



# T H C P H

## CONDOM “ติดดาว”

จิตรรา แก้วงาม

งานไตเทียม รพ.ร.ชาตูปนวม

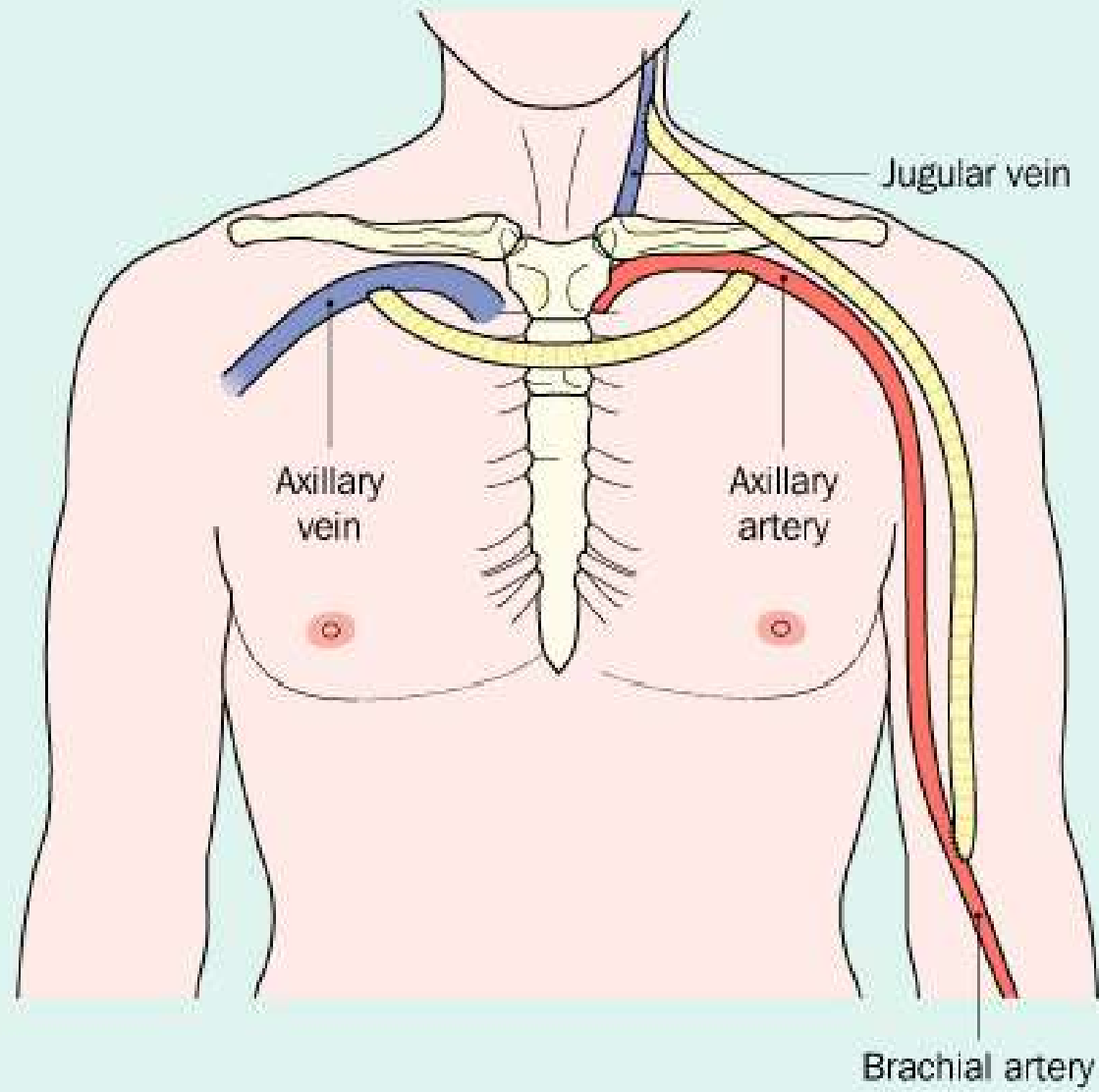




# T H C P H

- **AVF (native)**
  - Simple
  - Transposition
- **AVBG (prosthesis)**
- **Venous catheter**
  - Cuff
  - Non-cuff

