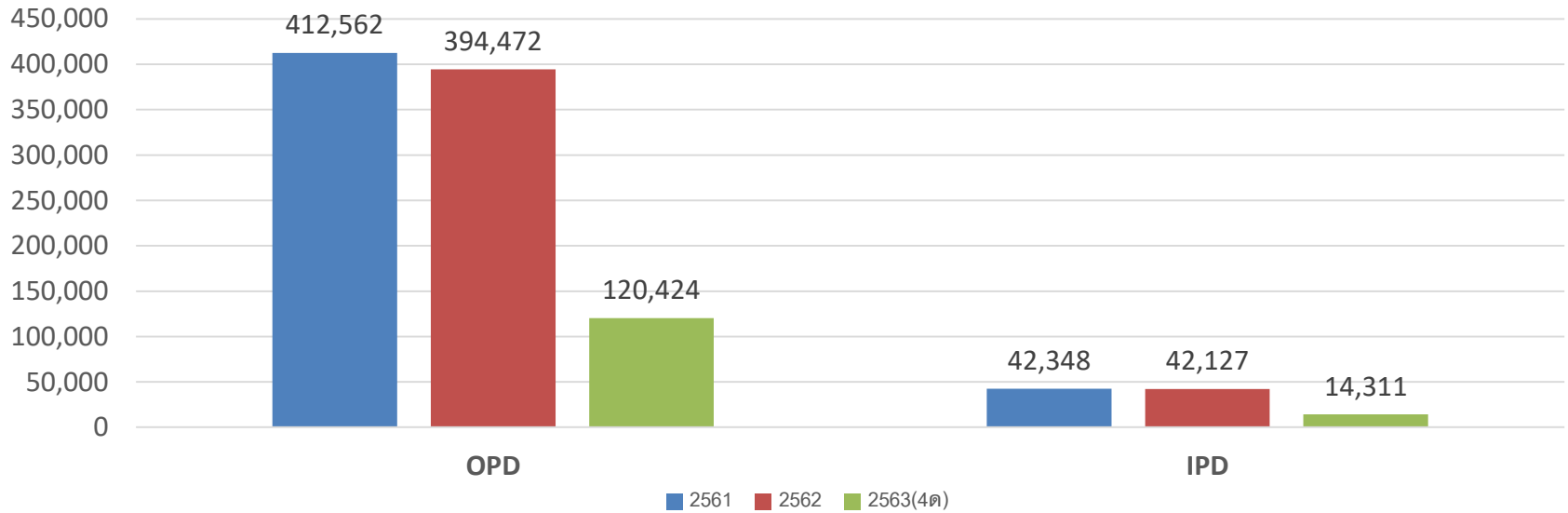
Functional Base



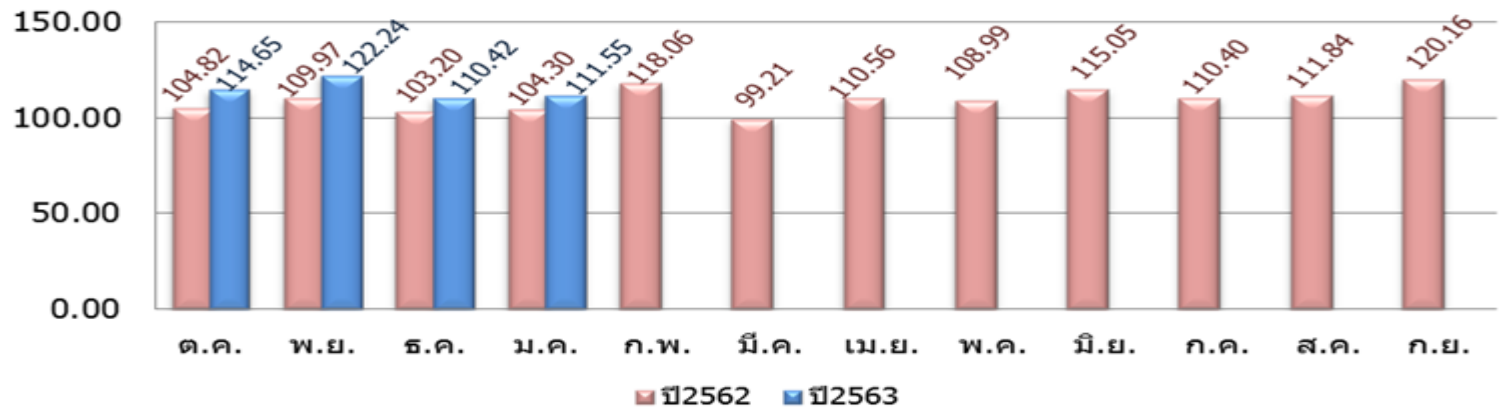
ลดรอยต่อ ลดแออัด

สถานการณ์

จำนวนผู้ป่วย



อัตราการครองเตียง



แนวทาง 3 D



Deflate

ลดจำนวน
ผู้ป่วย

- ส่งเสริมสุขภาพ ลดป่วย
- พัฒนาศักยภาพ PCC ปชช เชื่อมมัน มีระบบเชื่อมต่อ green channel
- ระบบ รับยาโรคเรื้อรังกลับบ้าน
- พัฒนา รพช. ลดการrefer

De-escalate
process

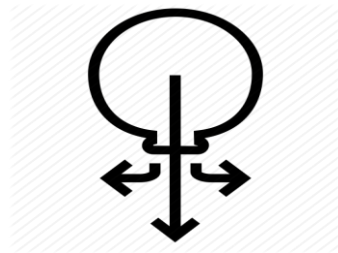
ลด
ระยะเวลา
การรอคอย

- Lean & OPD paperless
- Smart device
- ระบบ ER คุณภาพ & fast track
- Digital transform > IPD paperless
- ODS & MIS

Distribute

กระจาย
ความแออัด

- พัฒนาระบบนัดหมาย ระบบตรวจ
- ระบบรับยาที่ร้านยา
- จัดบริการ SMC
- OR sharing
- ระบบ Refer back รพช/ IMC



