

One stop service

in

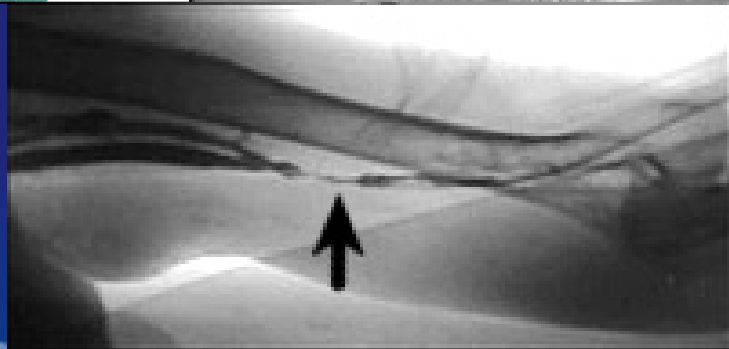
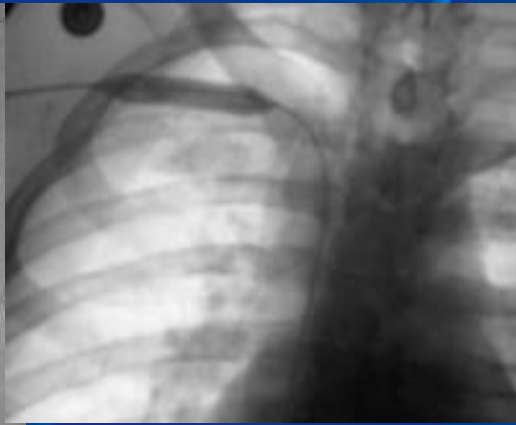
**Venography and Venoplasty
Procedure**

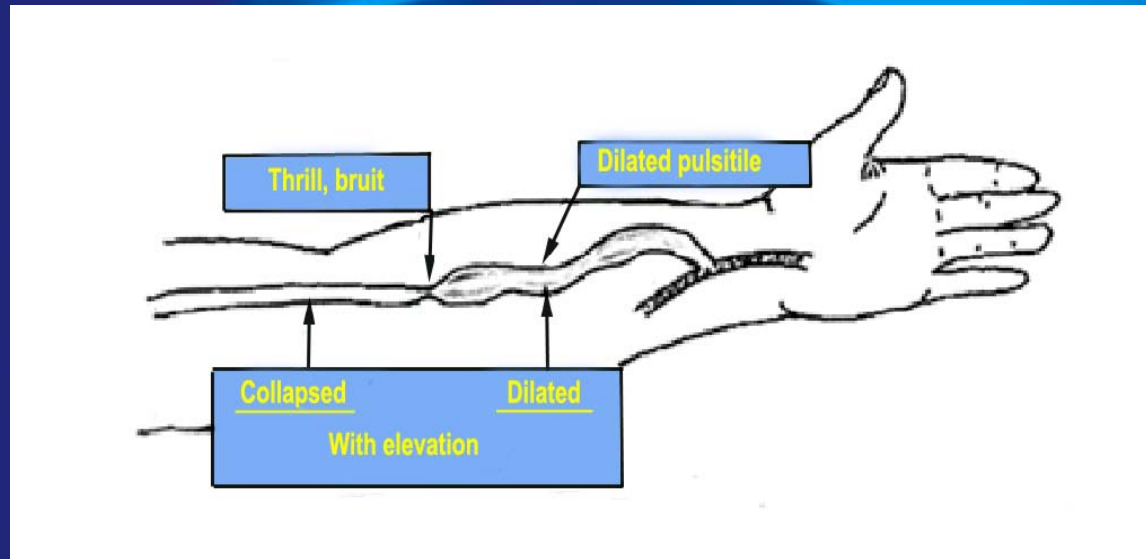
Rungtip udomvisatsun, RN
Vascular and interventional Radiology