## Chest wall/cervical prosthetic straight AV accesses



**Material :  
Silicone**

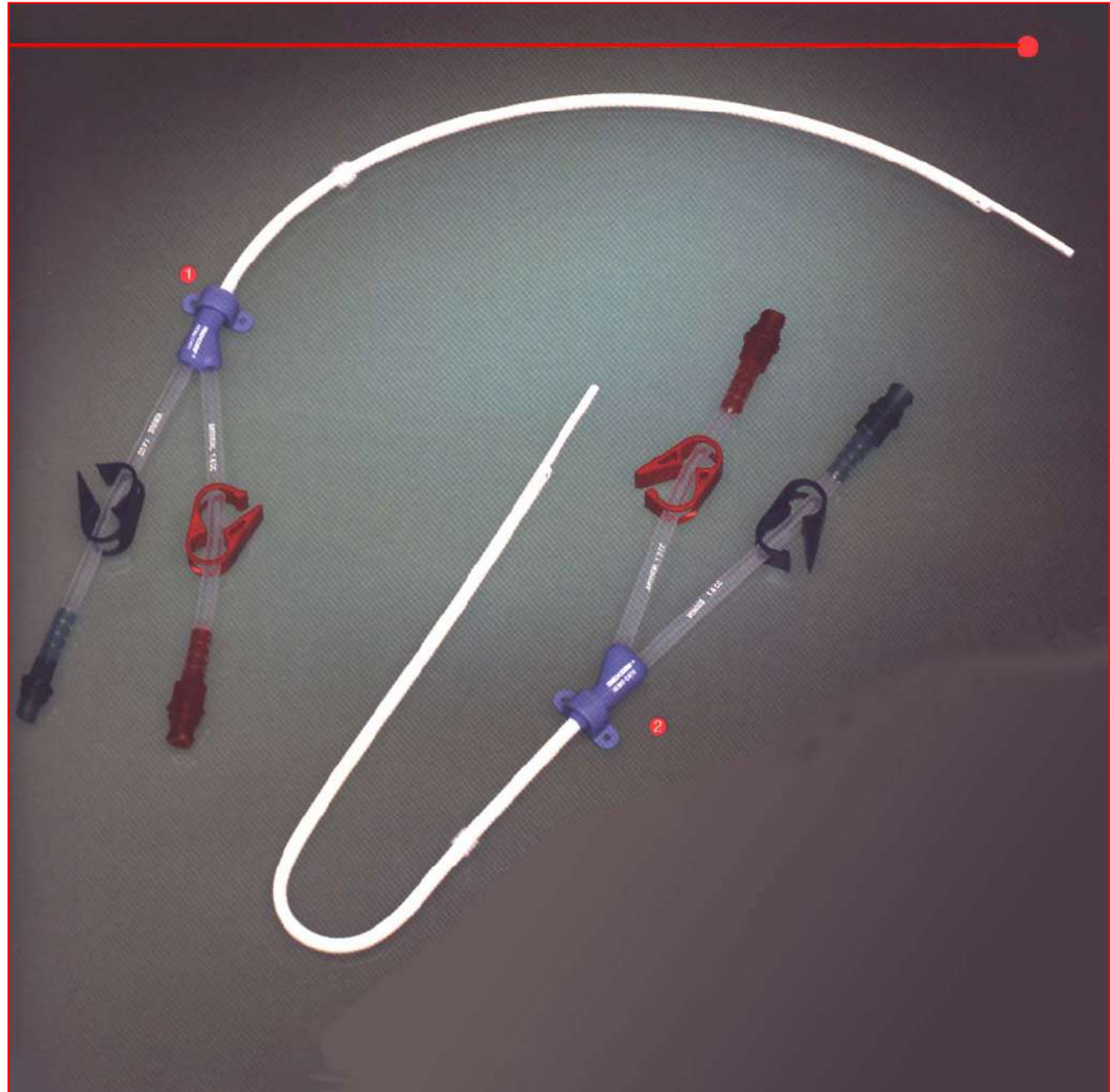
Round Designs  
Catheters

12.5 FR  
Diameter

28 CM, 32 CM  
Length

Blood Flow  
400 ml/min

~~IODINE  
based solution~~



**Material : Tecoflex**

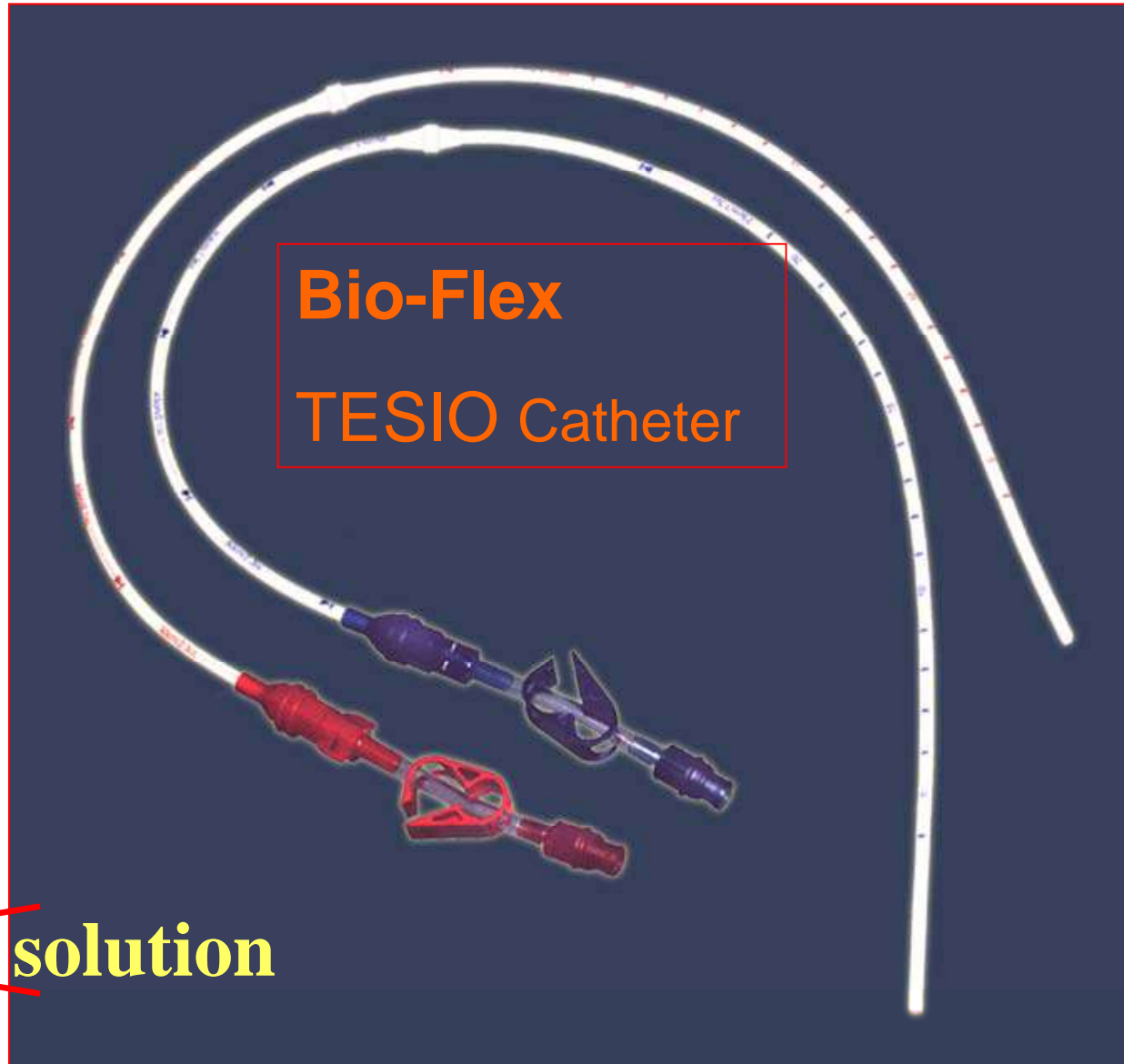
Two Single  
Lumen

10 FR Diameter

22 cm arterial  
25 cm venous  
