

# RDU HOSPITAL



การประชุมเชิงปฏิบัติการ  
การพัฒนาสู่โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล พ.ศ. ๒๕๕๙

วันที่ ๑ - ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

ณ ห้องประชุมวายุภักษ์ ๖ - ๗ ชั้น ๕ โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์

# RDU HOSPITAL



ผลงานความสำเร็จการดำเนินงาน RDU hospital และข้อเสนอแนะ  
ดร. ภูญ.รุ่งทิวา หมิ่นป้า  
เครือข่ายโรงพยาบาล เขตสุขภาพที่ ๑

# RDU HOSPITAL



คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ที่ ๑๔๗๐ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ ๑

ตามนโยบายแห่งชาติด้านยา พ.ศ.๒๕๕๔ และยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๙ มีจุดมุ่งหมายให้ประชาชนได้รับการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพที่ได้มาตรฐาน โดยการประกันคุณภาพ ความปลอดภัยและประสิทธิภาพของยา การสร้างเสริมระบบการใช้อย่างสมเหตุผล การส่งเสริมการเข้าถึงยาจำเป็นให้เป็นไปอย่างเสมอภาค ยั่งยืน ทันทารมณ์ การสร้างกลไกการเฝ้าระวังที่มีประสิทธิภาพ และอุตสาหกรรมยาที่มีการพัฒนาจนประเทศสามารถพึ่งตนเองได้ โดยยุทธศาสตร์ด้านที่ ๒ การใช้อย่างสมเหตุผล ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชน เป็นไปอย่างสมเหตุผล ถูกต้องและคุ้มค่า

เพื่อให้โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ ๑ นำแนวทางการดำเนินงานของโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล (Rational Drug Use Hospital; RDU Hospital) ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งในการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ ไปผนวกไว้ในระบบงานประจำ และพัฒนาเครือข่ายการทำงาน เรียนรู้การใช้เครื่องมือเพื่อส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผลในโรงพยาบาลต่างๆอย่างเป็นระบบ และการพัฒนาโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ ๑ เป็น "โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล" ของกระทรวงสาธารณสุขนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ ๑ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

๑. แต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ ๑

- ๑.๑ ผู้ตรวจราชการกระทรวง เขตสุขภาพที่ ๑
- ๑.๒ สาธารณสุขนิเทศก์ เขตสุขภาพที่ ๑
- ๑.๓ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัดในเขตสุขภาพที่ ๑
- ๑.๔ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป ในเขตสุขภาพที่ ๑
- ๑.๕ ศาสตราจารย์วิญญู ธรรมลิขิตกุล คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๑.๖ ศาสตราจารย์ชัยรัตน์ ฉายากุล คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๑.๗ ศาสตราจารย์วิญญู วนานุกูล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๑.๘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิสนธิ์ จงตระกูล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๑.๙ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยให้ที่ปรึกษาคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้  
ช่วยเหลือเป็นที่ปรึกษาให้แก่คณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ ๑ สนับสนุนทรัพยากร ในการดำเนินงาน "โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล"

๒. แต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ ๑

- ๒.๑ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ประธานกรรมการ
- ๒.๒ รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์โรงพยาบาลลำปาง รองประธานกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดแนวทางการดำเนินงานบริหารจัดการระบบยาของโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล ตามกฎแฉสำคัญ ๖ ประการ (PLEASE) ได้แก่

๑.๑ คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (Pharmacy and therapeutics committee)

๑.๒ ฉลากยาและข้อมูลยาสู่ประชาชน (Labeling and Leaflets)

๑.๓ เครื่องมือจำเป็นเพื่อการใช้อย่างสมเหตุผล (Essential RDU tools)

๑.๔ ความตระหนักรู้ของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย (Awareness of RDU in health personnel and patients)

๑.๕ การดูแลด้านยาเพื่อความปลอดภัยของประชากรกลุ่มพิเศษ (Special population care)

๑.๖ จริยธรรมในการสั่งจ่ายยา (Ethics in prescription)