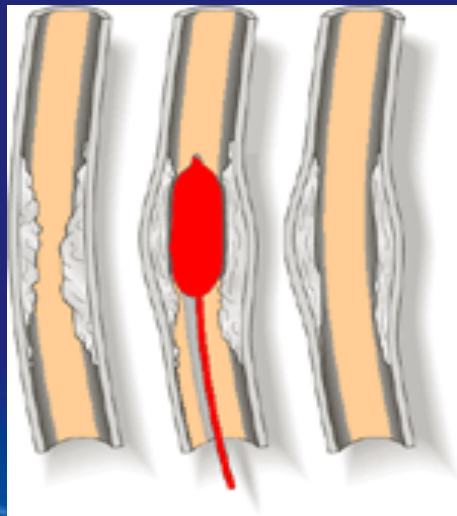
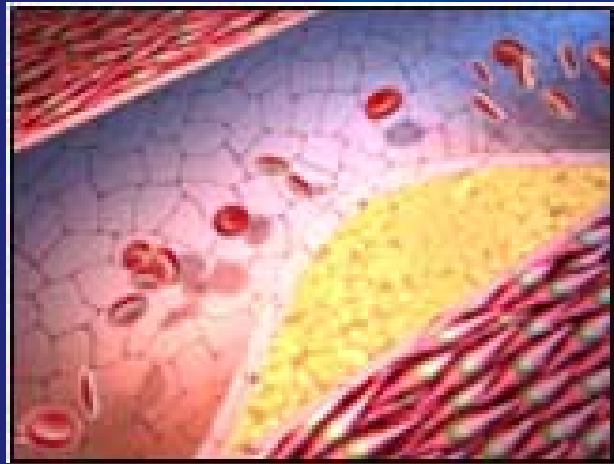


Songklanagarind Hospital
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University