cuff replacement

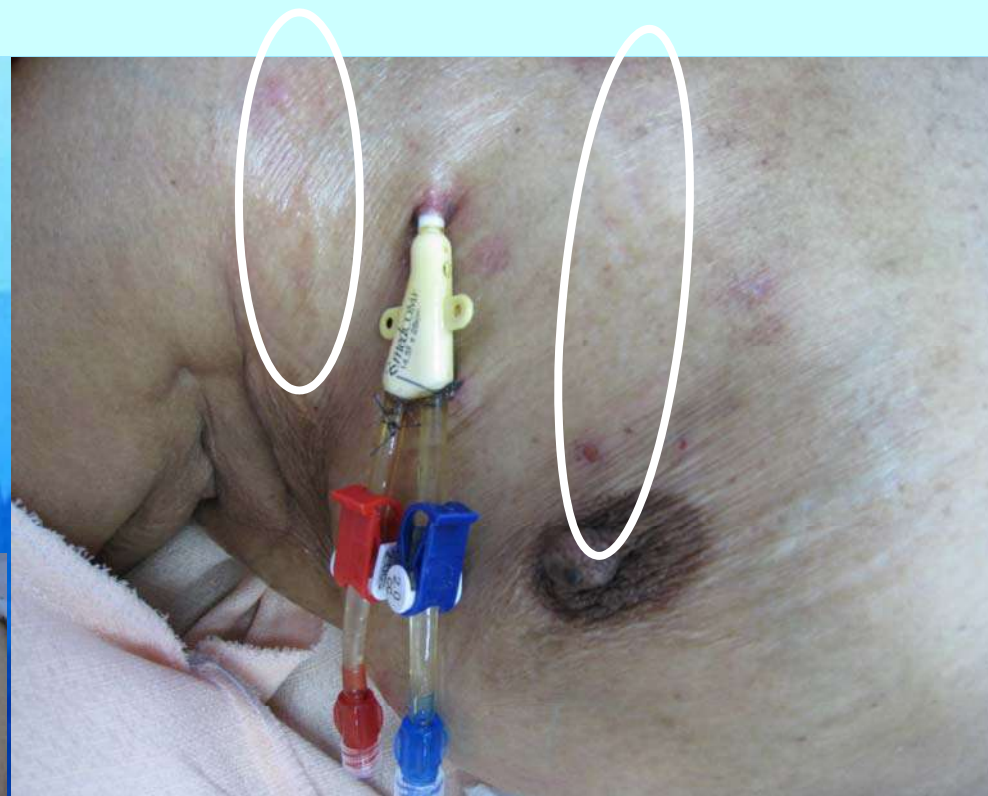
Blood Flow  
450 ml/min

~~Acetone based solution~~



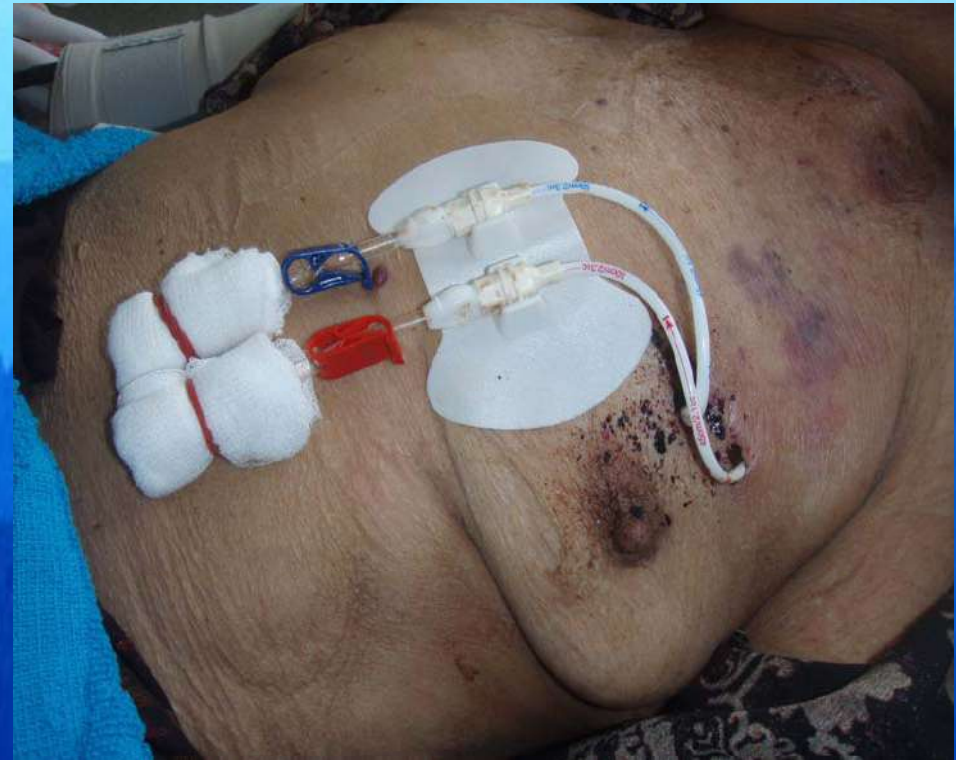


# T H C P H





# Т Н С Р Н





# THCPH

## ความสำคัญของปัญหา

- ผู้ป่วยมี **vascular access** เป็น **perm cath** = **18%**(9/50 ราย) และมีปัญหาเกี่ยวกับการติดเชื้อม่อยครั้งทั้งบริเวณ **exit site** และฝืนคั้น มี **bleb** รอบบริเวณ **exit site** ทุกระดับทุกราย(9 ราย)