๒. กำหนดแนวทางการดำเนินการควบคุมและป้องกันการดื้อยาด้านจุลชีพในโรงพยาบาลและหน่วยบริการปฐมภูมิตามแนวทางโครงการควบคุมและป้องกันการดื้อยาด้านจุลชีพในประเทศไทย (Thailand AMR Containment and Prevention Program)

๓. ส่งเสริมให้เกิดการดำเนินการตามแนวทางของโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล ตามกฎแฉสำคัญ ๖ ประการ (PLEASE) และการควบคุมและป้องกันการดื้อยาด้านจุลชีพอย่างเป็นรูปธรรม

๔. สื่อสารให้บุคลากรทางการแพทย์ ตระหนักถึงปัญหาการใช้ยาความสำคัญของการใช้อย่างสมเหตุผล และการควบคุมและป้องกันการดื้อยาด้านจุลชีพ

๕. กำกับติดตาม ให้มีการสั่งจ่ายอย่างสมเหตุผล และให้ข้อมูลย้อนกลับ

๖. กำกับติดตาม ตัวชี้วัด โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล ให้ผ่านเกณฑ์ประเมินของสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (สรพ.) และตัวชี้วัดการใช้ยาด้านจุลชีพอย่างรับผิดชอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

๗. อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายคำณ ไชยศิริ)

ผู้ตรวจราชการกระทรวง

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



# RDU HOSPITAL



การประชุมคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

เขตสุขภาพที่ 1 ครั้งที่ 1/2558

วันศุกร์ที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ห้องประชุมสุนทร-สมพร โอสถานุเคราะห์ ชั้น 6

อาคารนวมินทรราชประชาภักดี โรงพยาบาลลำปาง



# RDU HOSPITAL



## กฎแจสำคัญ 6 ประการ

สู่โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

- P** 1. คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (Pharmacy and Therapeutics Committee)
- L** 2. ฉลากยาและข้อมูลสู่ประชาชน (Labeling and Leaflet)
- E** 3. เครื่องมือจำเป็นเพื่อการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Essential RDU tools)
- A** 4. ความตระหนักรู้ของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย (Awareness of RDU in health personnel and patients)
- S** 5. ความปลอดภัยและการสั่งจ่ายยาในประชากรกลุ่มพิเศษ (Special population prescription and safety)
- E** 6. จริยธรรมในการสั่งจ่ายยาและการส่งเสริมการขายยา (Ethics in prescription and drug promotion)

**RDU Hospital PLEASE**

# RDU HOSPITAL



## • ตัวชี้วัดเพื่อการติดตามประเมินผล

วัตถุประสงค์ของการใช้ตัวชี้วัด

1. เป็นเครื่องมือผลักดันให้เกิดการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล
2. เพื่อเป็นเครื่องมือติดตามสถานการณ์และความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล
3. เป็นข้อมูลส่วนหนึ่งของแสดงผลการดำเนินการโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในภาพรวม ระหว่างดำเนินการ และเมื่อสิ้นสุดโครงการนำร่อง



# RDU HOSPITAL



การจัดตั้งคณะกรรมการเภสัชกรรม  
และการบำบัด (PTC) ระดับจังหวัด  
และเขต และ แผนการดำเนินงาน  
โครงการควบคุมและป้องกันเชื้อดื้อยา  
(Anti-microbial resistance; AMR)  
เพื่อสร้างความสอดคล้องกันระหว่าง  
การดำเนินงาน RDU, AMR และ PTC  
เขต



# RDU HOSPITAL



ผลการดำเนินโครงการ  
โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุผล  
โรงพยาบาลเชียงใหม่



คณะทำงาน RDU ระดับ zone 4 จ.เชียงราย  
(แม่จัน แม่ฟ้าหลวง เชียงแสน เวียงป่าเป้า ดอยหลวง)