Venography / Venoplasty Procedure







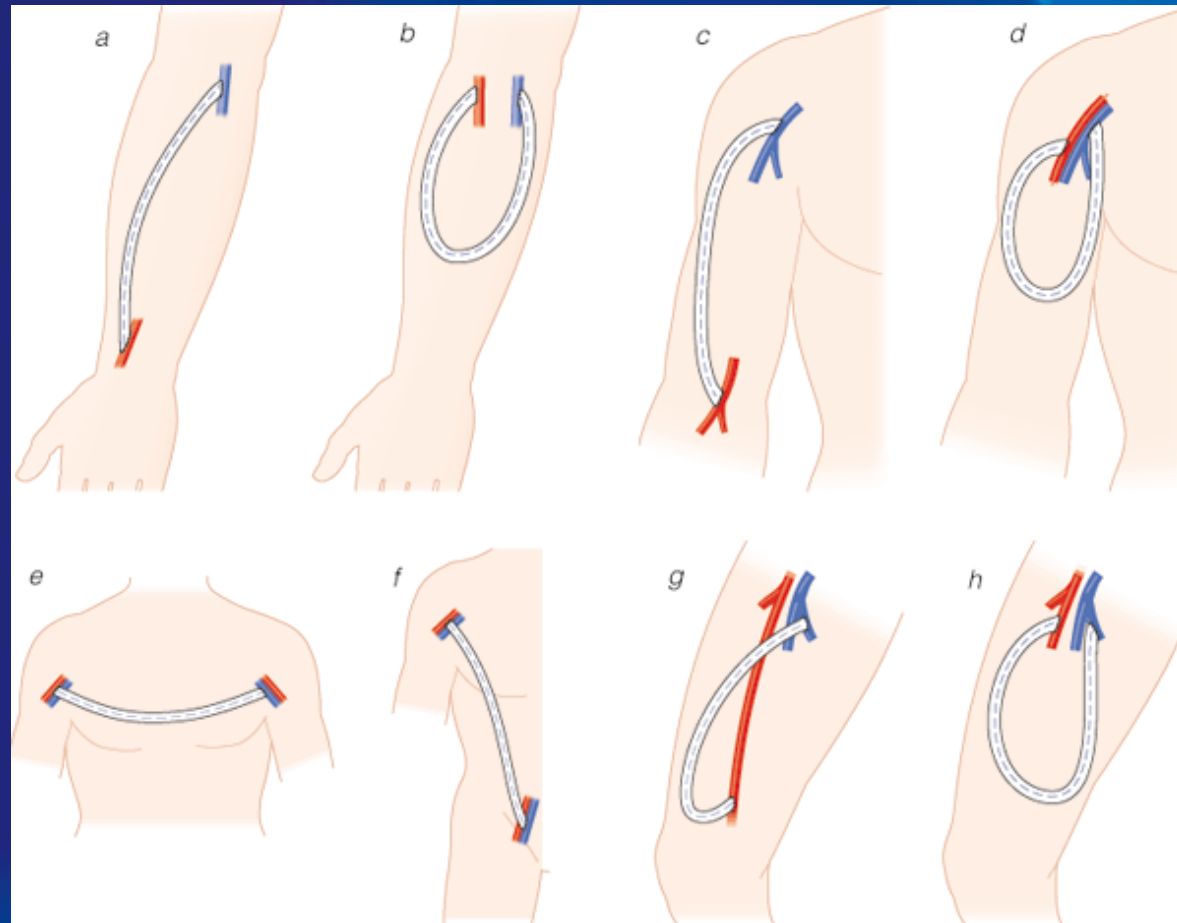
Balloon Angioplasty

For more info...

HeartCenterOnline

This block contains a video player interface. At the top, the title "Balloon Angioplasty" is displayed. Below the title is a 3D illustration of a catheter with a balloon tip inserted into a blood vessel. To the right of the illustration, the text "For more info..." is visible. At the bottom of the player, the logo "HeartCenterOnline" is present.





Songklanagarind Hospital
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University



Songklanagarind Hospital
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University