- มีผู้ป่วย **3** รายที่ต้องเปลี่ยน **vascular access** ใหม่ มี **2** รายที่ต้อง **admit** เพื่อรักษา การติดเชื้อสิ้นสุดด้วยการเปลี่ยนสายใหม่ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูงมาก รวมค่าใช้จ่ายการเปลี่ยนสาย การฉายา = **253,000** บาท (ปี **50** - ม.ค. **52**)

- ตัวชี้วัดด้านคุณภาพการรักษา : อัตราการติดเชื้อจาก **vascular access** ค่าเป้าหมาย = **0%**

ปี **50** = **0.03%**(1 ราย)

ปี **51** = **0.04%**(2 ราย)





# T H C P H

## วัตถุประสงค์

1. ลดอัตราการติดเชื้อบริเวณแผล
2. พัฒนารูปแบบการดูแลแผล **Perm cath**
3. ลดค่าใช้จ่าย
4. เพื่อศึกษารูปแบบการดูแลแผล **Perm cath**  
ที่เหมาะสม



## วิธีการศึกษา

- ศึกษาในรายที่มี **perm cath 9** ราย
- ระยะเวลาที่ศึกษา **ม.ค. – ก.ย. 52**
- เป็นการศึกษาเชิงปฏิบัติการ แบ่งเป็น **3** ระยะ

