

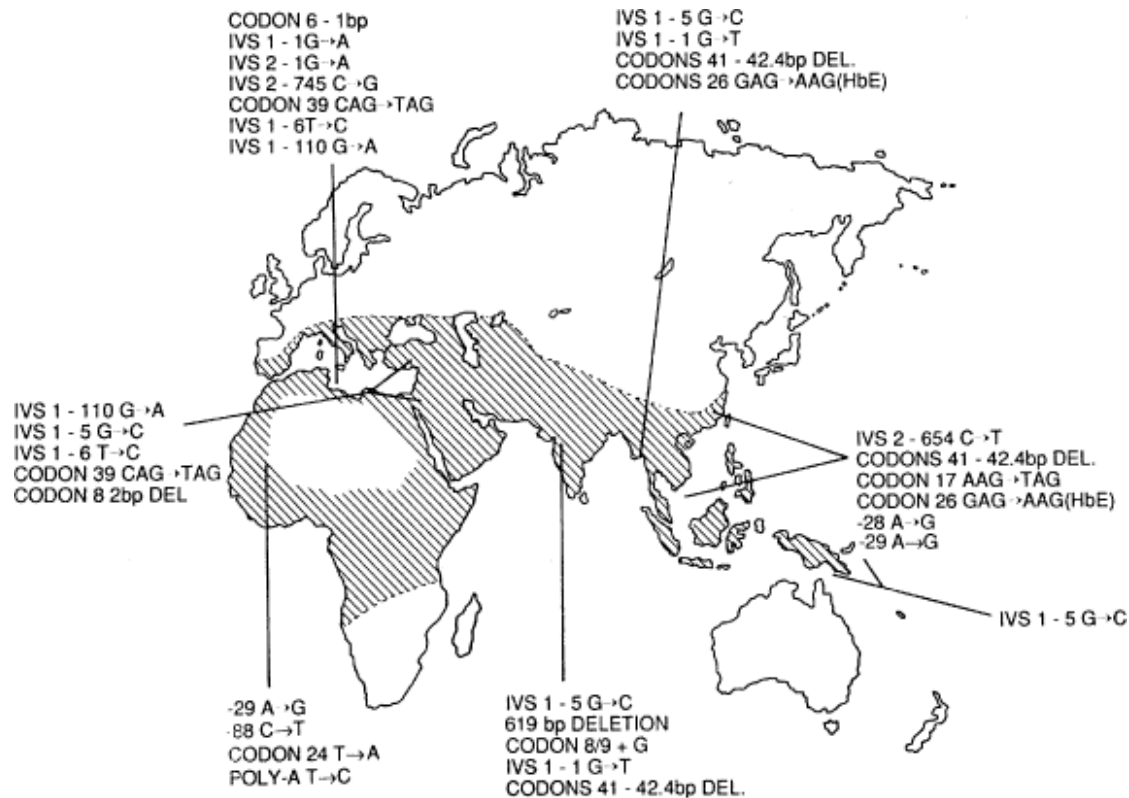


# Holistic care model of Thalassemia

Dr. Monthana Juntharaniyom  
Pediatric department  
Khonkaen Hospital

ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสำหรับผู้ป่วยธาลัสซีเมียในประเทศไทย

# EPIDEMIOLOGY AND POPULATION GENETICS



Source: Lichtman MA, Beutler E, Kipps TJ, Seligsohn U, Kaushansky K, Prchal JT: *Williams Hematology*, 7th Edition: <http://www.accessmedicine.com>

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.



Source: Lichtman MA, Beutler E, Kipps TJ, Seligsohn U, Kaushansky K, Prchal JT: *Williams Hematology*, 7th Edition: <http://www.accessmedicine.com>