Deflate

ลดจำนวนผู้ป่วยมาเอง



รับยา รพสต



Green Channel

Online Appointment



แบบฟอร์มส่งผู้ป่วยจาก PCC



เพิ่มศักยภาพ PCC

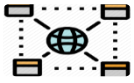




1. People network



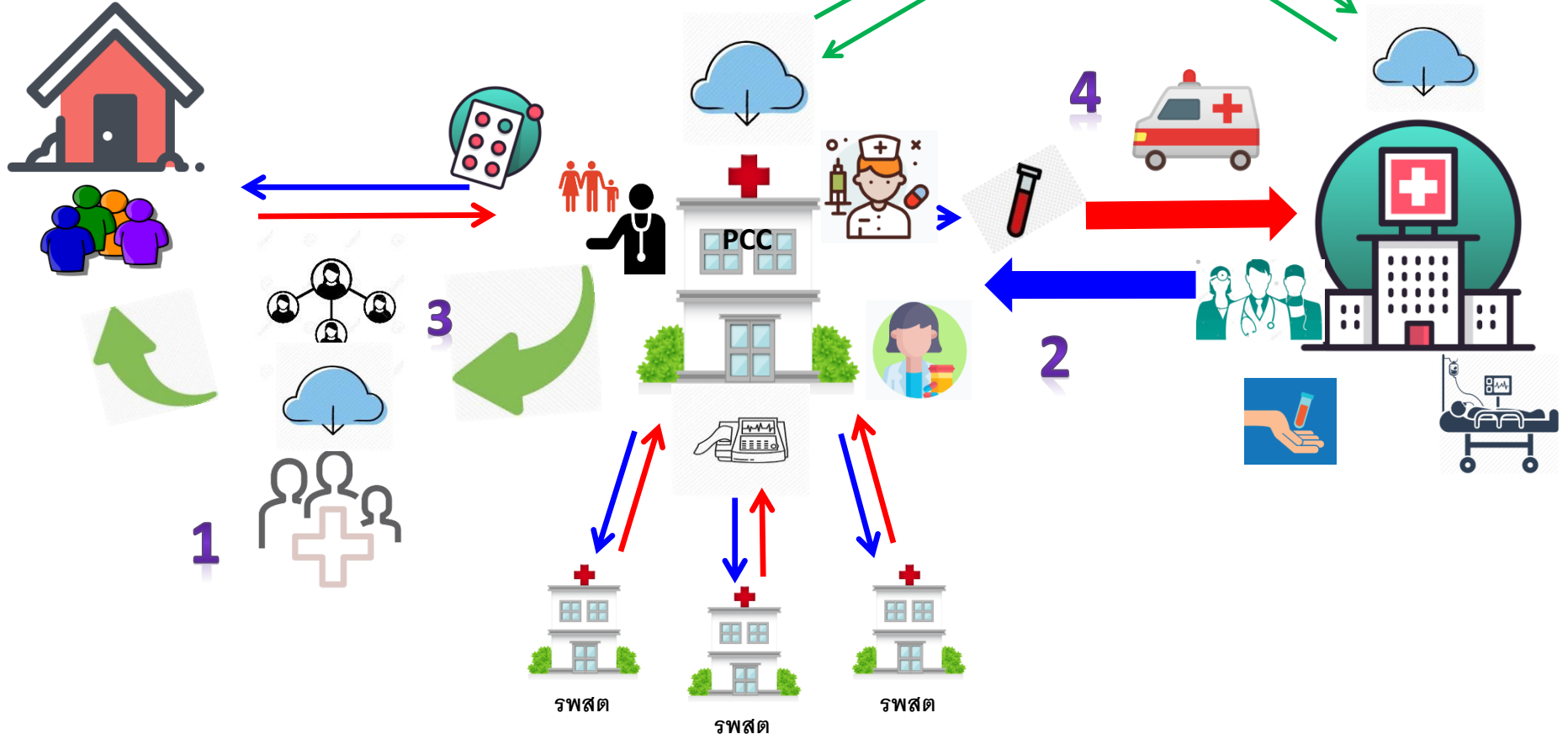
2. Medical network



3. Technical network



4. Logistic network



OPD zero



UC เขตเมือง



มีใบRefer จาก รพสต เขตเมือง
หรือ มีภาวะเร่งด่วน



ส่งกลับผู้ป่วย
ไปดูแลแบบ
pcc



กรณีมีอาการ
โรคเฉพาะทาง
แต่ไม่เร่งด่วน



นัดผู้ป่วยเข้า
ระบบ



PCC ชากังราว



อธิบายว่า ผม ต้องไป
รพสต ไหน วันไหน



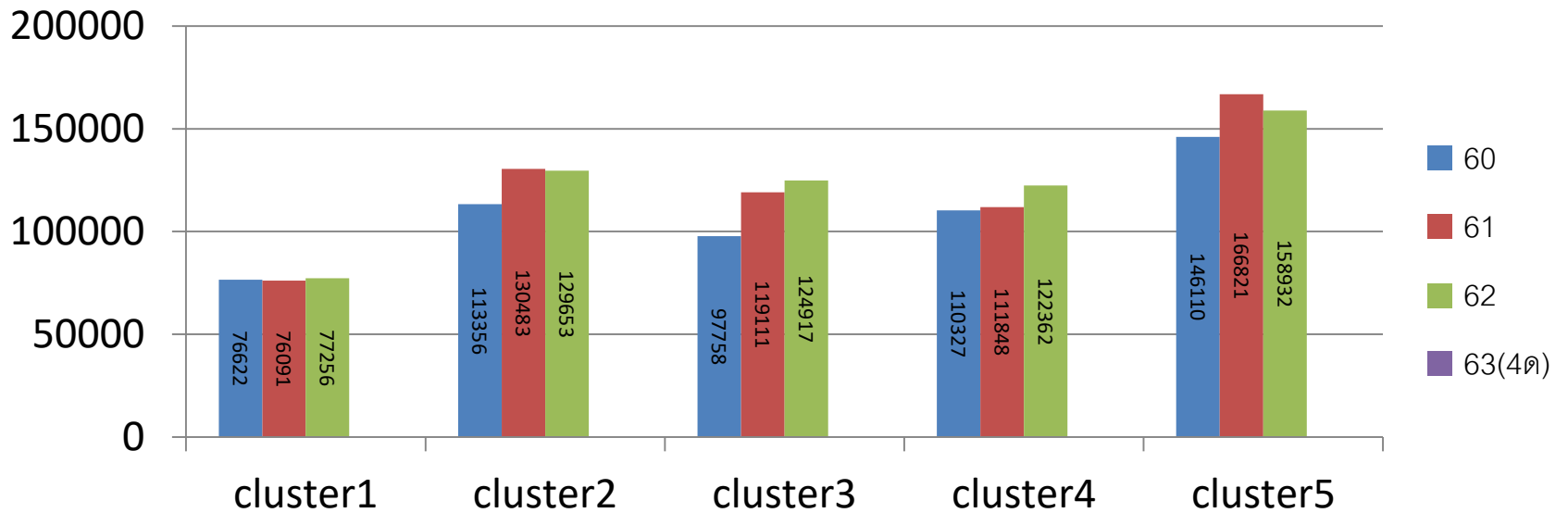
NCD

โรคเรื้อรังอื่นที่ควบคุม
ได้ ทานยาเรื้อรัง

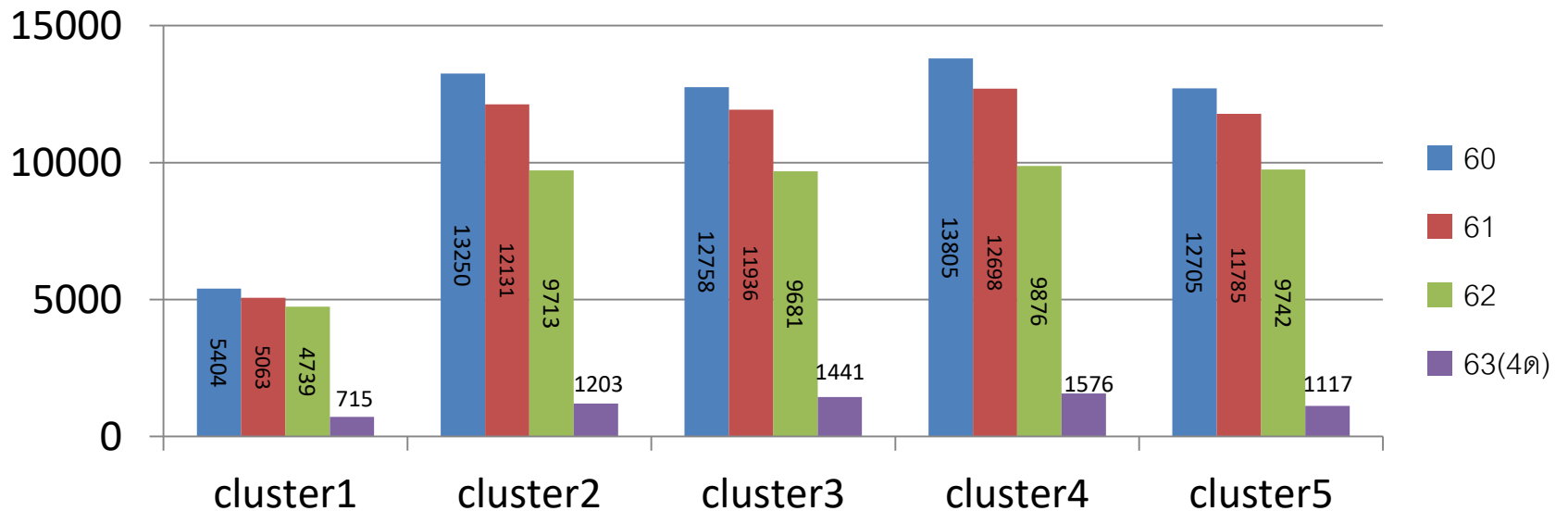


	DM	HT	other
2562(มีย)	177	287	144
2563(มค)	238	375	215

จำนวนผู้ป่วย ใช้บริการ PCU



จำนวนผู้ป่วย จาก PCU มา รพ กำแพงเพชร



Next Step

รพช.



แบบฟอร์มส่งผู้ป่วยจาก PCC

- นัด ผู้ป่วย มาคลินิกเฉพาะทาง ตามเวลา
- ไม่แออัด
- แทนใบ Refer

วันนี้ > < มีนาคม 2020 < > เดือน

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
1	2	3	4	5	6	7
ลาหยุด	123	118	126	121	126	เสาร์
8	9	10	11	12	13	14
ลาหยุด	113	122	105	111	118	เสาร์
15	16	17	18	19	20	21
1	121	124	122	121	120	เสาร์
ลาหยุด						
22	23	24	25	26	27	28
ลาหยุด	75	95	92	120	120	เสาร์
29	30	31	1	2	3	4
ลาหยุด	120	77	103	119	93	เสาร์



กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ใบนัดผู้ป่วย โรงพยาบาลกำแพงเพชร

คลินิก: วันที่นัดรับตัวไป:

คลินิกอายุรกรรม: 20/03/2563

ชื่อจาก:

10721 | โรงพยาบาลกำแพงเพชร

แพทย์ที่ติดต่อไว้แล้ว: สิทธิ์: ความเร่งด่วน:

เบอร์โทรติดต่อ (สำหรับจอง) ปกติ

หมายเลขประจำตัวประชาชนของผู้ป่วย:

3120101461619  * 5 HN ของโรงพยาบาลแล้ว

ชื่อผู้รับ:

น.พ.สิทธิพรศักดิ์ ซากาณ

วันที่นัดผู้รับ: หมายเลขโทรศัพท์:

06/11/2512

ชื่อผู้รับ:

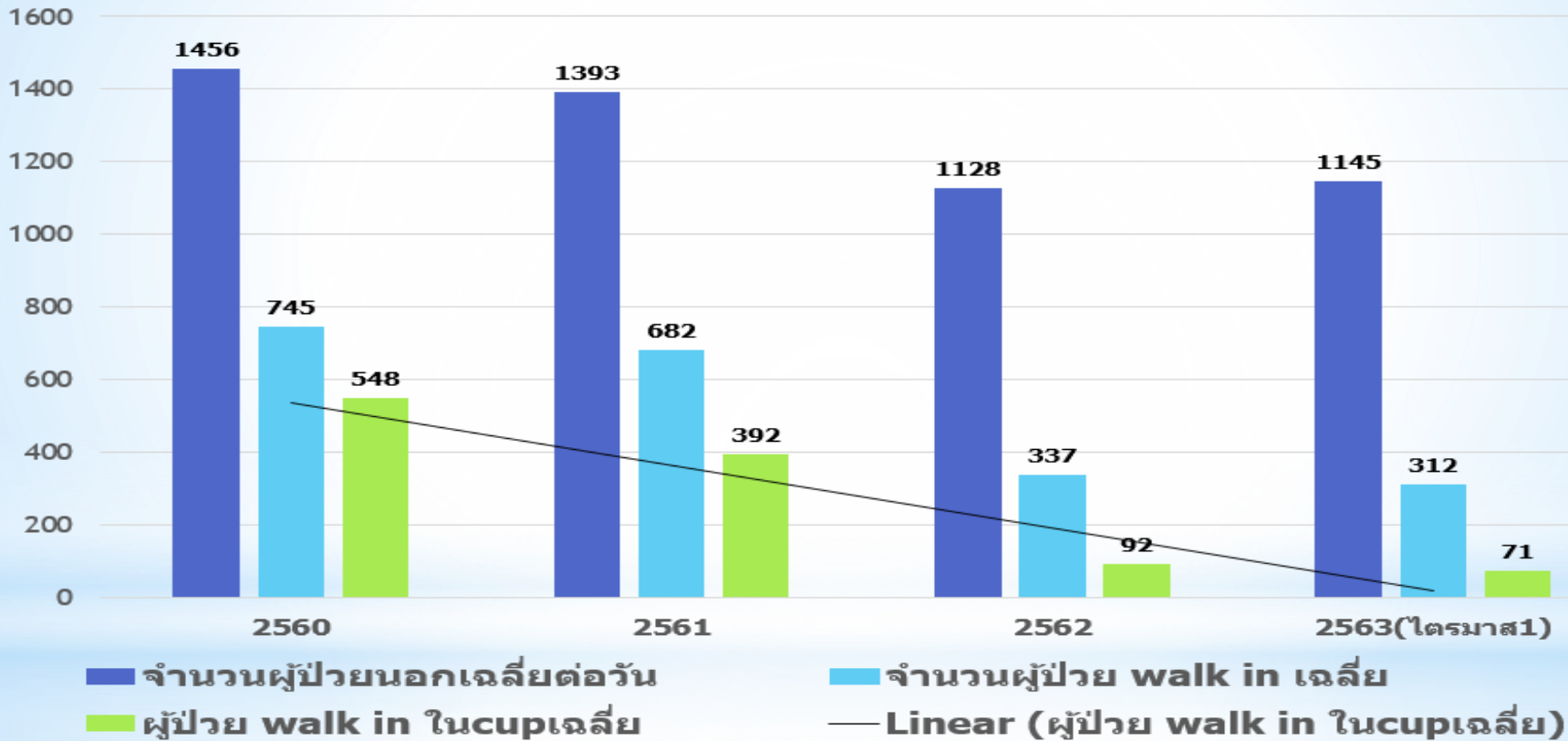
พ. โรงพยาบาลกำแพงเพชร 3. ใบนัด 3. เบื้องต้นของแพทย์ จ. กำแพงเพชร

โรงพยาบาลที่ผลการตรวจ:

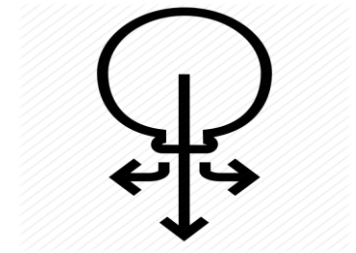
/s/ GS

วันที่พิมพ์ 17/03/2563 16:28:01 (8893)

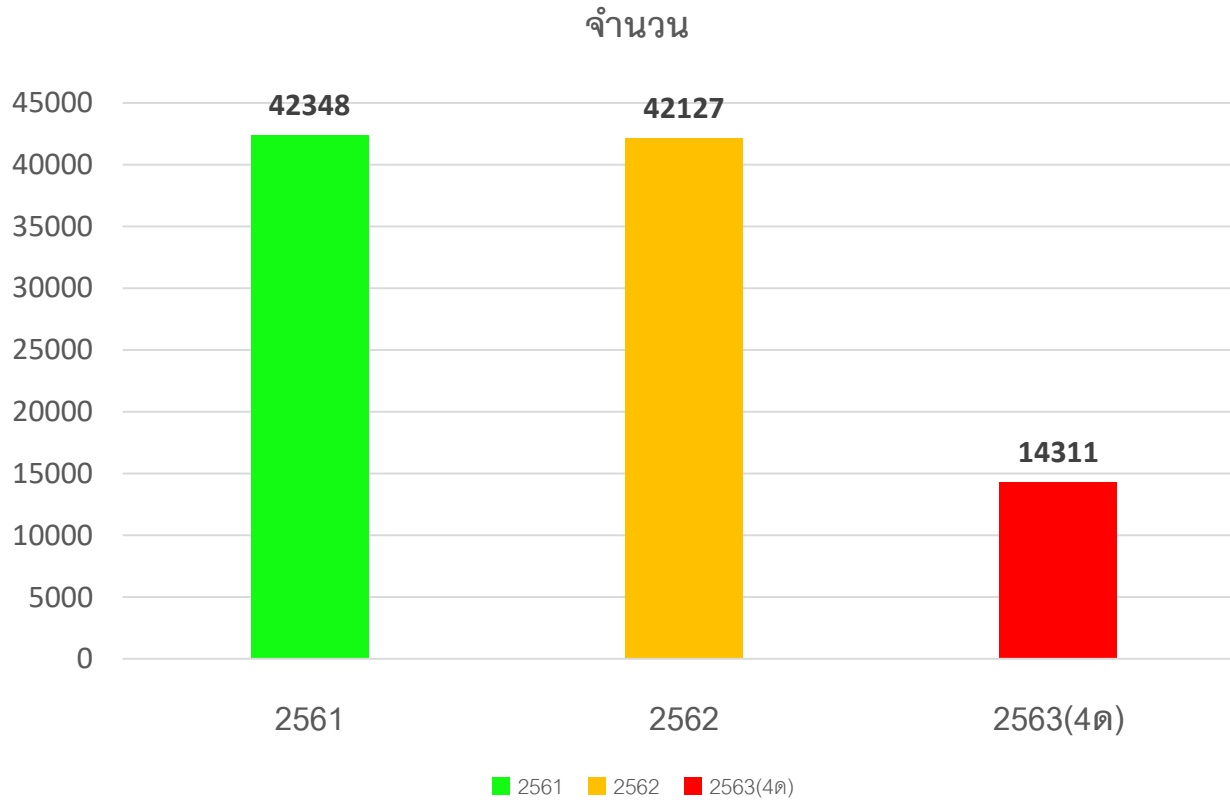
จำนวนผู้ป่วยนอก(ราย/วัน)