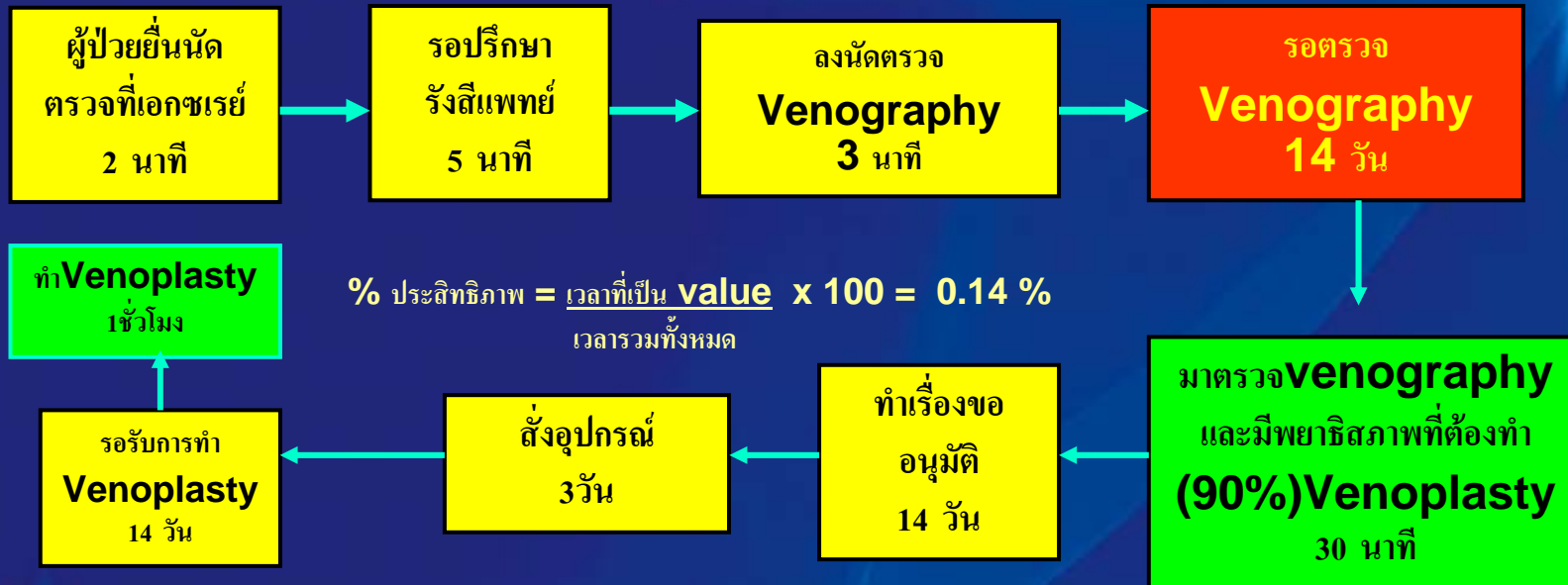
วัตถุประสงค์

- ลดเวลาในการรอวันตรวจรักษา
- ลดขั้นตอนการนัดตรวจ
- ลดการลุกลามของโรค



ขั้นตอนการรับปรึกษาและทำหัตถการ Venography และ Venoplasty

Pre-Lean



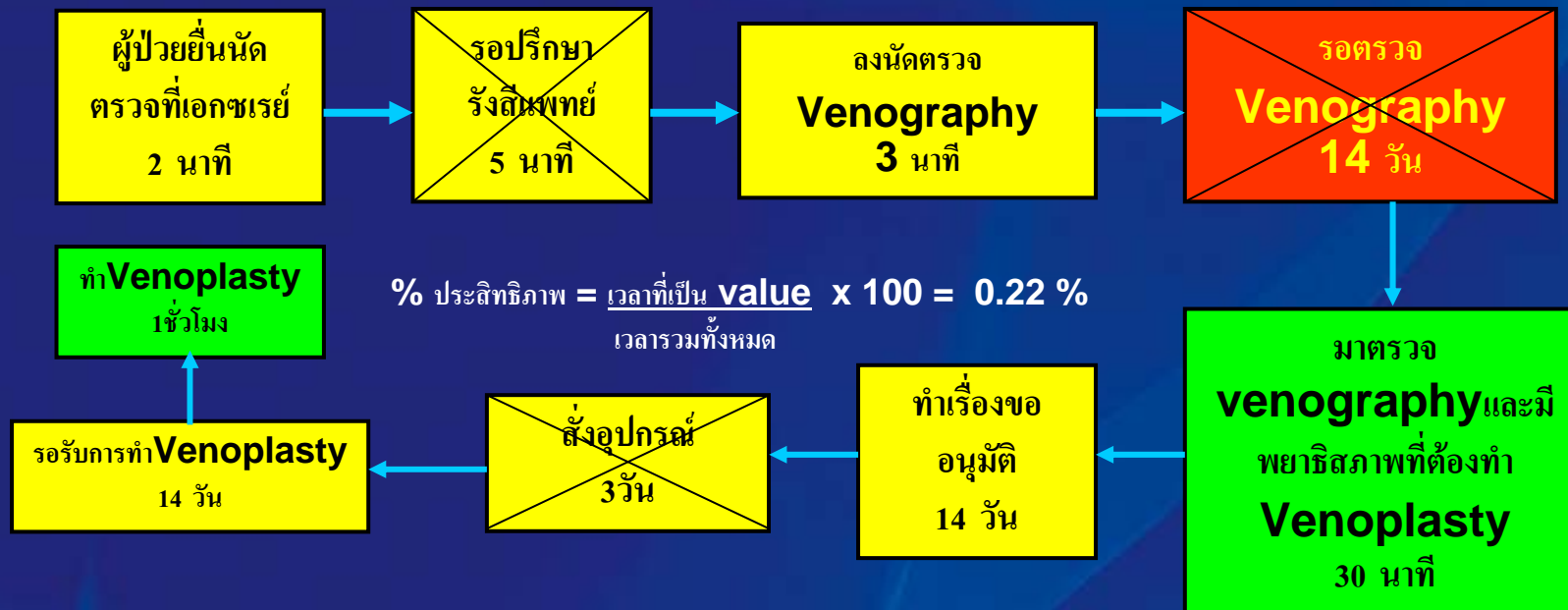
รวมขั้นตอนการทำงานทั้งหมด 9 ขั้นตอน

ใช้เวลาทั้งหมดในกระบวนการทำงาน 45 วัน 1 ชั่วโมง 40 นาที



ขั้นตอนการรับปรึกษาและทำหัตถการ **Venoplasty**

Post-Lean 1 ลดเวลารอคอยลง 17 วัน 5 นาที



รวมขั้นตอนการทำงานทั้งหมด 6 ขั้นตอน
ใช้เวลาทั้งหมดในกระบวนการทำงาน 28 วัน 1 ชั่วโมง 35 นาที