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

## β thalassemia

## α thalassemia

# Road map thalassemia in Thailand

**1947:** splenectomy

**1954-1979:** blood transfusion if Hb<5 g/dl

**1979:** Folic

**1980:** Regular transfusion

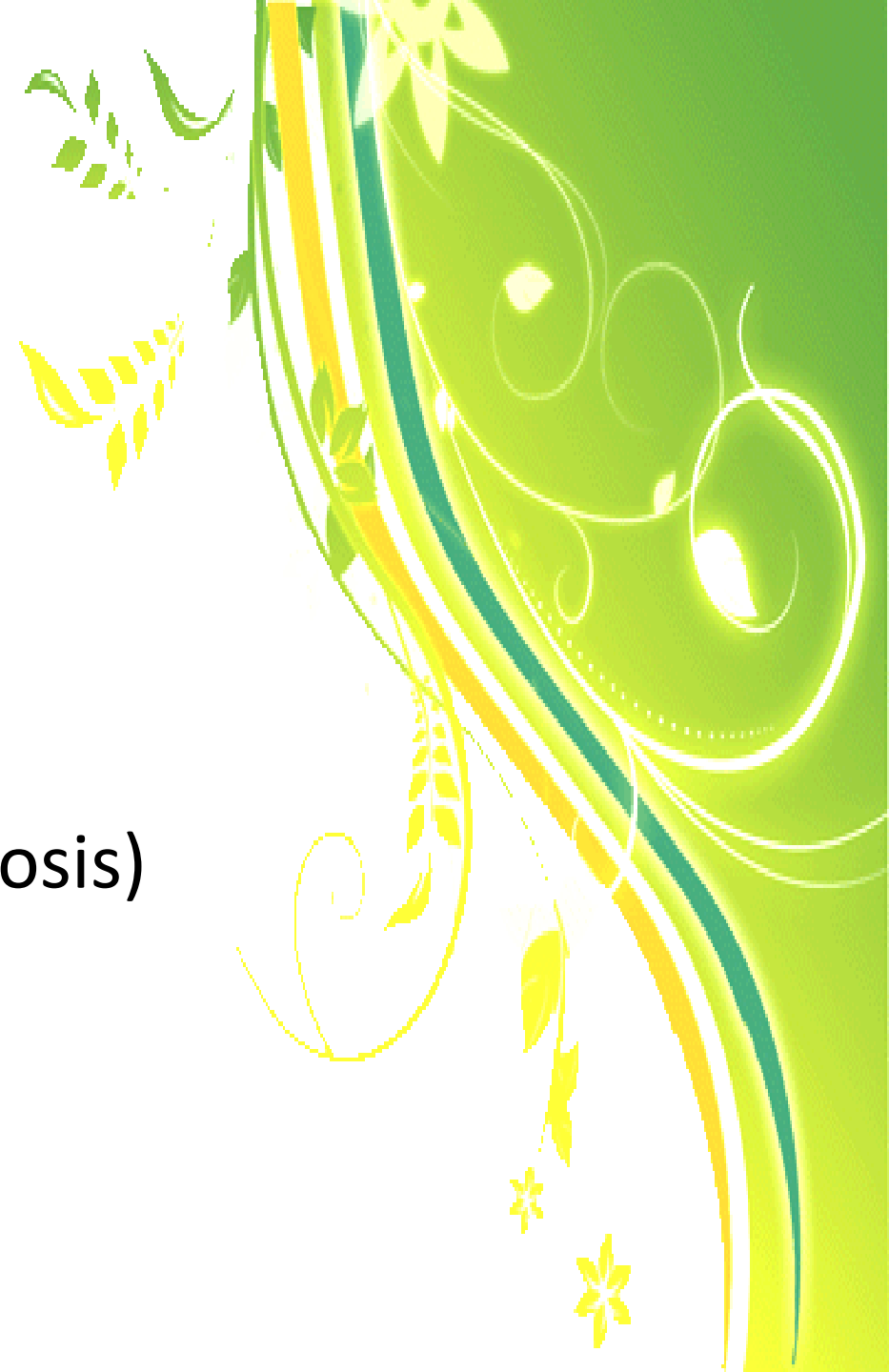
**1987:** Iron chelation

**1988:** Bone marrow transplantation

**Now:** Hb F enhancer, antioxidant, gene therapy

# WHAT'S NEW IN TREATMENT?

- Regular transfusion
- Iron chelation
- BMT
- Gene therapy
- PGD ( Preimplantation gestational diagnosis)





# What do you want?



คิดใหม่ ทำใหม่ เพื่อผู้ป่วยธาลัสซีเมีย รพ.ขอนแก่น

# How to win Thalassemia??

## Holistic care in Thalassemia

- Patient center; for patient of patient and by patient
- Humanize health care; รักษาแบบลูกแบบหลาน
- 3L:Lean love life
- Key to success; knowledge



*The  
Secret*

# การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการในการดูแลรักษาผู้ป่วยธาลัสซีเมีย

- การวางแผนงาน (Planning)
- การจัดการองค์กร (Organizing)
- การนำการปฏิบัติงาน (Leading)
- การควบคุมงาน (Controlling)

# การวางแผนงาน (Planning)

- กำหนดเป้าหมาย
- ค้นหาปัญหาและอุปสรรค
- สร้างกระบวนการในการปฏิบัติงานบนพื้นฐานของสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่จำเพาะแต่ละโรงพยาบาลและพื้นที่

กำหนดเป้าหมายร่วมกันคือทำให้ผู้ป่วยธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง สามารถรับเลือดสม่ำเสมอและได้รับยาขับเหล็กอย่างเหมาะสม