Drug safety + rational use

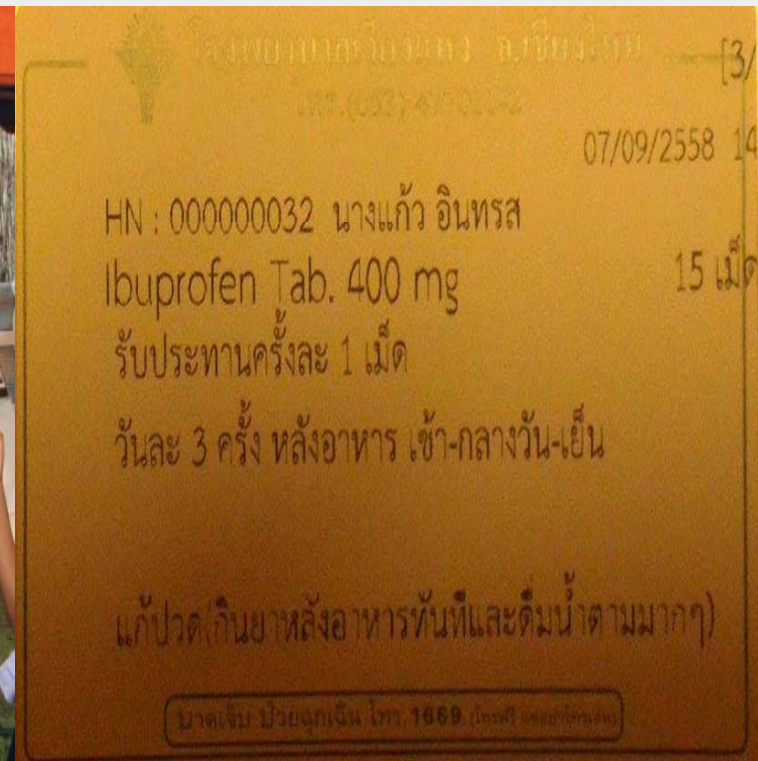
10 Policies for medicine safety of Chiang Mai



# RDU HOSPITAL



## ผลการดำเนินงานและผลการประเมิน ตาม KPI ของ RDU hospital (รพ เวียงแหง)





# RDU HOSPITAL



## โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล



Before



After



รพ แม่อ่อน จังหวัด เชียงใหม่





# RDU HOSPITAL



- ให้แต่ละโรงพยาบาลเก็บข้อมูล KPI อย่างต่อเนื่อง เพื่อทำ self assessment ตามคู่มือ
- ให้เขตดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องการดำเนินงาน RDU กับโรงพยาบาลนำร่อง และโรงพยาบาลที่สนใจ
  - บริหารจัดการโครงการ ได้แก่ การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และประชุมทีมเล็ก
  - พัฒนาระบบและบุคลากรด้าน IT ของโรงพยาบาลในเครือข่าย
  - สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างเครือข่าย ประมาณ 3-4 ครั้ง/ปี

# RDU HOSPITAL



- ผลักดันให้เกิดความร่วมมือระดับจังหวัด; PTC จังหวัด + AMR + RDU คัดเลือกกรรมการระดับจังหวัด เชื่อมโยงสู่เขต และสร้างระบบนิเทศ ติดตามการดำเนินงาน
- ทำสื่อในการดำเนินงาน RDU และนำการดำเนินงาน RDU สู่ชุมชน
- ทำ RDU orientation บุคลากรทางการแพทย์ใหม่
- สนับสนุนการดำเนินการ R2R



# RDU HOSPITAL



# RDU HOSPITAL





# RDU HOSPITAL





# RDU HOSPITAL



1. C-I-04 ประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการ PTC ในการ  
ชี้แจง สื่อสาร และส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้  
ยาอย่างสมเหตุผล (ลำพูน)
2. C-I-05 การดำเนินงานในการจัดทำฉลากยา 13 กลุ่ม ที่มีรายละเอียด  
ครบถ้วน (แพร่)
3. C-I-06 การดำเนินงานตามเครื่องมือจำเป็นที่ช่วยให้เกิดการสั่งใช้ยา  
อย่างสมเหตุผลในกลุ่ม NCD, RUA และการทบทวนบัญชียา  
โรงพยาบาลตามแนวทางคำแนะนำ (เชียงราย)
4. C-I-07 การดำเนินงานในการส่งเสริมความตระหนักเรื่องการสั่งใช้ยา  
สมเหตุผลในบุคลากรทางการแพทย์และผู้รับบริการ (ลำปาง)
5. C-I-08 การดำเนินงานตามแนวทางคำแนะนำการใช้ยาเพื่อความ  
ปลอดภัยของผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ (เชียงใหม่)