**ระยะแรก** ประชุม/ทบทวนวิเคราะห์ สภาพปัญหาที่พบในผู้ป่วย ที่มี

แผล **perm cath**

**ระยะที่สอง** ศึกษา/นำแนวทางในการปฏิบัติในการใช้ทำแผล /**condom**

**ระยะที่สาม** ติดตามประเมินผล ทุกครั้ง รวบรวมทุกเดือน



# THCPH

## วิเคราะห์สาเหตุในการเกิดปัญหา

- 1. กิจกรรมประจำวัน/การปฏิบัติตัวของผู้ป่วย  
เกิดในฤดูร้อน ฤดูฝน มาก**
- 2. ลักษณะ/วิธีการติดแผล ดึงรั้งทำให้แผลเปิด**
- 3. แบบแผนในการประเมินลักษณะแผล/การ  
จัดการกับแผล**



# T H C P H

ทบทวนความรู้/แนวทางปฏิบัติสมาคมโรคไตในการดูแลแผล

perm cath

- **Sterile technique**
- **น้ำยา Antiseptic**
- ทบทวนการติดเชื้อ

(อากาศ การหายใจ) **staphylococcus aureus**



# Т Н С Р Н





# T H C P H



แสดงลักษณะของนผลสมบูรณ์  
(Perfect exit site)



แสดงลักษณะของนผลดี  
(Good exit site)



แสดงลักษณะของนผลไม่เน่าหัก



แสดงลักษณะ Acute inflammation  
exit site



แสดงลักษณะของนผลอักเสบเรื้อรัง  
Chronic inflammation exit site  
with proud flesh



แสดงลักษณะของนผลอักเสบ  
(Trauma exit site)



แสดงลักษณะของนผลที่มีการอักเสบ

การประเมินสภาพผลจากการทบทวน

Twardowski.zj and prowant.BF

Classification of normal and disease exit site



# T H C P H

ประเมินผลระยะ **1** เดือน

1. พบวิธีการดูแลแผล **3** แบบในการดูแลแผล **perm**

**cath**โดยใช้**condom**

2. **1** ราย ช่วยเหลือตัวเองได้น้อยไม่เหมาะในการใช้งาน

**1** ราย แผล**perm cath**ไม่สมบูรณ์



# T H C P H







# THCPC

ผู้ป่วยที่ใช้perm	มูลค่ายาATB		มูลค่าเปลี่ยนสาย		ภาวะแทรกซ้อน ช่องทางออกสาย/รอบ แผล		หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
นาย ก	15,000	0	36,000	0	ติด เชื้อ คั้น	ไม่พบ	
นาย ข	5,250	0	41,000	0	ผื่นคัน แดง	ไม่พบ	
นาง ค	1,280	0	64,000	0	ติดเชื้อ แดง	ไม่พบ	
นาง ง	1,540	320		0	ติดเชื้อ แดง	ไม่พบ	
นาย จ	590	0	32,000	0	ผื่นคัน แดง	ไม่พบ	
นาย ง	160	0	30,000	0	ติดเชื้อ แดง	ไม่พบ	
นาง น	350	0	0	0	ผื่นคัน แดง	ไม่พบ	