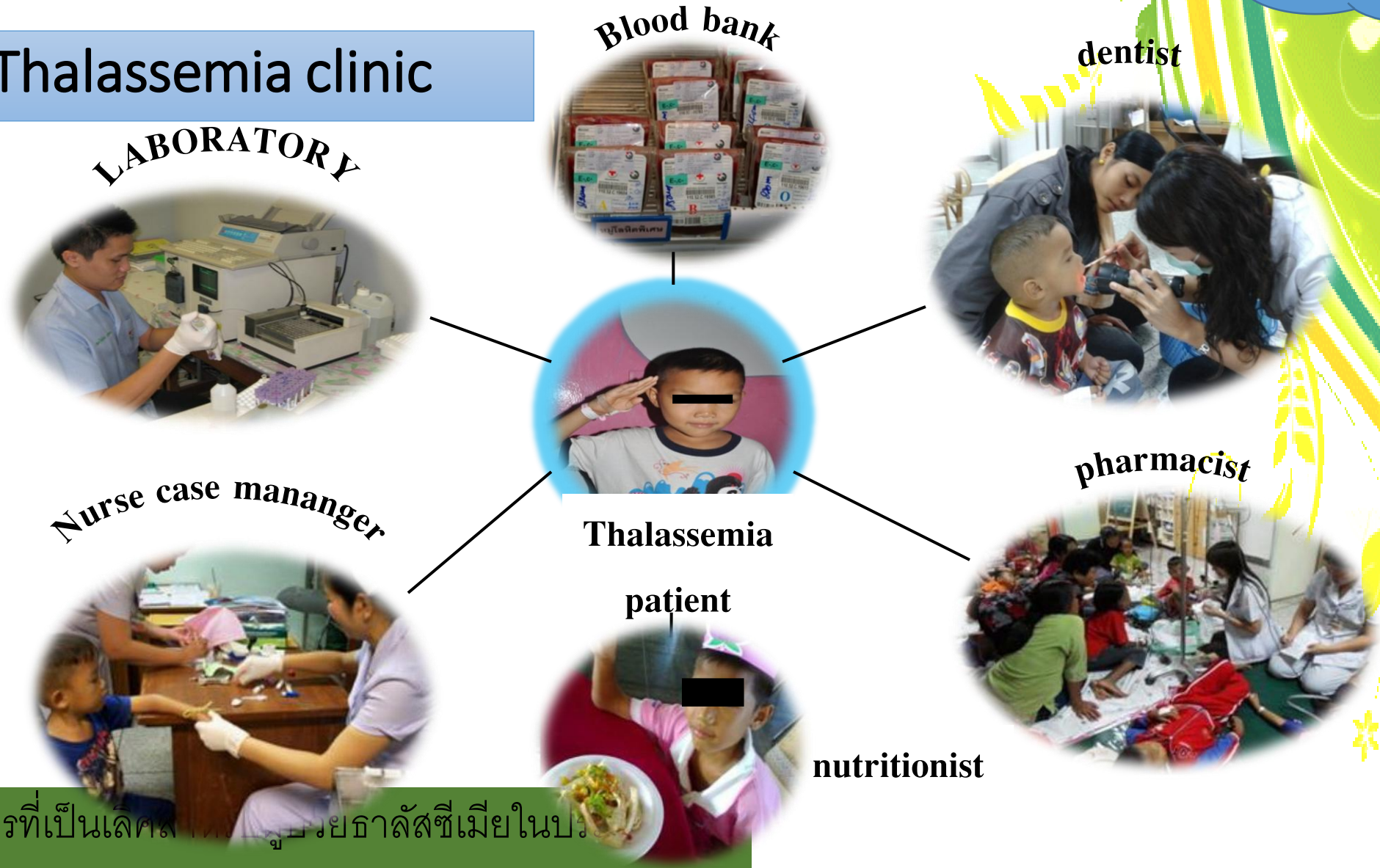


การจัดการองค์กร (Organizing)

## Multidisciplinary health care

Team work

### Thalassemia clinic



ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสู่ผู้ป่วยธาลัสซีเมียในป

# Holistic approach and multidisciplinary care team ; camping for kids & family



## Family and Patient's camp



ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสำหรับผู้ป่วยธาลัสซีเมียในประเทศไทย





# Holistic approach and multidisciplinary care team

## Empowerment all times



ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสำหรับผู้ป่วยดัลส์ซีเมียในประเทศไทย

# การนำการปฏิบัติงาน (Leading)

- สร้างแรงจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานงานทุกคน
- ปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง
- นำหลักความรู้มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อม
- การสร้างค่านิยมร่วมกันและสื่อสารแบบสองทางอย่างทั่วถึง
- ให้อำนาจของทุกฝ่ายที่ร่วมงาน