# RDU HOSPITAL



## ข้อเสนอแนะ

- สำนักบริหารการสาธารณสุข ควรผลักดันโครงการ RDU Hospital ให้เป็นนโยบายที่มาจากกระทรวง โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดเช่นเดียวกับตัวชี้วัดโครงการ RDU Hospital จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนได้ และเกิดความสำเร็จง่ายขึ้น
- ควรสร้างกลุ่ม IT man เพื่อช่วยกันในการรวบรวมข้อมูลตัวชี้วัดที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน สอดคล้องกับโครงการพัฒนาของ อ.เพ็ญกาญจน์
- ควรมีการนิยามตัวชี้วัดที่ชัดเจน และเพิ่มช่องทางในการสื่อสารเรื่องตัวชี้วัด



# RDU HOSPITAL



การประชุมคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

เขตสุขภาพที่ 1 ครั้งที่ 1/2559

วันศุกร์ที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2559

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลลำปาง

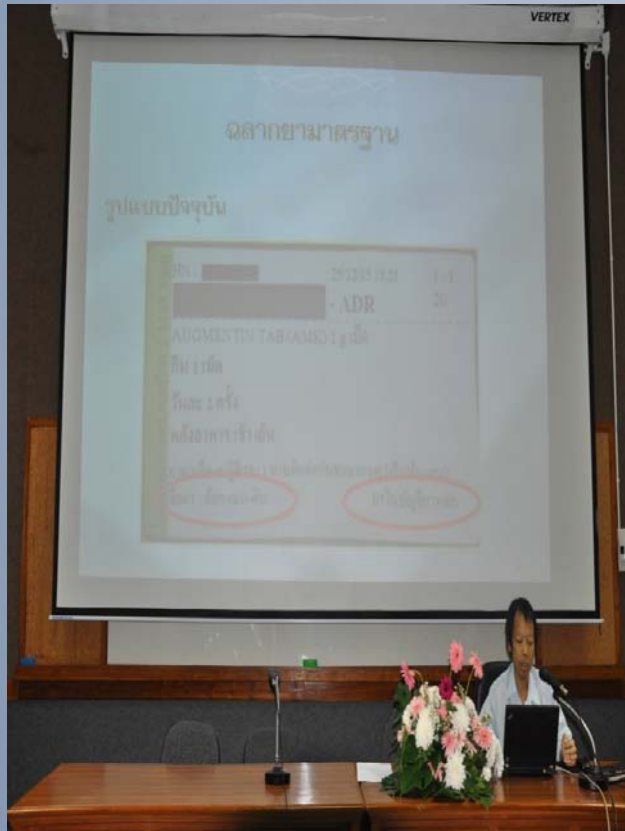
# RDU HOSPITAL



รูปแบบการดำเนินงาน RDU ของ  
คณะกรรมการ PTC ในโรงพยาบาลเขต  
สุขภาพที่ 1 (C-I-04/ PTC-I-01)  
: ประสิทธิผลการดำเนินงานของ  
คณะกรรมการ PTC ในการชี้ นำ สื่อสาร และ  
ส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การเป็นโรงพยาบาล  
ส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล



# RDU HOSPITAL



HN : ██████████ 25/12/15 13:21 1 / 3  
 ██████████ - ADR 20  
 AUGMENTIN TAB (AMK) 1 g เม็ด  
 กิน 1 เม็ด  
 วันละ 2 ครั้ง  
 หลังอาหาร เข้า เย็น  
 ยามาชื่อ (ปฏิกิริยา) ทานติดต่อกันจนหายหมด (เก็บพื้นแสง)  
 ชื่อยา : อ็อก-เมน-ติน ยาในบัญชียาหลัก