IPD รพ กำแพงเพชร



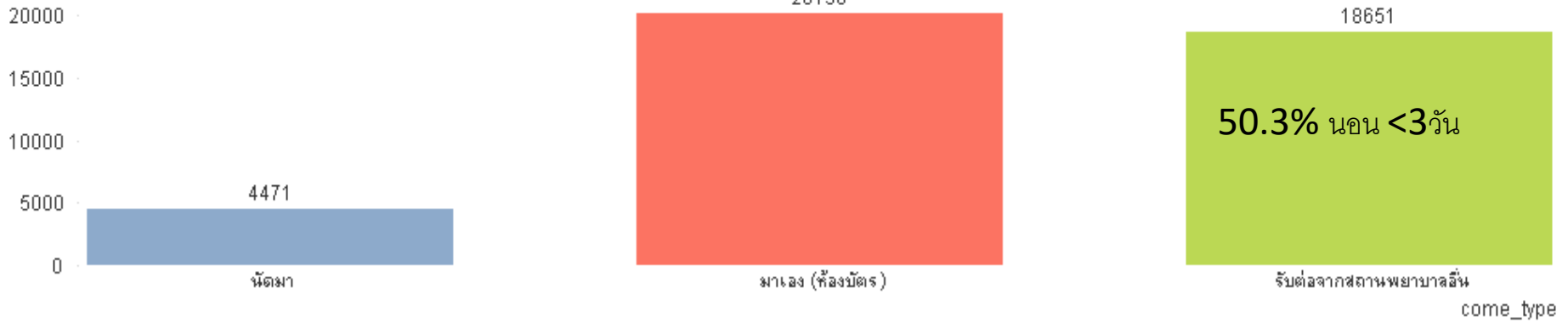
Deflate
ลดจำนวนผู้ป่วยใน



2562

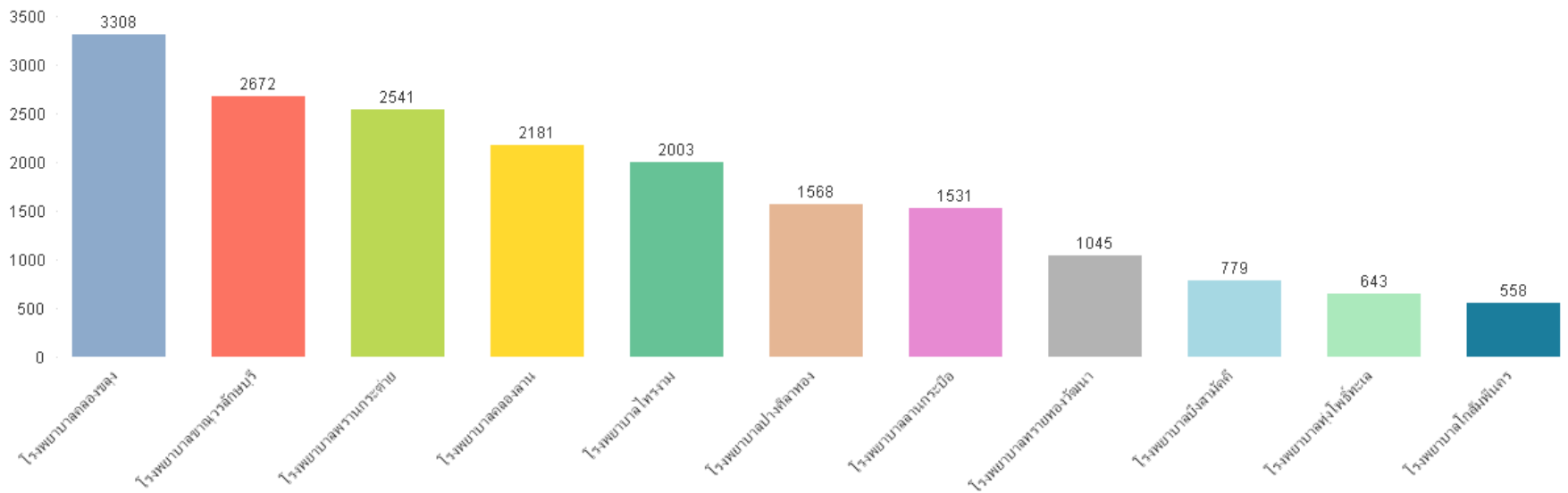
Count (DISTINCT an)

43%



50.3% นอน <3วัน

come_type



ผู้ป่วย อายุรกรรม 14,710

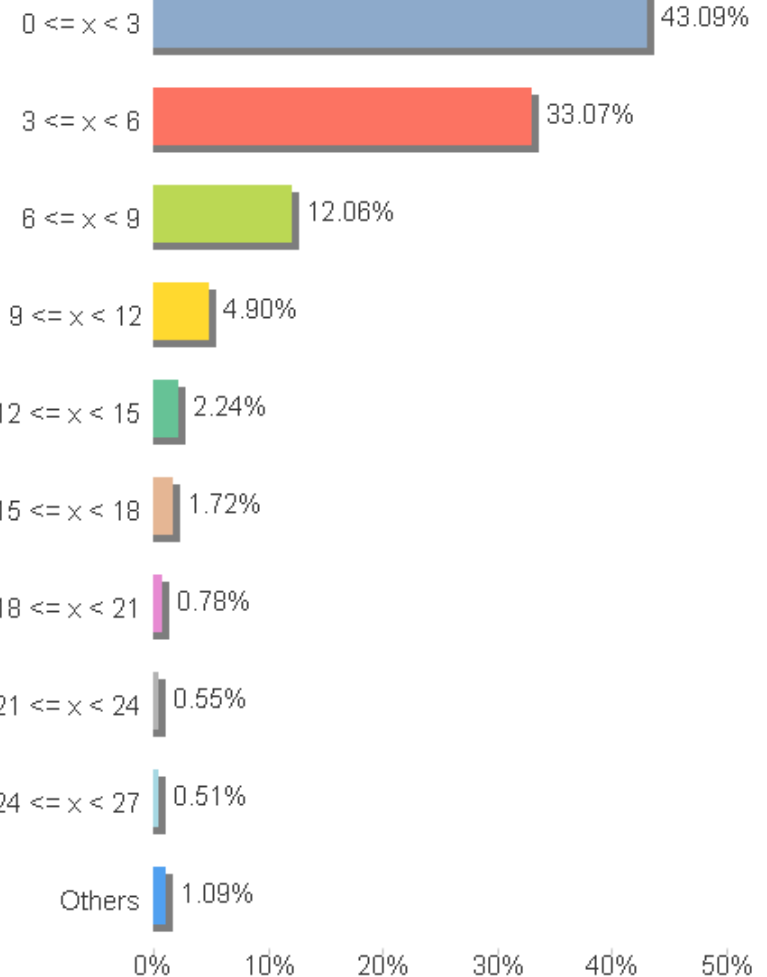
จำนวนระยะเวลาอนcase refer อายุรกรรม

43.09%

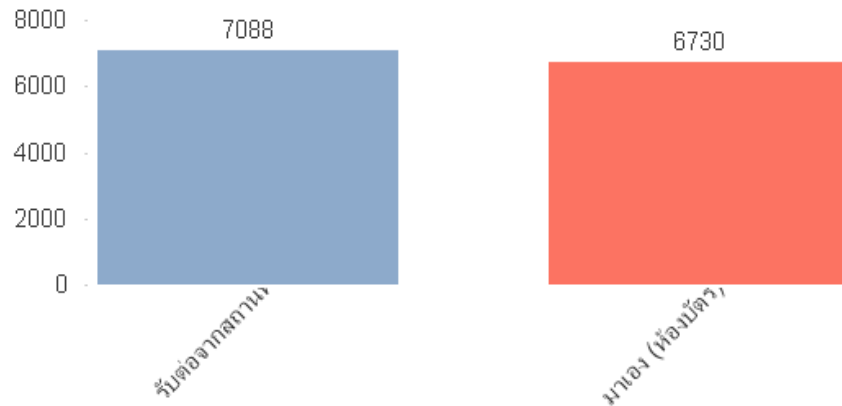
สัดส่วนจำนวนวันนอน

Count (DISTINCT an)

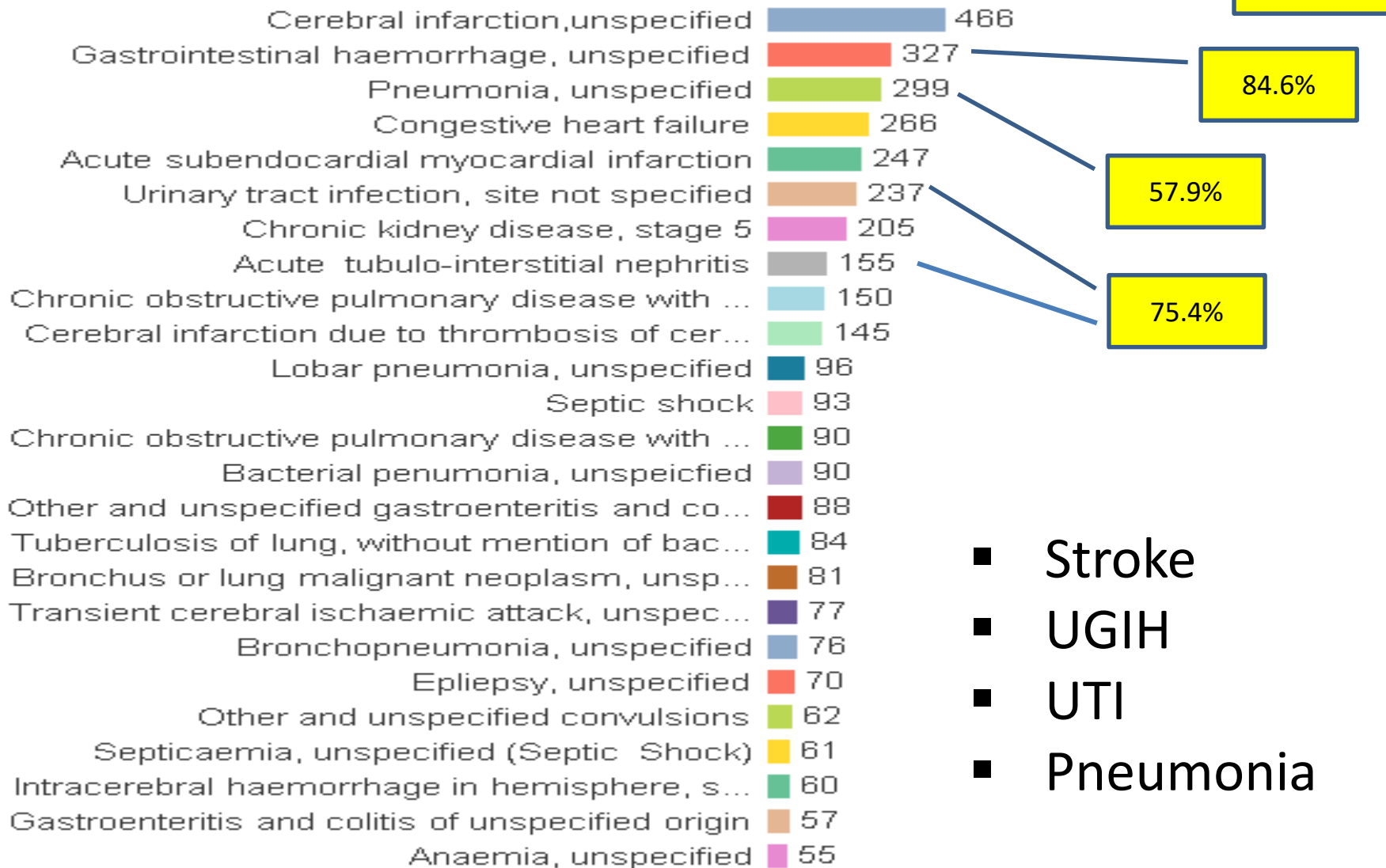
=CLASS(admdate,3)

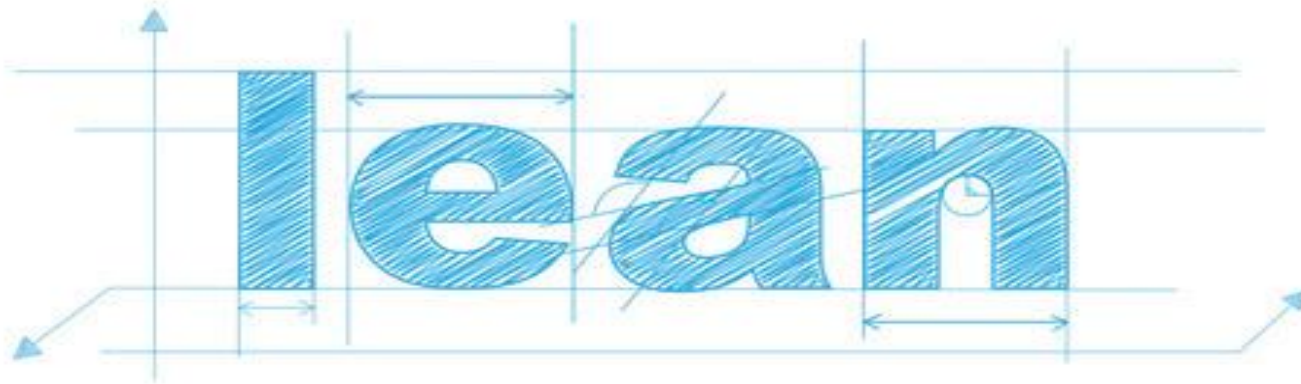


Count (DISTINCT an)