ข้อมูล 2 ราย ไม่ผ่านการประเมินผล การใช้condom

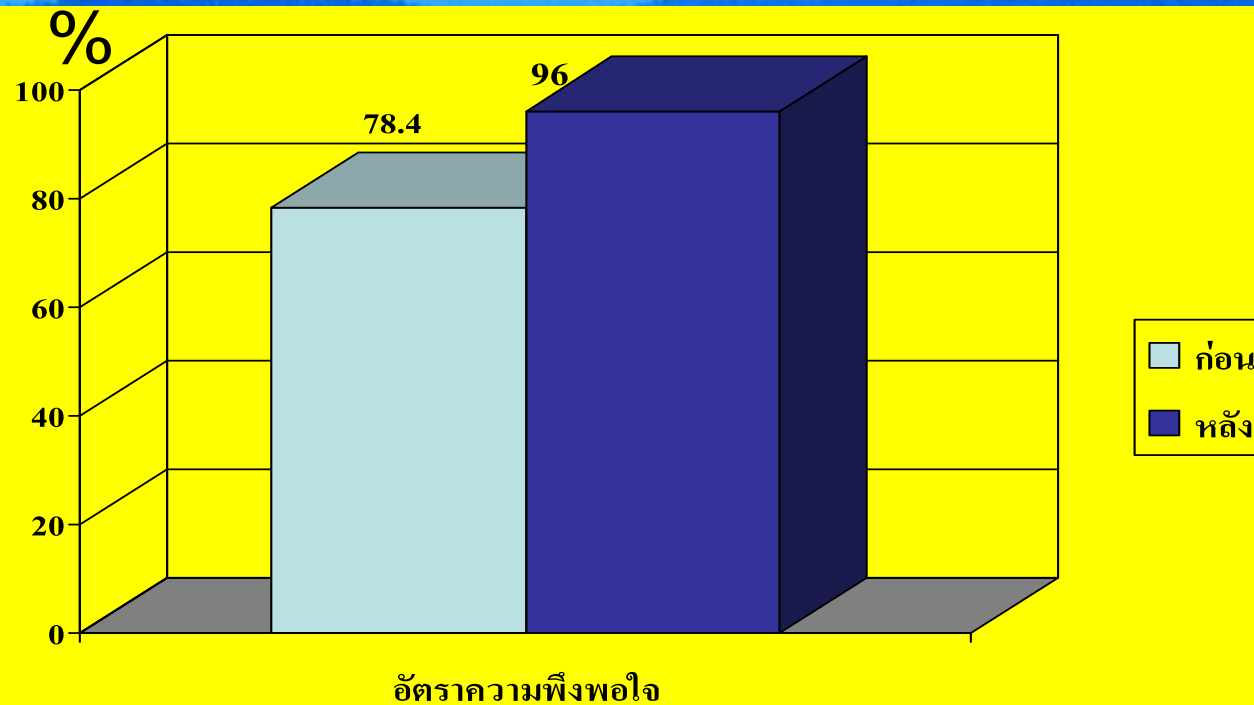
อัตราการติดเชื้อ vascular access ปี 2552 = 0.017%

ลดการใช้วัสดุติดแผล ลง 69% = 13,860 บาท

# ผลต่อผู้ป่วย

ปลอดภัยลดการเกิดภาวะแทรกซ้อน/ลดค่าใช้จ่าย/มีความพึงพอใจ/

การมีส่วนร่วมในการดูแลตนเองของผู้ป่วย





# T H C P H

## การนำผลงานมาใช้กับงานประจำ

1. การใช้ **condom** ในการดูแลแผล **perm cath** ในการฟอกเลือดเป็นประจำ มีการประเมินผลต่อเนื่องทุกครั้งที่ทำแผล เพื่อหาโอกาสพัฒนา
2. การนำมาปฏิบัติ/สอนหน่วยงานมีคุณค่า
3. การทำให้ยั่งยืน / ผลลัพธ์ชัดเจน คนใช้คุยกันเอง/ง่ายและสะดวกในการใช้งาน



# THCPH

## ข้อเสนอแนะ

1. แบบแผนการปฏิบัติตัว กิจกรรมประจำวันผู้ป่วย ซึ่งต้อง ทำ  
สวน ทำงานบ้านเล็กๆน้อยๆซึ่งเป็นความสุข ในครอบครัว/การ  
ดำรงตนอย่างมีคุณค่า เป็นสิ่งสำคัญที่ควรคำนึง
2. การพัฒนารูปแบบการดูแลแผลยังต้องมีต่อเนื่องเมื่อพบสภาพ  
ปัญหาใหม่ที่พบในบริบทของหน่วยงานตนเอง
3. การใช้นวัตกรรม **condom** ในการดูแลแผลจะมี  
ประสิทธิภาพต้องควบคู่กับการประเมินแผลไปพร้อมกันและ  
จัดการกับสภาพแผลได้ คิดให้เห็นชัดเจน วาดรูปการดูแล



THCPH

สวัสดีค่ะ