โรงพยาบาลแพร่ เบอร์โทร 0 5453 3500

ตัวอย่างฉลากยาของผู้ป่วย

ออกฤทธิ์ทัน 500 มิลลิกรัม 500 เม็ด/กล่อง

**1. ชื่อยี่ห้อ**

- ชื่อยี่ห้อ
- ชื่อการค้า
- ชื่อสามัญ

**2. ขนาดยา**

- ขนาดยา
- ขนาดยาต่อวัน
- ขนาดยาต่อครั้ง

**3. วิธีการใช้ยา**

- วิธีการใช้ยา
- เวลาที่ควรใช้ยา
- ระยะเวลาในการใช้ยา

**4. ข้อควรระวัง**

- ข้อควรระวัง
- ข้อควรระวัง
- ข้อควรระวัง

**5. ข้อควรปฏิบัติ**

- ข้อควรปฏิบัติ
- ข้อควรปฏิบัติ
- ข้อควรปฏิบัติ

**6. ข้อห้ามใช้**

- ข้อห้ามใช้
- ข้อห้ามใช้
- ข้อห้ามใช้

ข้อมูลผู้ดูแลยา  
 หน่วยงาน/แผนก/ห้องยา

ฉลากยาเสริมสำหรับพาราเซตามอลชนิดเม็ด

- การใช้พาราเซตามอลเกินขนาดอาจทำให้ ตับถูกทำลาย ตาเหลืองตัวเหลือง อ่อนเพลีย นำไปสู่ตับวายและเสียชีวิต
- ขนาดยาในผู้ใหญ่ ไม่เกิน 15 มก./กก./ครั้ง, ไม่เกิน 1,000 มก./ครั้ง, ไม่เกิน 4,000 มก./วัน
- ระวังการได้รับพาราเซตามอลจากหลายแหล่งพร้อมกัน เช่น จากยาบรรเทาหวัด, ยาคลายกล้ามเนื้อ เป็นต้น
- ไม่ควรใช้ยานี้ด้วยตนเองติดต่อกันเกิน 10 วัน ในผู้ใหญ่
- .....

โรงพยาบาลแพร่ เบอร์โทร 0 5453 3500

ฉลากยาเสริมสำหรับพาราเซตามอลชนิดเม็ด

- การใช้พาราเซตามอลเกินขนาดอาจทำให้ ตับถูกทำลาย ตาเหลืองตัวเหลือง อ่อนเพลีย นำไปสู่ตับวายและเสียชีวิต
- ขนาดยาในผู้ใหญ่ ไม่เกิน 15 มก./กก./ครั้ง, ไม่เกิน 1,000 มก./ครั้ง, ไม่เกิน 4,000 มก./วัน
- ระวังการได้รับพาราเซตามอลจากหลายแหล่งพร้อมกัน เช่น จากยาบรรเทาหวัด, ยาคลายกล้ามเนื้อ เป็นต้น
- ไม่ควรใช้ยานี้ด้วยตนเองติดต่อกันเกิน 10 วัน ในผู้ใหญ่
- .....

โรงพยาบาลแพร่ เบอร์โทร 0 5453 3500

ฉลากยาเสริมสำหรับพาราเซตามอลชนิดเม็ด

- การใช้พาราเซตามอลเกินขนาดอาจทำให้ ตับถูกทำลาย ตาเหลืองตัวเหลือง อ่อนเพลีย นำไปสู่ตับวายและเสียชีวิต
- ขนาดยาในผู้ใหญ่ ไม่เกิน 15 มก./กก./ครั้ง, ไม่เกิน 1,000 มก./ครั้ง, ไม่เกิน 4,000 มก./วัน
- ระวังการได้รับพาราเซตามอลจากหลายแหล่งพร้อมกัน เช่น จากยาบรรเทาหวัด, ยาคลายกล้ามเนื้อ เป็นต้น
- ไม่ควรใช้ยานี้ด้วยตนเองติดต่อกันเกิน 10 วัน ในผู้ใหญ่
- .....

# RDU HOSPITAL



## ตัวชี้วัดการใช้เครื่องมือ RDU (essential RDU tools: E)

- การใช้ยาในกลุ่มโรคเรื้อรัง เห็นโรคข้อ E-OA-I-01 คือ ร้อยละของผู้ป่วยโรคข้อเสื่อมที่มีการใช้ยากลุ่ม NSAIDs ซ้ำซ้อน  $\leq$  ร้อยละ 5
- การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ (RUA) ใน 4 กลุ่มโรค ได้แก่
  - โรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน (RI),
  - โรคออกจากระวังเฉียบพลัน (AD),
  - บาดแผลสดจากอุบัติเหตุ (FTW)
  - การใช้ยาปฏิชีวนะในหญิงคลอดครบกำหนดด้วยวิธี ปกติ (APL)