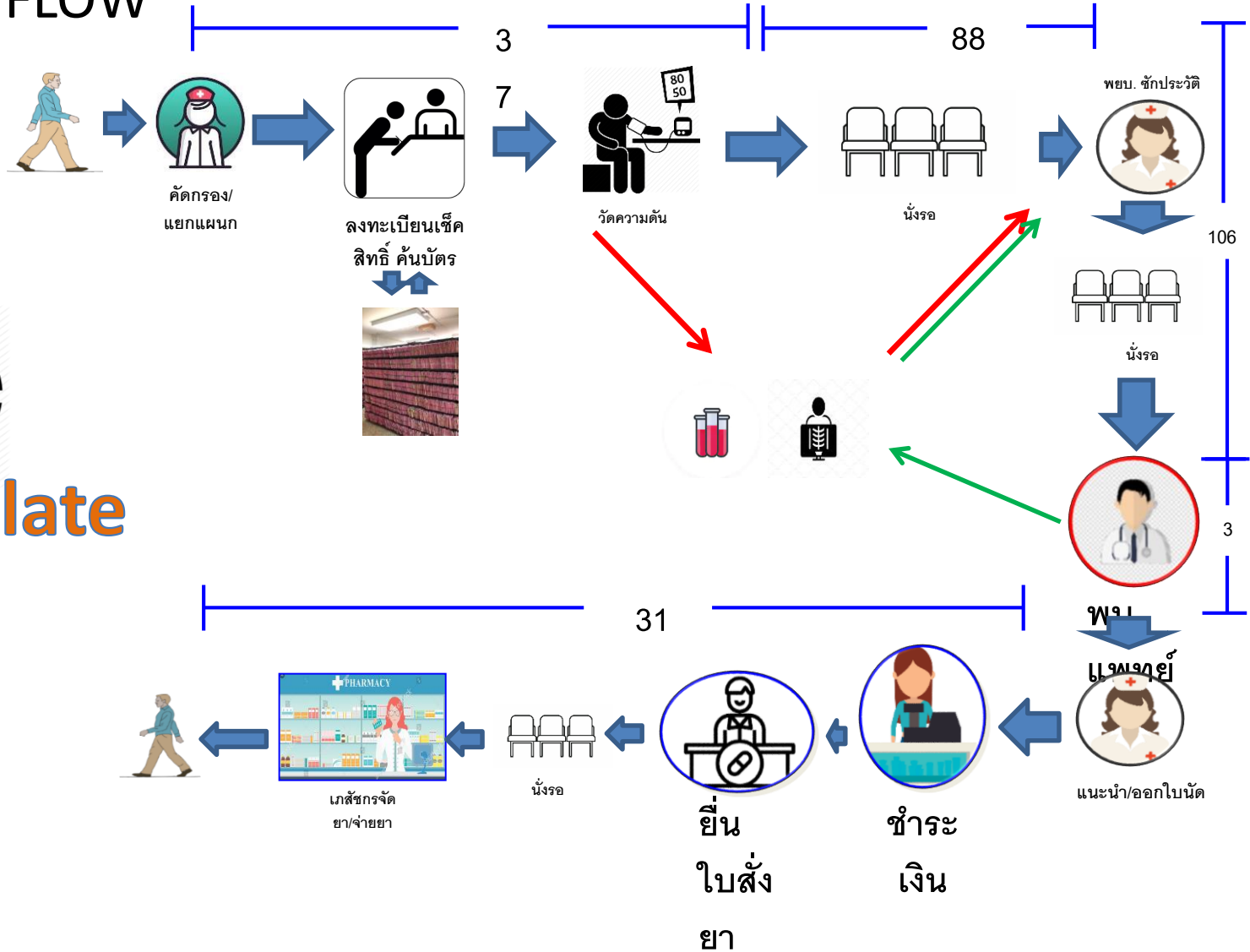


20 อันดับโรคที่ refer in med



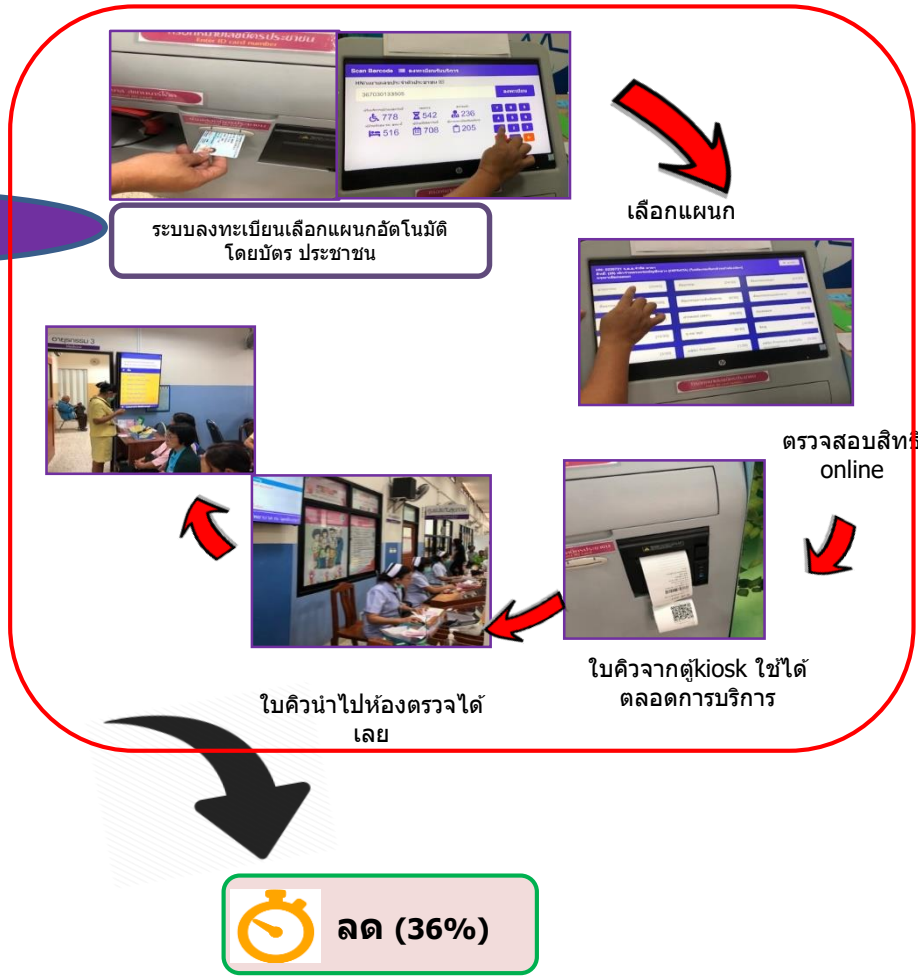
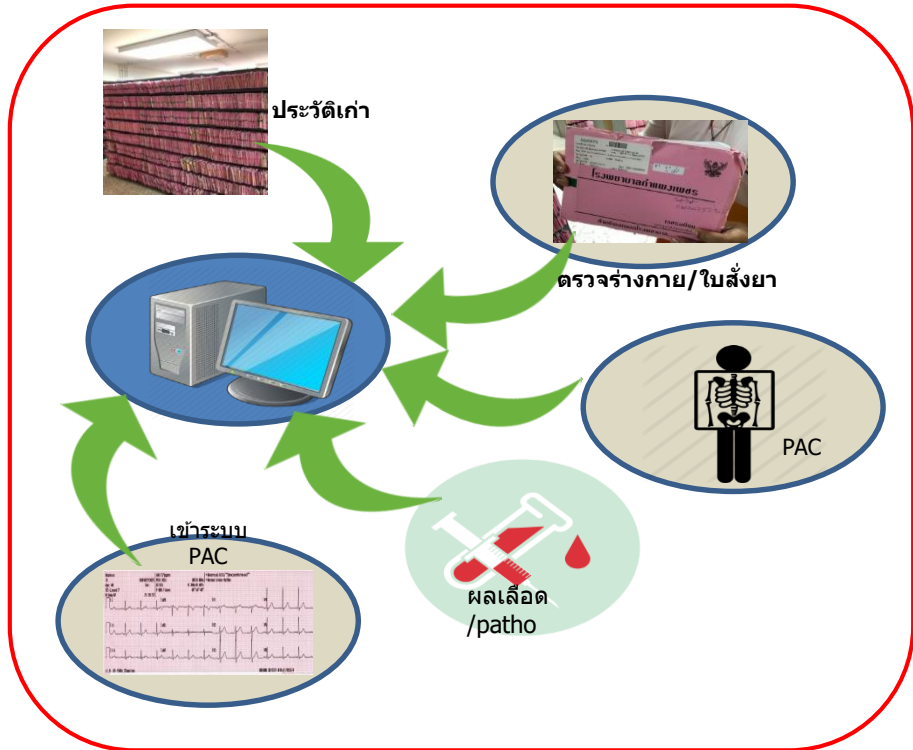


วิเคราะห์ FLOW



De-escalate

ลดขั้นตอน



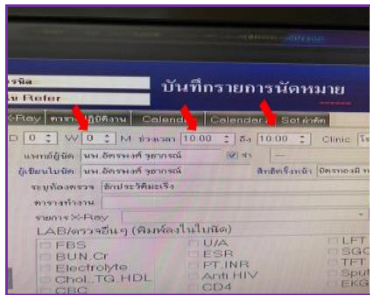
Smart Que



จัดแสดงคิวตาม
เวลามาของผู้ป่วย
ให้ตรวจผู้ป่วยนัดก่อน
ผู้ป่วยมาเอง



ระบบ QR เพื่อบอกเวลารอคอย
ให้ผู้ป่วยไปทำธุระอื่นก่อน



ออกใบนัดเป็นกลุ่ม เข้า -บาย

การวัด Vital Sign (Smart Device)



วัดความดัน



วัดส่วนสูง

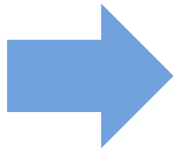
62.3% ของ ผู้ป่วยรอเจาะเลือด



บริการเจาะเลือด
รุ่งอรุณ

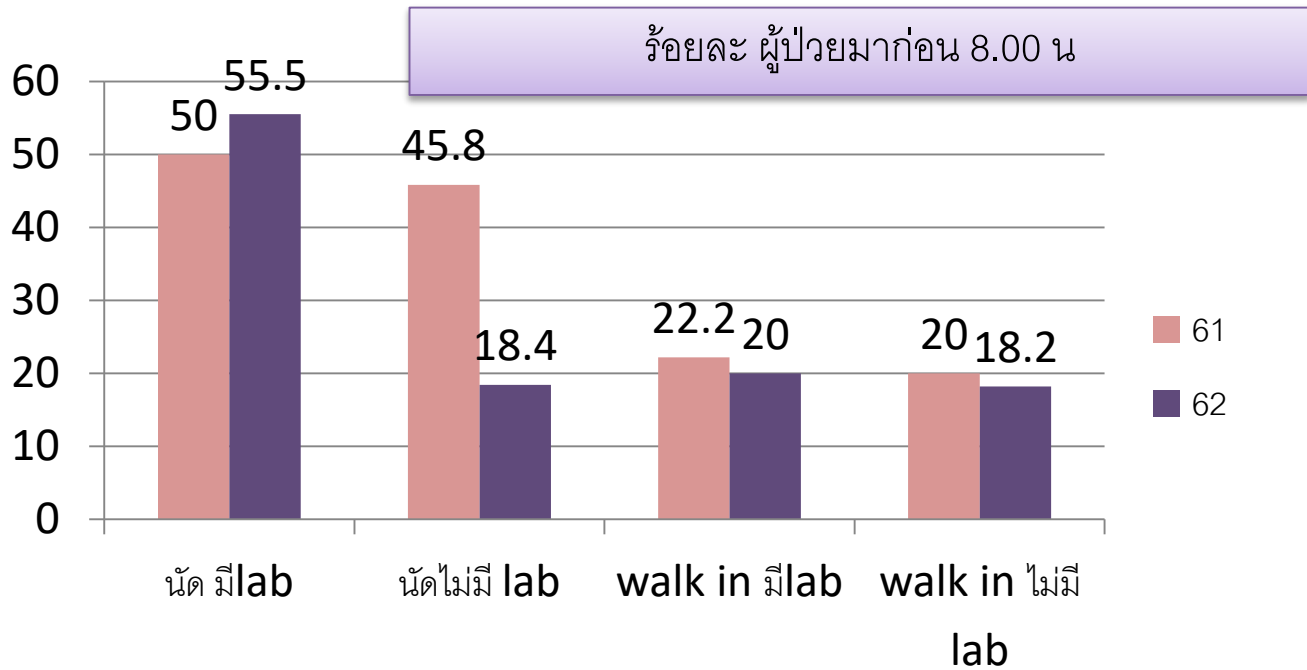
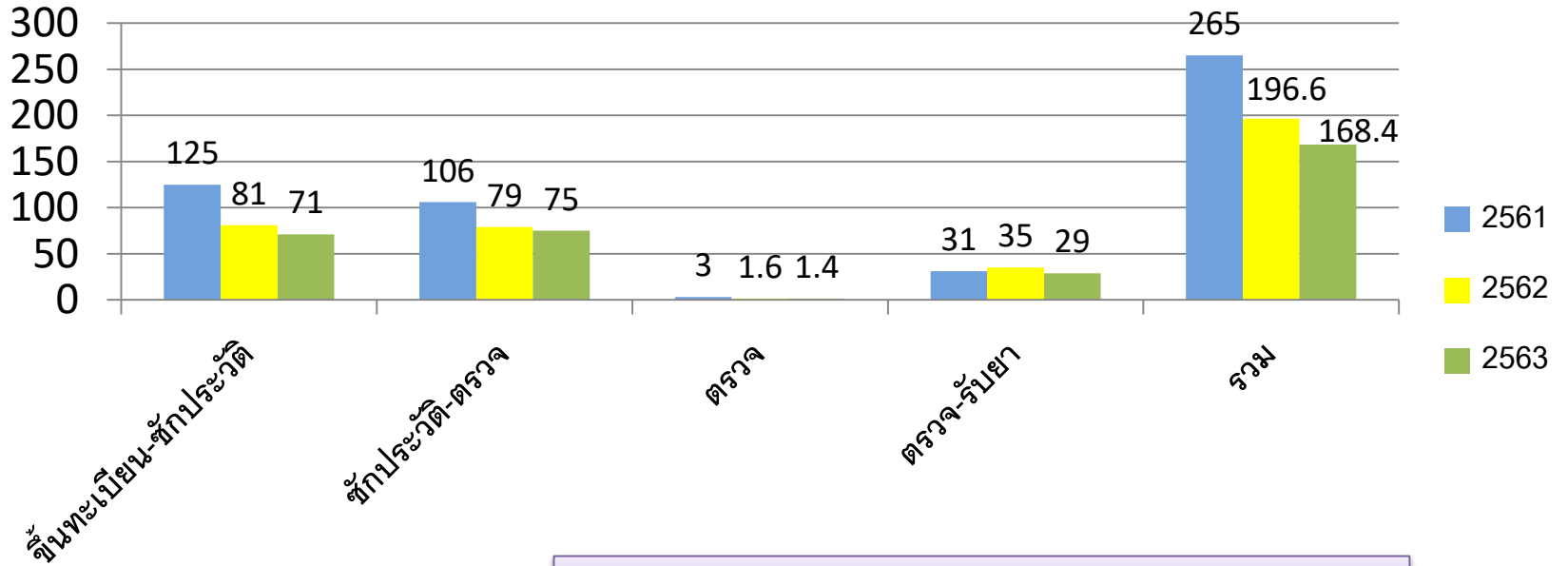
จุดเจาะเลือด พิเศษ