ความรู้ดีอย่างเดียวไม่พอ ต้องมีแรง  
บันดาลใจที่ดีไปด้วย



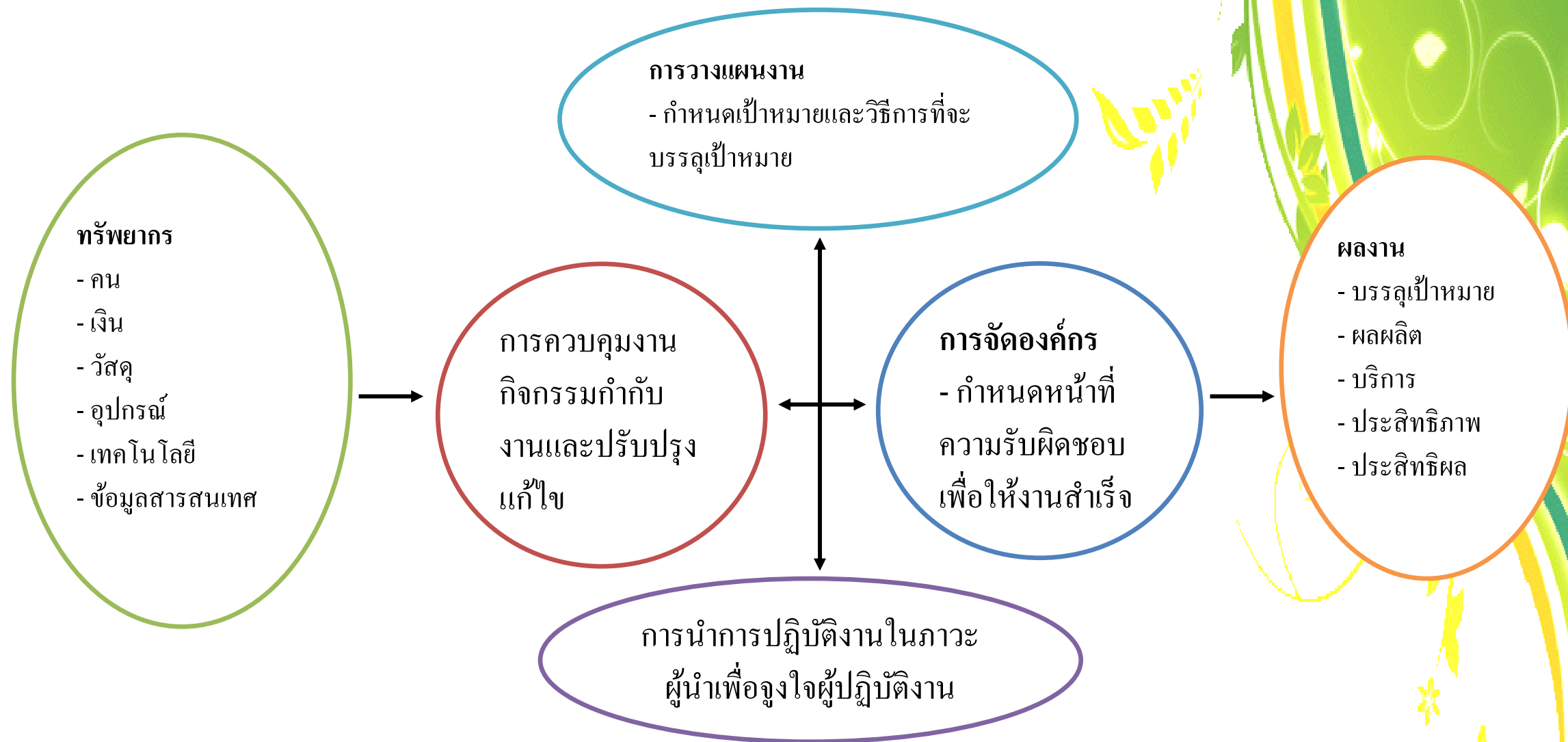
# Powerful role model

Leader patients let's show



ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสำหรับผู้ป่วยธาลัสซีเมียในประเทศไทย

# หน้าที่ของผู้บริหาร



ก้าวสู่การบริการที่เป็นเลิศสำหรับผู้ป่วยธาลัสซีเมียในประเทศไทย



# การควบคุมงาน (Controlling)

- การตรวจสอบ การประเมินผล
- การปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาการวางระบบร่วมกันใช้โดยจัดทำ **CPG (Clinical Practice Guideline)**
- สร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันจากผลการประเมิน
- สามารถถ่ายทอดสู่ผู้อื่นได้อย่างชัดเจนและส่งต่อความรู้เชิงระบบได้

Do..Plan.. Check.. Act

# Guideline Regular transfusion iron chelation at Khonkaen Hospital

## Regular transfusion

