

# TDRG version 5

ความรู้พื้นฐาน (2)

คุณสมบัติของ DRG

โดย ศรท.  TCMC  
Thai CaseMix Centre

เครือข่ายของ สวรส.

# หัวข้อนำเสนอ

- คุณสมบัติของ DRG
- การใช้งานระบบ DRG
- ผลจากการใช้ DRG
- ผลจากการใช้ TDRG
- สิ่งที่ต้องดำเนินการในการใช้ TDRG

# นิยาม/ ความหมายของคำที่เกี่ยวข้อง

- TDRG : Thai Diagnosis Related Group กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมของไทย
- RW : Relative Weight หรือ ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ ได้แก่ ค่าเฉลี่ยของค่ารักษาพยาบาลรายกลุ่มโรค หารด้วยค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยของทุกราย ซึ่งเป็นตัวเลขเชิงเปรียบเทียบว่า ผู้ป่วยแต่ละกลุ่มโรค ใช้ทรัพยากรของโรงพยาบาลในการรักษาผู้ป่วยกลุ่มโรคนั้น ๆ เฉลี่ยเป็นกี่เท่าของค่าเฉลี่ยของผู้ป่วยทั้งหมด
- AdjRW : Adjusted Relative Weight หมายถึงค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับตามวันนอน
- PDx : Principal Diagnosis หมายถึง โรคหลักที่นำผู้ป่วยมาโรงพยาบาล
- CC : Complication & Comorbidity หมายถึง โรคร่วม/ โรคแทรก

# คุณสมบัติของ DRG

- กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) ฉบับแรกของโลก เผยแพร่ที่ U.S.A. เมื่อปี พ.ศ. 2523

1. ค่า “น้ำหนักสัมพัทธ์” หรือ Relative Weight (RW) เป็นตัวเลขเชิงเปรียบเทียบว่า ผู้ป่วยแต่ละกลุ่มโรค ใช้ทรัพยากรของ รพ. ในการรักษา เฉลี่ยเป็นกี่เท่าของค่าเฉลี่ยของผู้ป่วยทั้งหมด

2. เป็นระบบแบ่งกลุ่มผู้ป่วยที่สามารถใช้วัดผลผลิตบริการของแต่ละโรงพยาบาล โดยเฉพาะผู้ป่วยใน (ผู้ป่วยนอนโรงพยาบาล) ระยะเฉียบพลัน (Acute in-patient)

# การใช้งานระบบ DRG

1. สามารถใช้เปรียบเทียบการทำงานระหว่างโรงพยาบาลที่มีจำนวนผู้ป่วยต่าง ๆ กัน และผู้ป่วยมีความซับซ้อนรุนแรงต่าง ๆ กันได้
2. สามารถใช้เป็นเครื่องมือจัดสรรงบประมาณในระบบตกลงราคาล่วงหน้า (Prospective Payment) คือ เหม่าจ่ายรายผู้ป่วยต่อการนอนโรงพยาบาล 1 ครั้ง เช่น ใช้จัดสรรงบประมาณสวัสดิการผู้ป่วยสูงอายุในประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526
3. สำหรับประเทศไทย TDRG เป็นเครื่องมือสำคัญในการกระตุ้นประสิทธิภาพของโรงพยาบาล

# ผลจากการใช้ DRG

การใช้ DRG จัดสรรงบประมาณสวัสดิการผู้ป่วยสูงอายุใน U.S.A. มีผลดังนี้

1. สำนักงานสวัสดิการผู้สูงอายุ (ผู้จ่ายเงินแทนผู้ป่วยรายกลุ่ม) เข้าใจข้อมูลการให้บริการผู้ป่วยใน (In-patient) ของ รพ. มากขึ้น

2. เกิดการต่อรองราคาต่อราย ต่อรองปริมาณผู้ป่วย และกำหนดคุณภาพของการดูแลรักษาผู้ป่วย

3. ภาวะข้อมูลสมมาตรของระบบตกลงราคาล่วงหน้า (Prospective Payment) เหนียวนำไปให้ รพ. เพิ่มประสิทธิภาพของการบริการ

4. ความซับซ้อนทางการแพทย์ปรากฏในกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมที่ต่างๆ กัน

# ผลจากการใช้ TDRG

- การใช้ TDRG ในประเทศไทย ก่อให้เกิดผลดังนี้
  1. ประสิทธิภาพของโรงพยาบาลดีขึ้น → วันนอนโรงพยาบาลสั้นลง และต้นทุนลดลงโดยคุณภาพไม่ได้ลดตาม
  2. สนับสนุน**ความเป็นธรรมในระบบสุขภาพ** → รพ. ที่ดูแลผู้ป่วยที่ซับซ้อนกว่าย่อมมีต้นทุนสูงกว่า จึงเป็นธรรมแล้วที่ได้รับเงินสนับสนุน มากกว่า
  3. การใช้ TDRG **สร้างข้อมูล**สำหรับประเมินความเป็นธรรมของการเข้าถึงบริการสุขภาพของประชาชน และผลลัพธ์ของการใช้บริการ

# สิ่งที่ต้องดำเนินการในการใช้ TDRG

- การปรับปรุงกลุ่มวิจัยโรคร่วมเพื่อให้มีความคล้ายคลึงกันด้านการรักษา และมีค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่สะท้อนต้นทุน เป็น ภารกิจการวิจัยและพัฒนาที่ต้องเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

เนื่องจาก มีโรคใหม่ๆ วิธีรักษาแบบใหม่ เกิดขึ้นตลอดเวลา รวมทั้งต้นทุนในการรักษามีการปรับตัวเช่นกัน