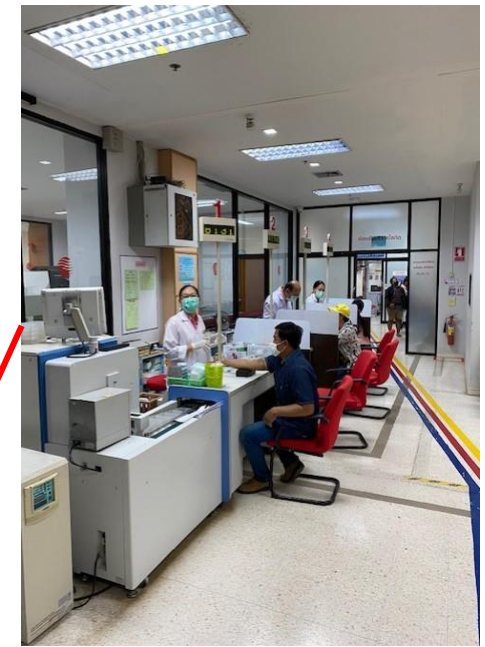




ตู้Kiosk ออกใบนัด แผนกที่
เต็มหรือ ไม่ออกตรวจ

ระยะเวลารอคอย





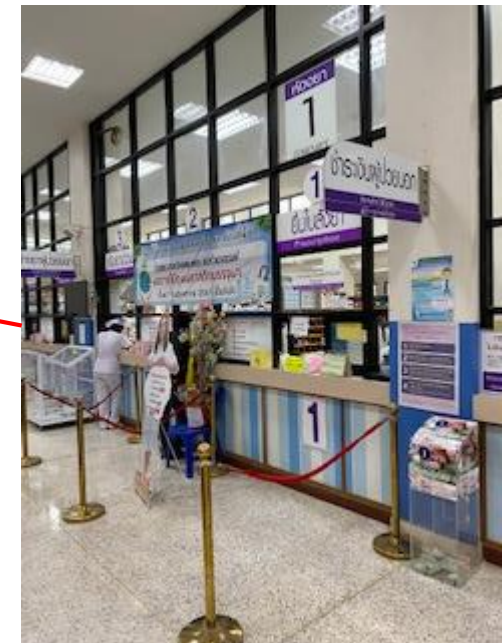
ระบบนัดตามเวลา



ตรวจ LAB ล่วงหน้า รพสต.



ระบบจัดคิวห้องยา / x-ray



ลดแออัด ลดรอคอย ECS / ER

จำนวนผู้ป่วยระดับ 4 และ 5 มาใช้บริการที่ ER ลดลง (ร้อยละ 5)

ปี	2560	2561	2562	2563*
จำนวน	60,608	76,042	79,110	18,136
ผลงาน	เพิ่มขึ้น 39.98%	เพิ่มขึ้น 20.29%	เพิ่มขึ้น 3.79%	ลดลง 8.29%

อัตราของผู้ป่วย level 1, 2 อยู่ในห้องฉุกเฉิน < 2 ชม (> 80%)

ปี	2560	2561	2562	2563
ผลงาน	93.48	91.01	85.81	86.24

- สามารถ Admit โดยตรงด้วยแพทย์เวร ER
- สามารถ Admit ได้ไม่จำกัดจำนวน ไม่มีเตียงเต็ม
- มีระบบท่อมส่ง Lab ได้อย่างรวดเร็ว
- CT จากห้องฉุกเฉินจะได้คิวก่อน แชนงทุกคิวจาก Ward และ OPD
- มีระบบจองเลือดด่วนภายใน 15 นาที กรณีฉุกเฉิน
- มีแพทย์ เหวเช้า 3 คน บ่าย 3 คน ดึก 1 คน
- พยาบาลและ EMT เข้า 8 คน บ่าย 10 คน ดึก 4 คน ช่วยกันดูแลให้ไวขึ้น

มีห้องตรวจนอกเวลาราชการ 16:00-20:00 น. 4-5 ห้องต่อวัน

- ห้องตรวจ ER ระดับ 4 และ 5 บัตรทอง จำนวน 1 ห้อง
 - o ใช้แพทย์ในระบบ ER เพิ่มอีก 1 ชุด
 - o ระยะเวลารอคายน้อยกว่าครึ่งชั่วโมง
- OPD นอกเวลา สิทธิราชการและประกันสังคม จำนวน 1 ห้อง
- Clinic SMC จำนวน 2-3 ห้อง

ลดแออัด ลดรอคอย ระบบ Fast Track

- มีการลงทะเบียนเวชระเบียนล่วงหน้ากรณี Refer In
- มีแนวทาง Sepsis Fast Track ที่ดำเนินการตั้งแต่ รพช
- มีการ Order และ Request CT สำหรับ Stroke Fast Track ตั้งแต่ที่ รพช
- มีระบบ Consult STEMI ที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว
- Set OR สำหรับ Trauma Fast Track ได้ตั้งแต่ ER



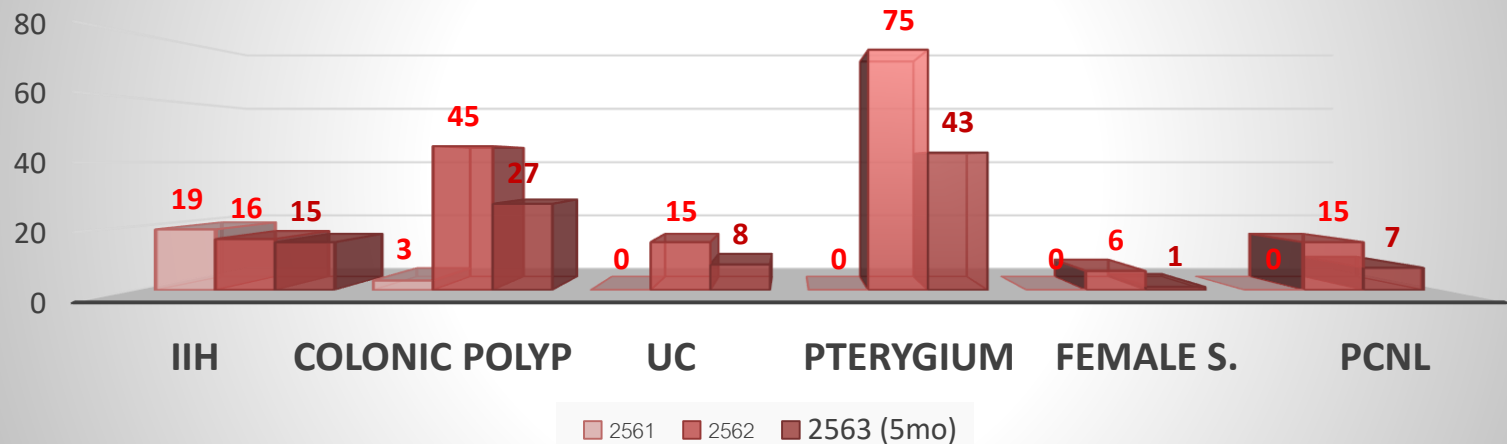
SP:ผ่าตัดวันเดียวกลับ(ODS)

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

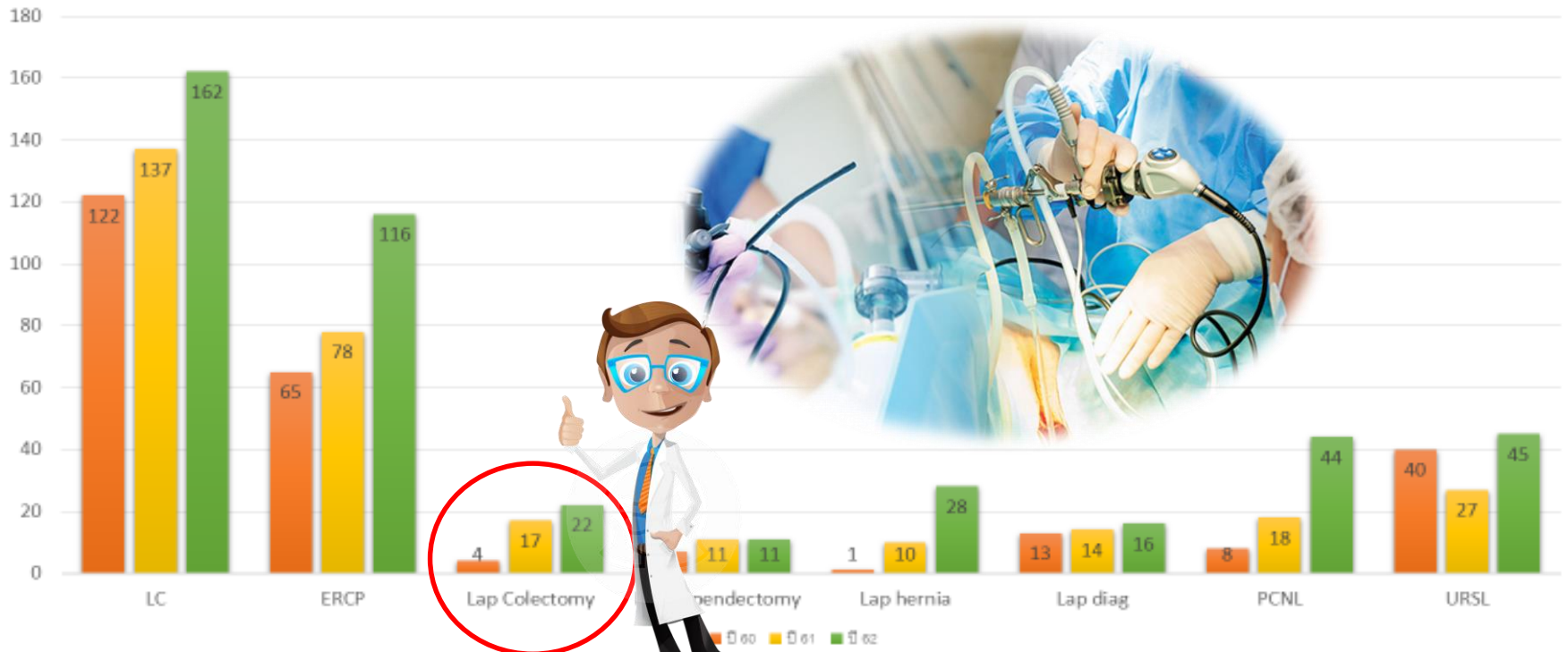
SP: การผ่าตัดวันเดียวกลับ (ODS)



จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผ่าตัด ODS แยกตามโรค

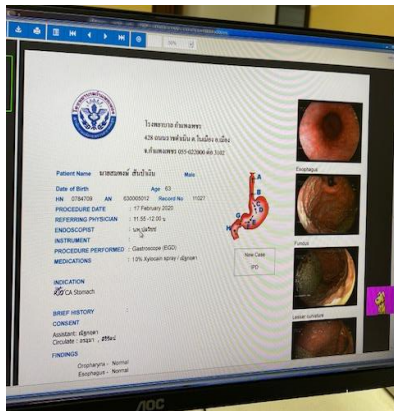
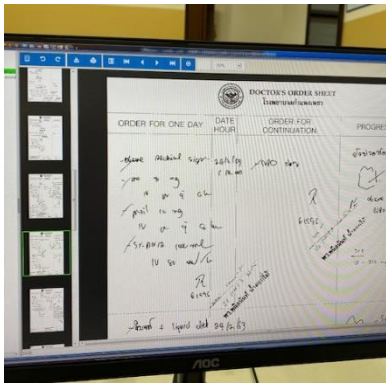
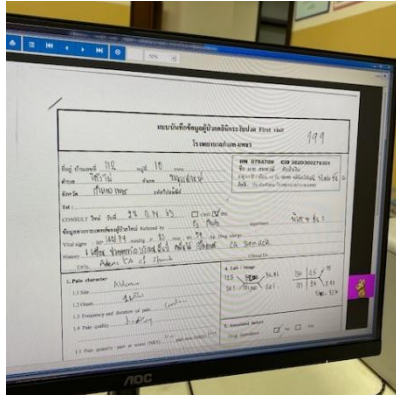


ผู้ป่วยได้รับการรักษาแบบ MIS รพ.กำแพงเพชร



KPH Smart Hospital Digital Transformation

Go To IPD Paperless



Back Office



18/11/2562



	ก่อน(นาที)	หลัง(นาที)
ระยะเวลาการรับใหม่ผู้ป่วย	15	7
ระยะเวลาในการทำ nurse note & เอกสารอื่น/ราย	22.1	8.4
ความคลาดเคลื่อนทางยาจาก ลายมือ	1.8	0
ระยะเวลารอคอยยา	215	116

Nurse Satisfaction > 85%

KPH Smart Hospital



SOON



Distribute
กระจายผู้ป่วย



คลินิกพิเศษเฉพาะทาง

นอกเวลาราชการ

SMC : Special Medical Clinic

ให้บริการ ณ ตึก 60 ปี ชั้น 1

ค่ายา / LAB / X-RAY

เบิกได้ตามสิทธิรักษาพยาบาล
สิทธิบัตรทองต่างอำเภอ
ต้องมีใบส่งต่อมาด้วย

ค่าบริการเริ่มต้น

300 บาท

ไม่สามารถเบิกคืนได้



เปิดให้บริการคลินิกพิเศษ

- ▶ อายุรกรรม
- ▶ อายุรกรรมโรคไต
- ▶ จิตเวช
- ▶ ศัลยกรรมกระดูกและข้อ
- ▶ ศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะ
- ▶ ศัลยกรรมระบบประสาท

เปิดบริการ

วันจันทร์-ศุกร์
เวลา 16.30 - 20.30 น.

ยกเว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

ติดต่อ 095-748-8508 ID: @xm9520e

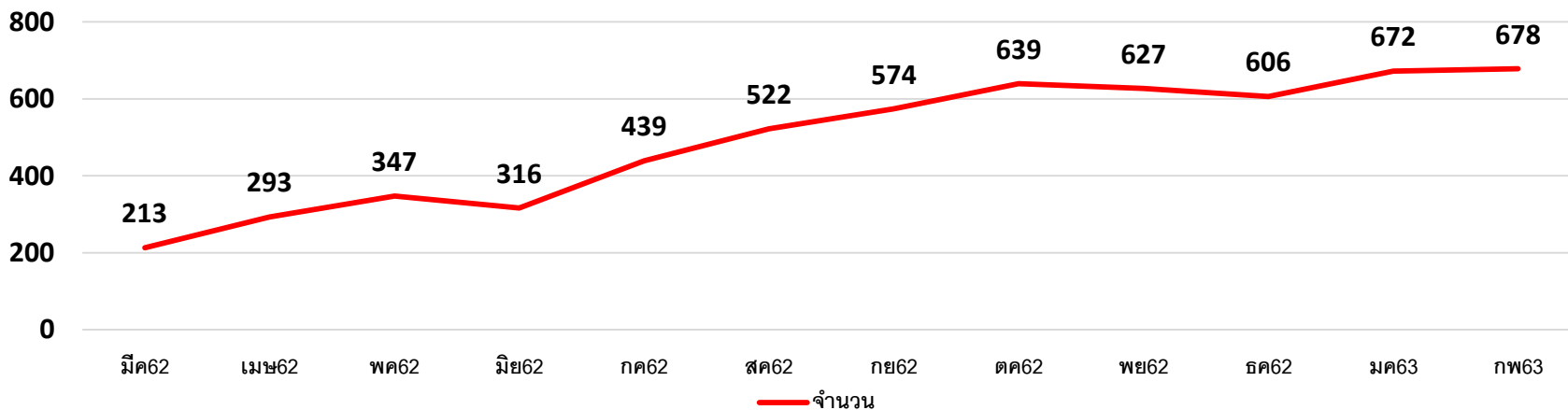


วัน/เวลา	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
ห้องที่ 1	 นพ.สุนทร (อายุรกรรมโรคไต)	 พญ.เซงส์สุดา (อายุรกรรม)	 พญ.ปิยลักษณ์ (อายุรกรรม)	 นพ.อธธิป (อายุรกรรม)	 นพ.สุนทร (อายุรกรรมโรคไต)
ห้องที่ 2	 นพ.กฤษณะ (ศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะ)	 นพ.กฤษฎิ์ (ศัลยกรรมกระดูก)	 นพ.ธรรวิชัย (ศัลยกรรมระบบประสาท)	 นพ.ปรีชญ์ (ศัลยกรรมกระดูก)	 นพ.อิสรพงศ์ (ศัลยกรรมกระดูก)
ห้องที่ 3		 พญ.มาศมน (จิตแพทย์)			 พญ.มาศมน (จิตแพทย์)

SMC clinic



จำนวน



โครงการลดความแออัดในโรงพยาบาล โดยร้านขายยาแผนปัจจุบัน

ร้านขายยา 6 ร้าน
สมัครเข้าร่วมโครงการ



ได้รับอนุมัติจาก สปสช.
13 มีนาคม 2563



เริ่มดำเนินการ
1 เมษายน 2563



เริ่มวันนี้
1 เมษายน 2563

รับยากลับบ้าน ไม่ต้องรอคิว โรงพยาบาล

ผู้ป่วย "สิทธิบัตรทอง"
(สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ)

ผู้ป่วย 3 กลุ่มโรค

1. ความดันโลหิตสูง
2. เบาหวาน
3. หอบหืด

*สิทธิบัตรทองที่ส่งยาสามารถควบคุมคุณภาพได้ดี

ขั้นตอน การรับยาที่ร้านยาใกล้บ้าน

- 1. แพทย์วินิจฉัยแล้วผู้ป่วยสามารถรับยาที่ร้านยาได้
- 2. ผู้ป่วยแจ้งความประสงค์รับยาที่ร้านยา พร้อมกรอกแบบฟอร์มแสดงความยินยอม
- 3. รับยาที่ร้านยา
- 4. รับยาตามร้านยาที่เลือกสาขาไว้ โดยแสดงบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมใบนัดรับยา

ร้านยาที่เข้าร่วมโครงการ

- ร้านยาทองรวบเภสัช
- ร้านยาติตราเภสัช
- ร้านยาแพรว สาขาบึงกุ่ม/ท่าแพงเพชร
- ร้านยาควตเภสัช
- ร้านยาวิงยา/ท่าแพงเพชร
- ร้านยาสุรินทร์ 3



ลดความแออัดในโรงพยาบาล



ลดระยะเวลาการรอคอยรับยา



ผู้ป่วยได้รับคำแนะนำและติดตาม
การใช้ยาจากเภสัชกร


อย่างต่อเนื่อง

โดยมีรูปแบบการบริหารจัดการ
“ รูปแบบที่ 1 ”
หน่วยบริการจัดรายการยาบุคคลส่งให้ร้านยา

ร้านยาที่เข้าร่วมโครงการ ลดความแออัดในโรงพยาบาล



 ร้านยาช่างก่อวเภสัช

ร้านยา ดิศราพรเภสัช 

 ร้านยาเพรียว บิ๊กซีกำแพงเพชร

ร้านยาภควัตเภสัช 

 ร้านยาวังยากำแพงเพชร

ร้านยาสุรินทร์ฟาร์มาซี 3 





Distribute

กระจายผู้ป่วย

OR Sharing

- คลองขลุง
- ชาญฯ
- ไทรงาม
- คลองลาน
- พรานกระต่าย

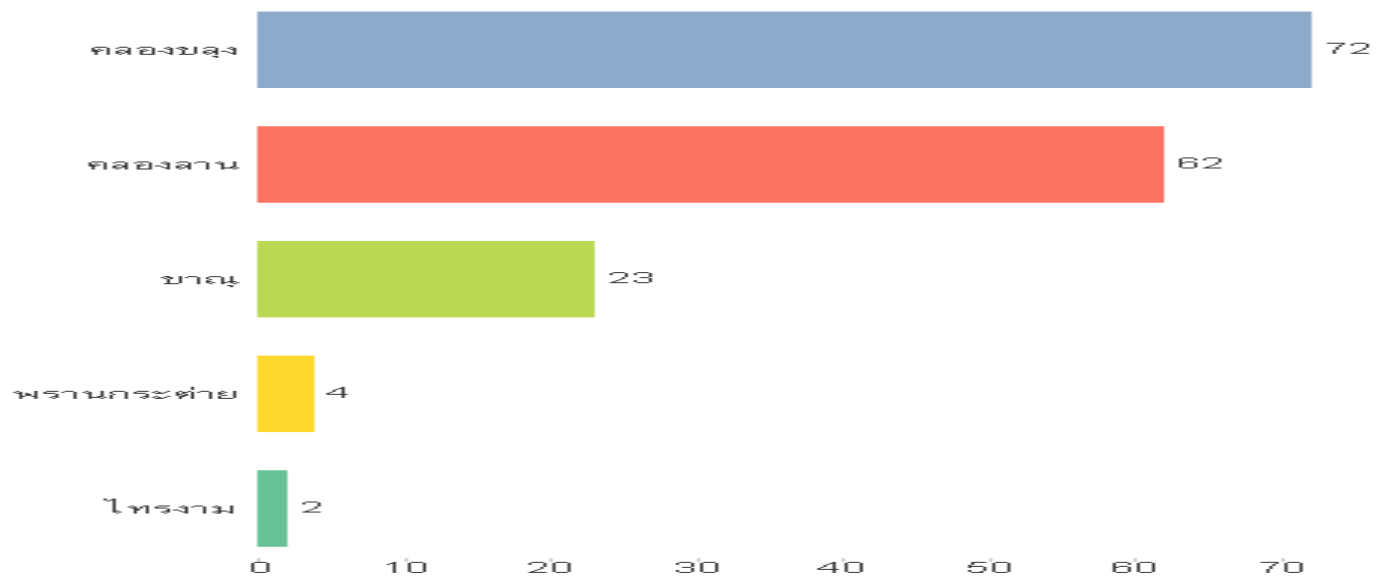


มิย2562 – กพ 2563

แยกตามโรงพยาบาล

Count (Dx)