วิธีดำเนินการ

วิธีดำเนินการ

- ประชุมร่วมกับรังสีแพทย์วางแผนทางการนัดตรวจใหม่
- ประสานงานกับงานสิทธิประโยชน์แยกกลุ่มผู้ป่วยที่ต้องขออนุมัติสิทธิ
- ประสานงานกับบริษัทขอเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ฝากขายมาวางไว้ที่หน่วย

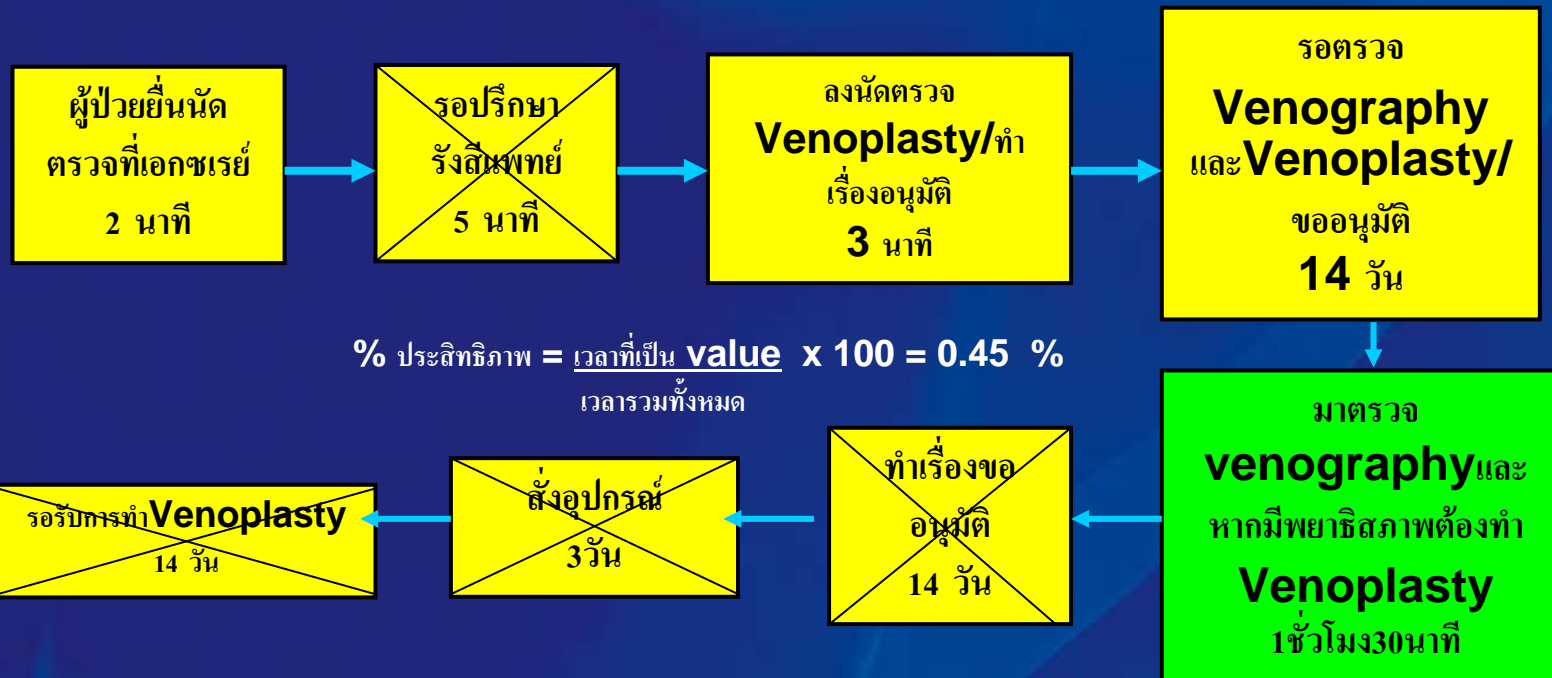
รวมการนัดตรวจและรักษาไว้ในครั้งเดียวกัน

พัฒนาสมรรถนะให้พยาบาลสามารถเปิด
หลอดเลือดไว้เพื่อการวินิจฉัยได้

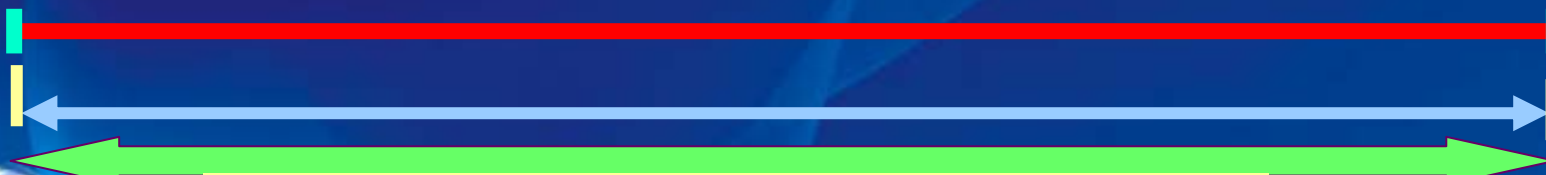


ขั้นตอนการรับปรึกษาและทำหัตถการ **Venoplasty**

Post-Learn 2 ลดเวลารอคอยลง 31วัน 5 นาที



$$\% \text{ ประสิทธิภาพ} = \frac{\text{เวลาที่เป็น value}}{\text{เวลารวมทั้งหมด}} \times 100 = 0.45 \%$$



รวมขั้นตอนการทำงานทั้งหมด 4 ขั้นตอน
ใช้เวลาทั้งหมดในกระบวนการทำงาน 14 วัน 1 ชั่วโมง 35 นาที



กระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้ lean Tool

- ❖ **Eliminate** : ลดเวลาการรอส่งอุปกรณ์
ลดเวลาการขออนุมัติสิทธิ