# RDU HOSPITAL



นพ. สำเร็จ สีแก้ว จาก รพ. เชียงราย  
นำเสนอรายการยาที่ควรมีในบัญชี  
ยาโรงพยาบาลชุมชน เพื่อเป็น  
เครื่องมือหนึ่ง ในการส่งเสริมให้  
เกิดการใช้ยาสมเหตุผล

# RDU HOSPITAL



แนวทางการ “สร้าง” ความตระหนัก  
ในการใช้ยาสมเหตุสมผล (Awareness)

ประกอบด้วย 3 กิจกรรม “3 สร้าง”

“สร้าง” ความรู้

“สร้าง” บรรยากาศ

“สร้าง” สื่อประชาสัมพันธ์

# RDU HOSPITAL



ตัวชี้วัดการใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่ม  
พิเศษ (special population: S)  
ให้โรงพยาบาลจังหวัด  
ดำเนินการเรื่องการ用药  
เหมาะสมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง  
ตามตัวชี้วัด S-CKD-I-01, S-CKD-  
I-02 และ S-CKD-I-03





# 4.ความตระหนักรู้ของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย (Awareness of RDU in health personnel and patients)



Kick off RDU

31 มีนาคม

2559

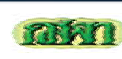




# RDU HOSPITAL



# RDU HOSPITAL



โรงพยาบาลลำปาง โทร. (054) 237400

VN.123/1

24/7/59 10:1

S1

B

F1

[3/4]

HN. 1001369

ชื่อยา อะม็อกซิซิลลิน 500 มก.

ยา AMOXYCILLIN CAP 500 mg [ 1 CAP]

กินครั้งละ 2 เม็ด

วันละ 2 ครั้ง หลังอาหาร เข้า-เย็น

ยาปฏิชีวนะ ยาด้านเชื้อแบคทีเรีย, ใช้ติดต่อกันจนหมด  
เพื่อป้องกันเชื้อดื้อยา

โรงพยาบาลลำปาง โทร. (054) 237400

VN.123/1

24/7/59 10:1

S1

B

F1

[1/4]

HN. 1001369

ชื่อยา พาราเซตามอล 500 มก.

ยา PARACETAMOL TAB 500 mg [ 1 TAB]

กินครั้งละ 1 เม็ด

ทุก 6 ชั่วโมงเวลาที่มีไข้,ปวด

ยาลดไข้ แก้ปวด, ห้ามใช้เกิน 8 เม็ดต่อวัน เพราะเป็นพิษต่อไต

โรงพยาบาลลำปาง โทร. (054) 237400

VN.123/1

24/7/59 10:1

S1

B

F13

[4/4]

HN. 1001369

ชื่อยา ไบรูโพรเฟน 400 มก.

ยา Ibuprofen (BRUFEN) Tab 400 mg [ 1 TAB]

กินครั้งละ 1 เม็ด

วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า-กลางวัน-เย็น

ยาลดไข้ แก้ปวด ลดการอักเสบ,  
ไม่ควรใช้ขณะท้องว่างเพื่อลดการระคายเคืองทางเดินอาหาร

➤ ชื่อยาภาษาไทย

➤ ข้อบ่งใช้

➤ ข้อควรระวัง



# RDU HOSPITAL



## งานบริหารเภสัชกรรม

Medication reconciliation

DRP identifying & resolving

Drug counseling





Sriviriyapap et al.