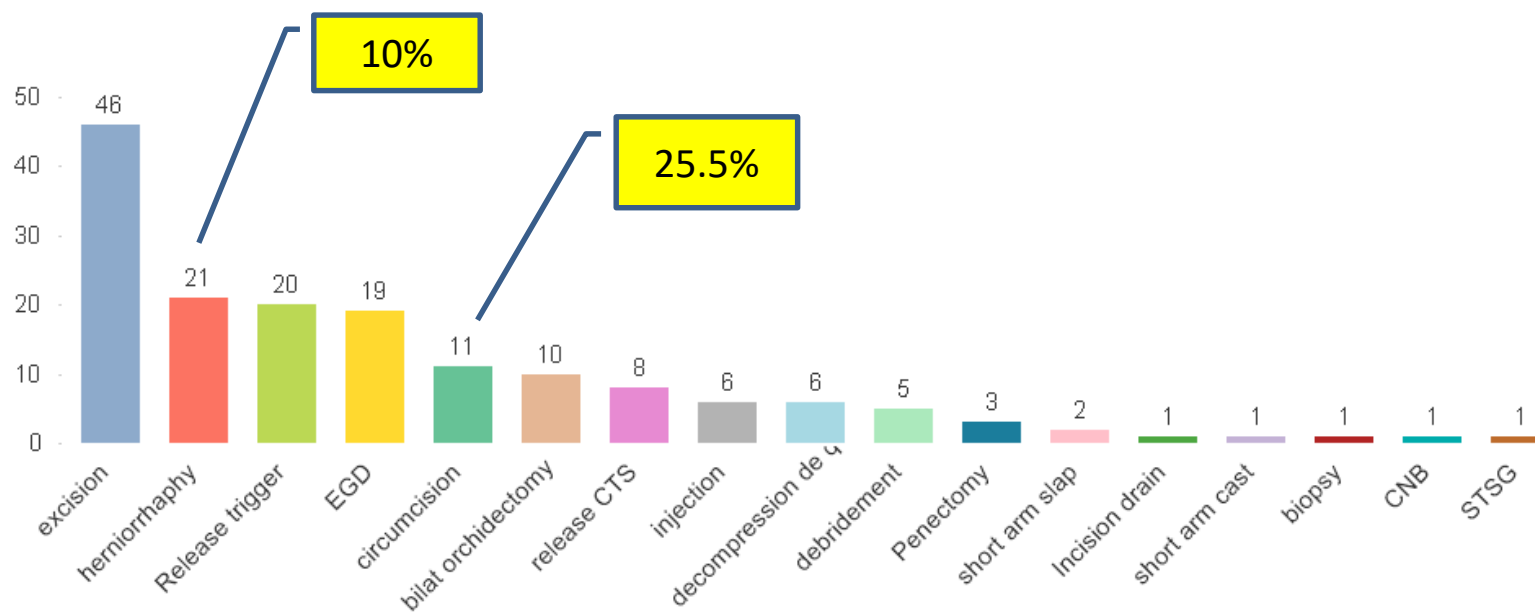
โรงพยาบาล



ชนิดการผ่าตัด

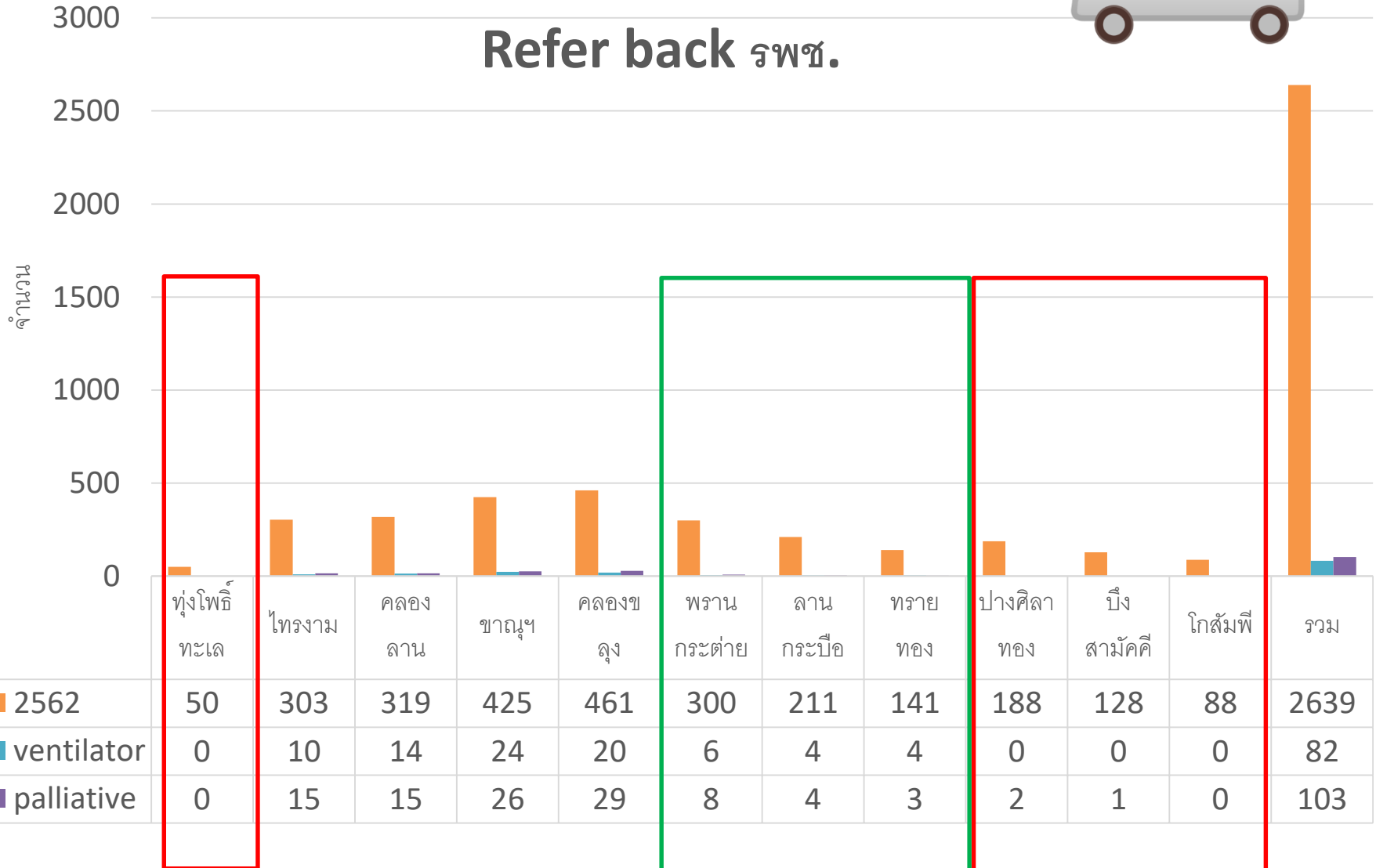
XL

Count (Dx)





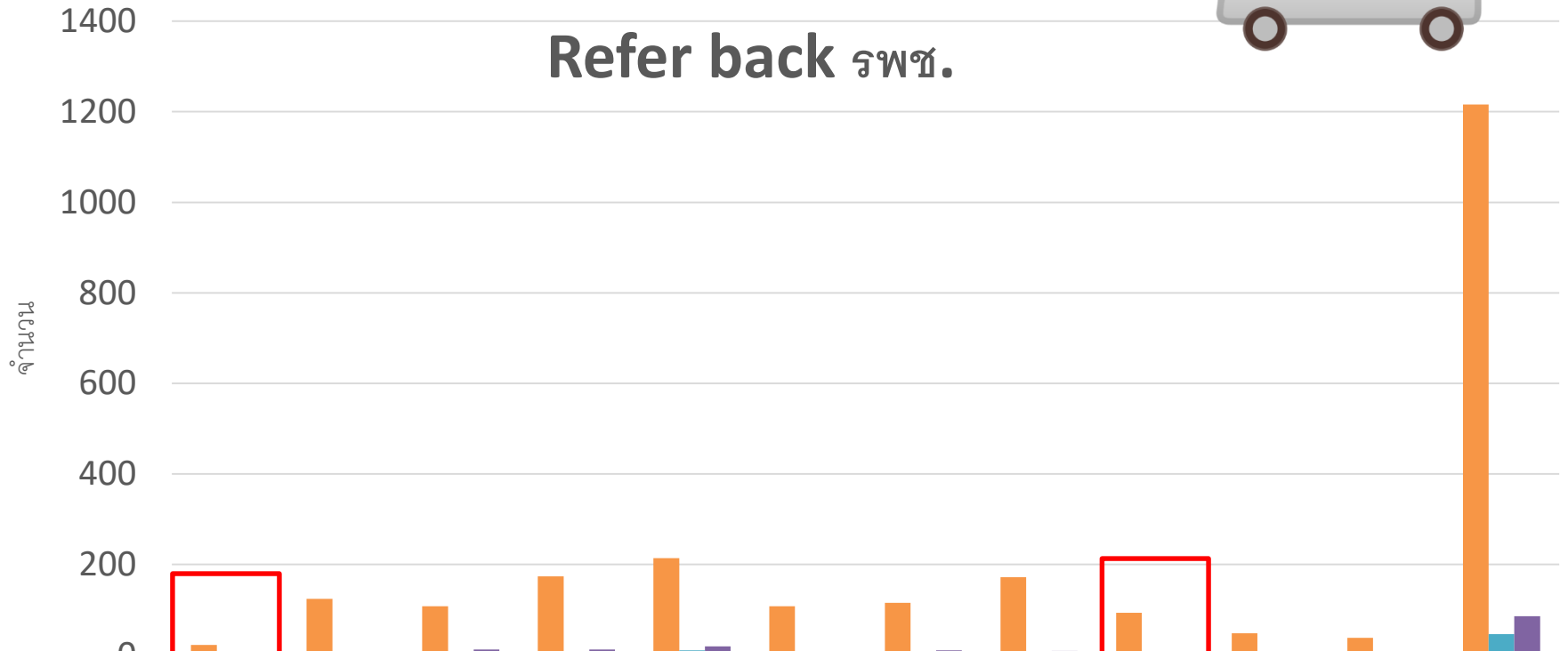
Refer back รพช.



= 14.14% ของ Refer in



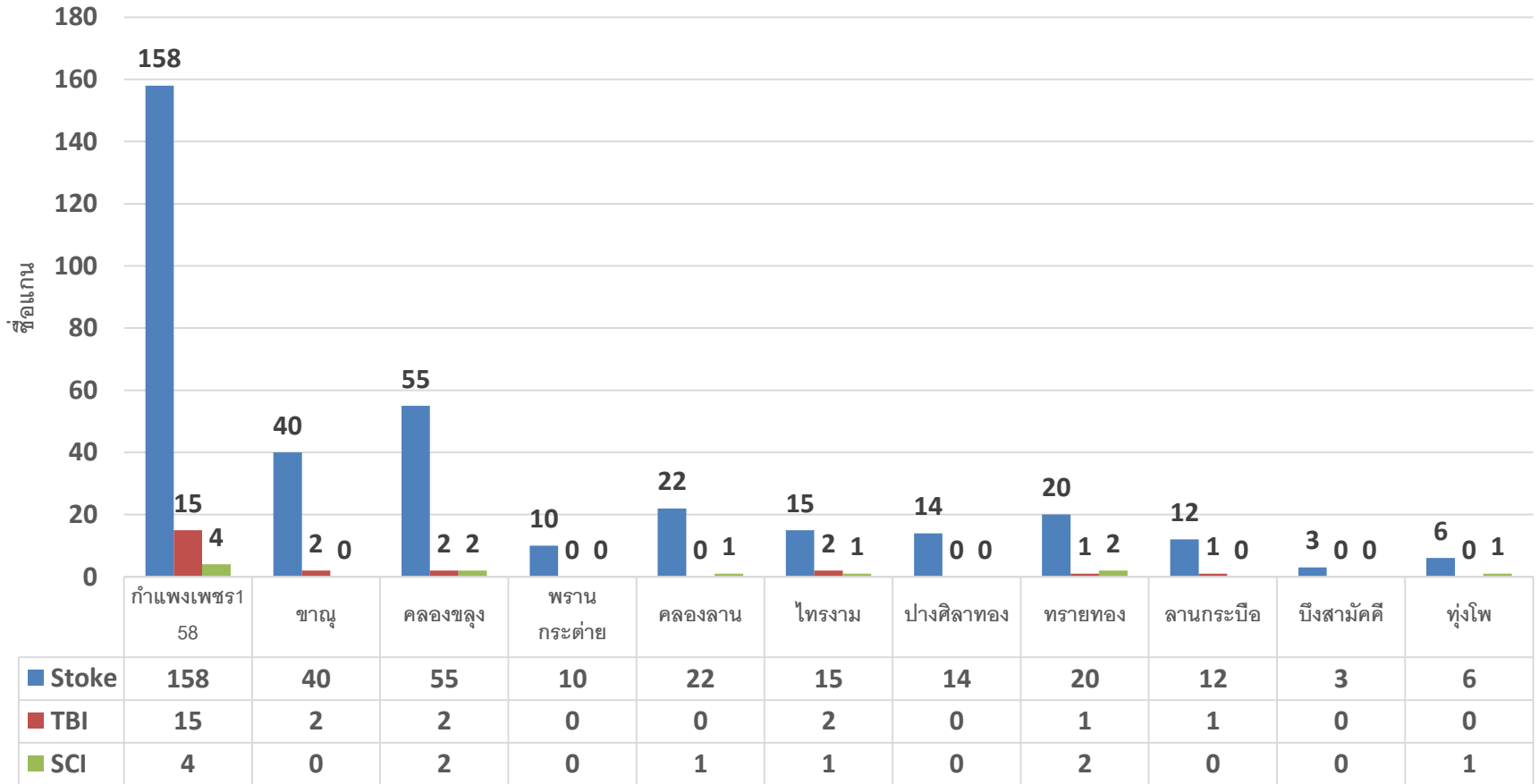
Refer back รพช.