- ❖ **Combine** : รวมการตรวจวินิจฉัยและการรักษาเข้าด้วยกัน
ขออนุมัติสิทธิระหว่างรอตรวจ
- ❖ **Competency** : เพิ่มสมรรถนะพยาบาลเพื่อให้สามารถ
เปิดหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยเพื่อให้สามารถ
ตรวจผู้ป่วยได้เร็วขึ้น



เปรียบเทียบผลการดำเนินการ

ประเด็น	Pre-Lean	Post-Lean 1	Post-Lean 2 (ครั้งสุดท้าย)
ขั้นตอน (จำนวน)	9	6	4
ระยะเวลา (นาที)	45วัน1ชั่วโมง 40 นาที	28วัน 1 ชั่วโมง 35 นาที	14วัน1 ชั่วโมง 35 นาที
%ประสิทธิภาพ	0.14 %	0.22 %	0.45 %
อื่น ๆ เช่น ความปลอดภัย,คุณภาพ, ค่าใช้จ่าย, ขวัญกำลังใจของบุคลากร ,ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ,ระยะทาง	รอนาน/โรค ลุกลาม/ สิ้นเปลือง ค่าใช้จ่าย	ลดการรอคอย/ ลดค่าใช้จ่าย/ รักษาทันเวลา/ ผู้ป่วยพอใจ 2800บาท/ราย (20case/M)	ลดการรอคอย/ลด ค่าใช้จ่าย/รักษา ทันเวลา/ผู้ป่วย พอใจ



Thank You !



Songklanagarind Hospital
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University