TJPS 40 (2), April-June 2016: 95-101



Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (TJPS)

Journal homepage: <http://www.tjps.pharm.chula.ac.th>



## Outcomes of Pharmaceutical Care Services in Promoting rational Drug Use

Wanna Sriviriyapap<sup>1,2</sup> and Rongtiva Muenpa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Social and Administrative Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

<sup>2</sup>Social Research Institute, Chulalongkorn University, Bangkok, 10330, Thailand

<sup>3</sup>Pharmacy Department, Lampang Hospital, Lampang, 52000, Thailand

Table 1. Outcomes of pharmaceutical care services in outpatient in fiscal year 2015

Activities	Diabetes	Chronic obstructive pulmonary disease and asthma	Heart disease using warfarin	Total
Total amount of patients using services	6,960	1,457	9,644	18,061
Found DRP (times)	1,750	595	3,616	5,961
- Additional drug therapy	32	1	0	33
- Unnecessary drug therapy	20	0	0	20
- Wrong drug	15	0	0	15
- Dosage too low	38	0	2,060	2,098
- Drug interaction	1	0	0	1
- Adverse drug reaction	16	29	271	316
- Contraindication	4	0	0	4
- Dosage too high	35	0	702	737
- Non compliance	1,589	565	387	2,541
- Miscellaneous	0	0	196	196
Audit and Correct Prescribing Error (times)	27	1	339	367
- Omission	3	0	69	72
- Wrong Drug	2	0	6	8
- Wrong Dose	10	0	135	145
- Duplicate Drug	6	1	12	19
- Wrong Strength	0	0	4	4
- Wrong Patient	0	0	1	1
- Wrong time interval	1	0	0	1
- Wrong Quantity	5	0	63	68
- Wrong preparation	0	0	3	3
- Incomplete prescription	0	0	21	21
- Miscellaneous	0	0	25	25
<b>Total reduced cost (baht)</b>	<b>984,294</b>	<b>254,456</b>	<b>-</b>	<b>1,238,750</b>



# RDU HOSPITAL

ประชุมคณะกรรมการ RDU Hospital จ. เชียงราย



## การสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนา

1

- การเรียนรู้ด้วยการประเมินตนเอง (Self Learning & Assessment)

2

- การเรียนรู้จากตัวอย่างที่ดี (Best Practice Learning)

3

- การเรียนรู้จากการเปรียบเทียบระดับเดียวกันและสูงกว่า (Benchmarking Learning)



# RDU HOSPITAL



ประชุมคณะอนุกรรมการ RDU Hospital จ.ลำปาง 22ก.ค.59





# RDU HOSPITAL



## โครงการ ยาปลอดภัยใช้สมเหตุผลในชุมชน ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย



สนับสนุนงบประมาณโดย  
กองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน  
กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลเชียงแสน





# RDU HOSPITAL





# RDU HOSPITAL



## โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล เขตสุขภาพที่ 1



# RDU HOSPITAL



1. C-I-04 ประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการ PTC ในการ ชี้้นำ สื่อสาร และส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ ยาอย่างสมเหตุผล
2. C-I-05 การดำเนินงานในการจัดทำฉลากยา 13 กลุ่ม ที่มีรายละเอียด ครบถ้วน
3. C-I-06 การดำเนินงานตามเครื่องมือจำเป็นที่ช่วยให้เกิดการสั่งใช้ยา อย่างสมเหตุผลในกลุ่ม NCD, RUA และการทบทวนบัญชียา โรงพยาบาลตามแนวทางคำแนะนำ
4. C-I-07 การดำเนินงานในการส่งเสริมความตระหนักเรื่องการสั่งใช้ยา สมเหตุผลในบุคลากรทางการแพทย์และผู้รับบริการ
5. C-I-08 การดำเนินงานตามแนวทางคำแนะนำการสั่งใช้ยาเพื่อความ ปลอดภัยของผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ



# RDU HOSPITAL



## ข้อเสนอแนะ

- ควรสนับสนุนเครื่องมือในการดำเนินการ เช่น ฉลากช่วย สื่อในการรณรงค์สร้างความตระหนัก เกสซ์กรคลินิก ฯลฯ
- ควรพัฒนาโปรแกรมในการจัดเก็บและดึงข้อมูล KPI ให้ง่ายขึ้น สะดวก และมีความถูกต้องมากขึ้น
- ควรมีงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน ในทุกระดับ





ปลูกพลังฮีโร่

สร้าง “โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุผล (Rational Drug Use Hospital)”  
ด้วยเกณฑ์จริยธรรมว่าด้วยการส่งเสริมการขายยาของประเทศไทย

“โรงพยาบาลทั่วไทย ใช้ยาคุ้มค่า ปลอดภัย ไม่ซ้ำซ้อน”