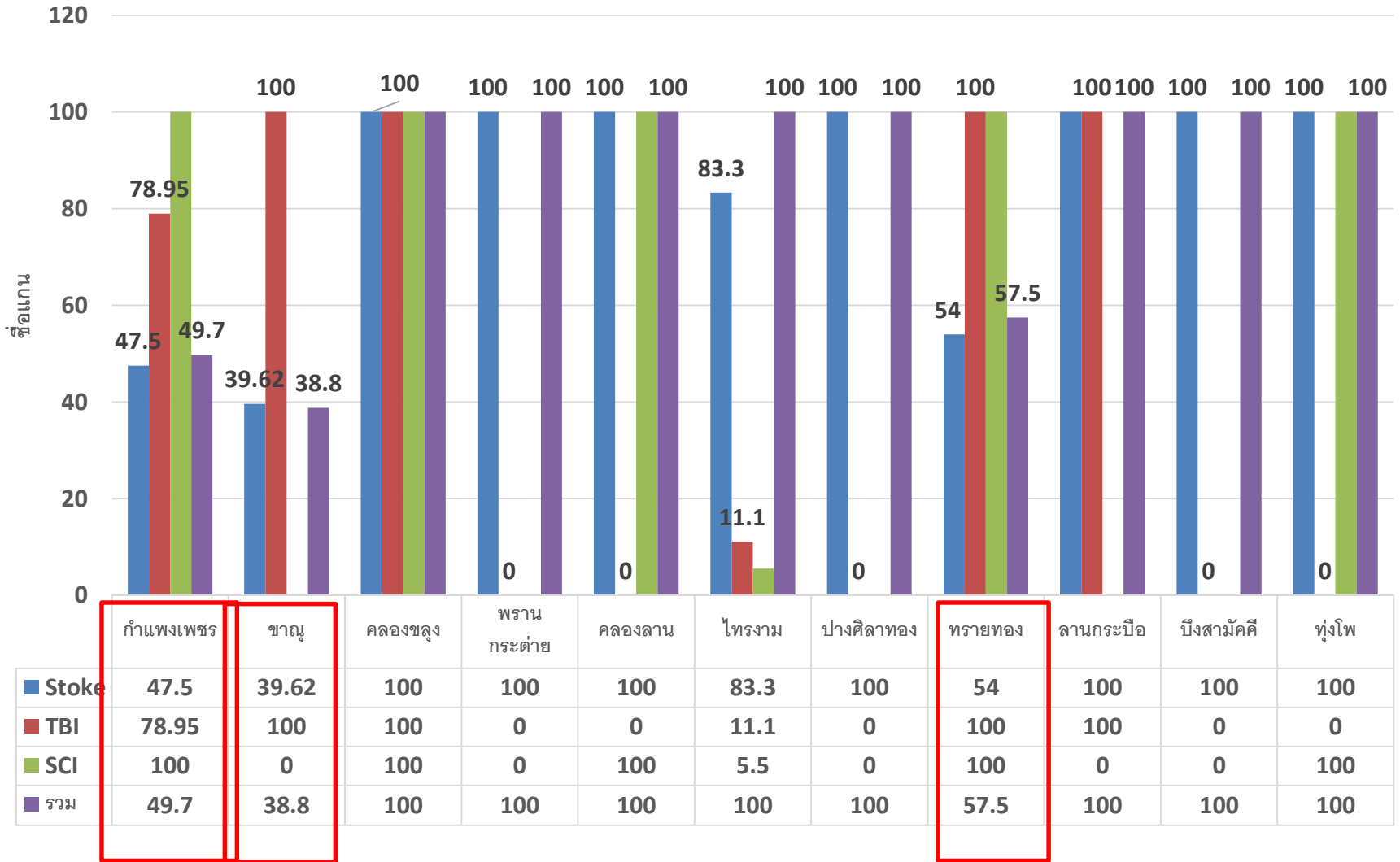
2563	22	124	108	174	214	108	115	172	93	48	38	1216
ventilator	0	1	6	7	10	5	6	3	0	4	4	46
palliative	0	5	12	12	19	5	10	9	2	6	6	86

IMC

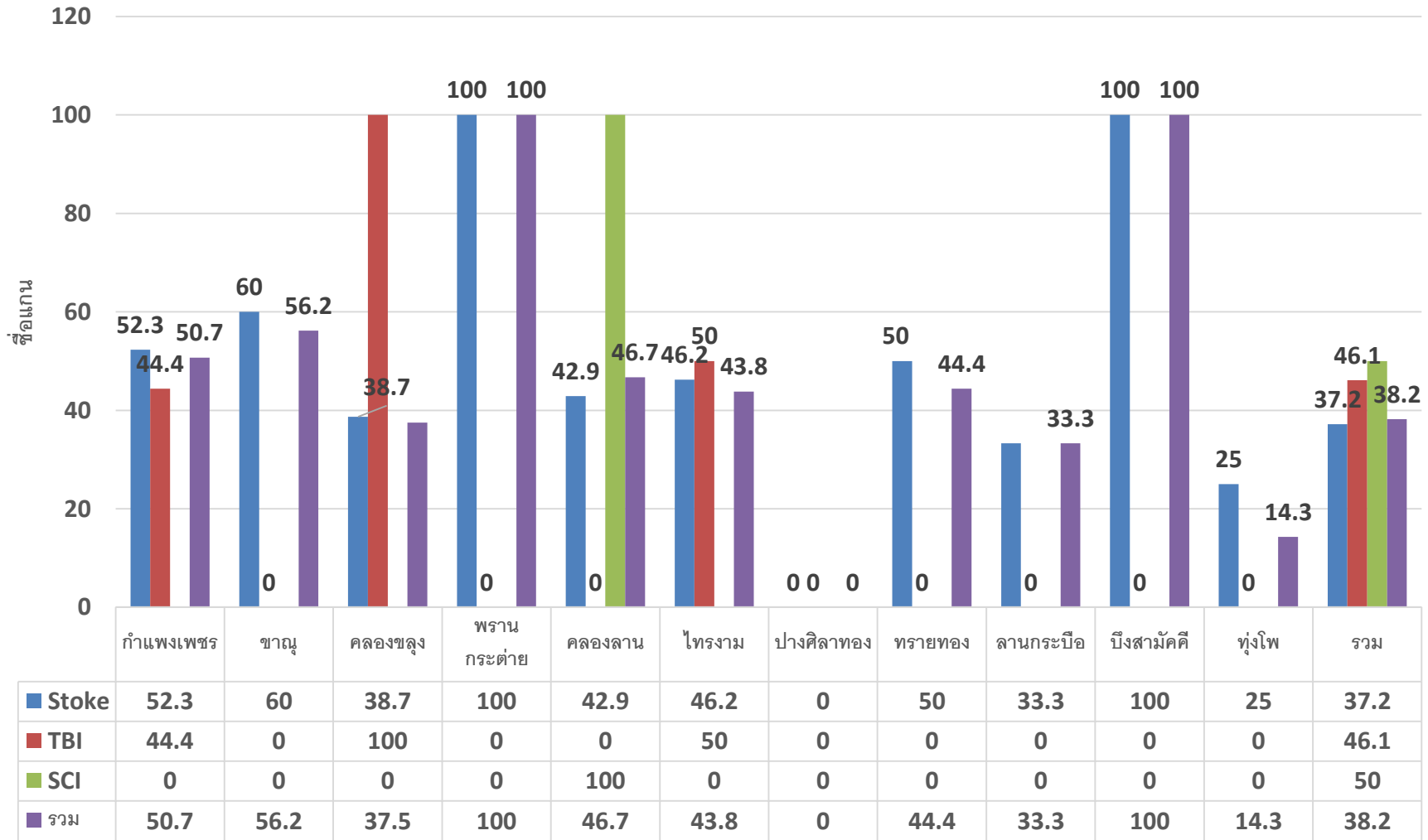
IMC เมษายน-ธค 62



ร้อยละผู้ป่วย ลงทะเบียน IMC เมษายน-ธค 62



ร้อยละผู้ป่วย ลงทะเบียน IMC end phase มีBI =20





ปี.ศ. 2563 ตารางการออกตรวจของแพทย์ **OPD**
แผนกศัลยกรรม

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
2 ประวีช นกฤกษ์	3 ปุณณิษา สรสิง	4 วัชร: ปานจันทร์	5 สมเพ็ง สุพิชชา	6 ปานจันทร์ สุพิชชา
9 ประวีช นกฤกษ์	10 ปุณณิษา สรสิง	11 วัชร: ธะวัน	12 สมเพ็ง ปานจันทร์	13 สุพิชชา ปานจันทร์
16 ประวีช ปานจันทร์	17 ปุณณิษา สุพิชชา	18 วัชร: สุนิสา	19 สมเพ็ง ปานจันทร์	20 ศดวรรษ สุพิชชา
23 ประวีช สุพิชชา	24 ปุณณิษา สุนิสา	25 วัชร: ปานจันทร์	26 สมเพ็ง สุพิชชา	27 ศดวรรษ สุนิสา



ปี.ศ. 2563 ตารางการออกตรวจของแพทย์ **OPD**
แผนก สูติ-นรีเวช

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
2 กิ่งชนัดดา ปะสิทธิ์ วัฒนชัย	3 กิ่งชนัดดา ธารทิพย์	4 กิ่งชนัดดา ภัทริยา วัฒนวรรณ	5 กิ่งชนัดดา ภัทริยา ธีรธัญญา	6 กิ่งชนัดดา ปะสิทธิ์
9 กิ่งชนัดดา ปะสิทธิ์ วัฒนชัย	10 กิ่งชนัดดา ธารทิพย์	11 กิ่งชนัดดา วัฒนวรรณ	12 กิ่งชนัดดา ปะสิทธิ์	13 กิ่งชนัดดา ปะสิทธิ์
16 กัญพวง ธีรธัญญา วัฒนชัย	17 กัญพวง ธารทิพย์	18 กัญพวง วัฒนวรรณ	19 กัญพวง ธีรธัญญา	20 กัญพวง ธีรธัญญา
23 กัญพวง ธีรธัญญา วัฒนชัย	24 กัญพวง ธารทิพย์	25 กัญพวง วัฒนวรรณ	26 กัญพวง ธีรธัญญา	27 กัญพวง ปะสิทธิ์

Thank you



ปี.ศ. 2563 ตารางการออกตรวจของแพทย์ **OPD**
กุมารเวช

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
2 พน.กนวรรณ พน.มัลลิกา	3 นพ.โศคนันต์ พน.มัลลิกา	4 พน.สุธิดา พน.มัลลิกา	5 นพ.โศคนันต์ พน.มัลลิกา	6 พน.กนวรรณ พน.มัลลิกา
9 พน.กนวรรณ พน.สุธิดา	10 นพ.โศคนันต์ พน.สุธิดา	11 พน.สุธิดา พน.สุธิดา	12 นพ.โศคนันต์ พน.สุธิดา	13 พน.กนวรรณ พน.สุธิดา
16 นพ.โศคนันต์ พน.สุธิดา	17 พน.กนวรรณ พน.สุธิดา	18 นพ.โศคนันต์ พน.สุธิดา	19 พน.กนวรรณ พน.สุธิดา	20 นพ.โศคนันต์ พน.สุธิดา
23 นพ.โศคนันต์ พน.จารุพรรณ	24 พน.กนวรรณ พน.จารุพรรณ	25 นพ.โศคนันต์ พน.จารุพรรณ	26 พน.กนวรรณ พน.จารุพรรณ	27 นพ.โศคนันต์ พน.จารุพรรณ

ปี.ศ. 253 ตารางการออกตรวจของแพทย์ **OPD**
แผนกศัลยกรรมกระดูก

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
2 เจริญ อัสรพงศ์ อารยวัฒน์	3 สมิต จุฑาวุฒิ	4 นริชพล อารยวัฒน์	5 ไทรสุวิทย์ จุฑาวุฒิ	6 นพ.ปรีชวุฒิ อารยวัฒน์
9 เจริญ อัสรพงศ์ จุฑาวุฒิ	10 สมิต อารยวัฒน์	11 นริชพล จุฑาวุฒิ	12 ไทรสุวิทย์ อารยวัฒน์	13 นพ.ปรีชวุฒิ จุฑาวุฒิ
16 เจริญ อัสรพงศ์ อารยวัฒน์	17 สมิต จุฑาวุฒิ	18 นริชพล อารยวัฒน์	19 ไทรสุวิทย์ จุฑาวุฒิ	20 นพ.ปรีชวุฒิ อารยวัฒน์
23 เจริญ อัสรพงศ์ จุฑาวุฒิ	24 สมิต อารยวัฒน์	25 นริชพล จุฑาวุฒิ	26 ไทรสุวิทย์ อารยวัฒน์	27 นพ.ปรีชวุฒิ จุฑาวุฒิ
30 เจริญ อัสรพงศ์	31 นพ.สมิต			