



# หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การพยาบาลผู้ป่วย Cardiac Imaging for Nurses (หลักสูตร 4 วัน)

## หลักการและเหตุผล

โรคหัวใจและหลอดเลือดเป็นโรคที่กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญและเป็นสาเหตุการตายอันดับต้นๆของประเทศไทย ปัจจุบันการตายจากโรคหัวใจมีเพิ่มมากขึ้น บางรายเสียชีวิตเฉียบพลัน บางรายกลายเป็นโรคเรื้อรังและมีภาวะแทรกซ้อน ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแลและรักษาจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความมั่นคงในครอบครัวองค์การอนามัยโลกได้ทำนายไว้ว่าในปี พ.ศ. 2573 ประชากรโลกจำนวน 23 ล้านคน จะเสียชีวิตจากโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจโดยร้อยละ 85 อยู่ในประเทศกำลังพัฒนา 17.5 ล้านคนของ ประชากรทั้งโลกในปี 2005 เสียชีวิตจากโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ ซึ่ง 80% อยู่ในประเทศกำลังพัฒนาและเป็นประชากรกลุ่มวัยแรงงาน ประชากรโลกเสียชีวิตจากโรคหลอดเลือดหัวใจถึง 17 ล้านคน หรือ คิดเป็น 48% ของการเสียชีวิตจากโรคไม่ติดต่อทั้งหมดสำหรับประเทศไทย ปี 2557 มีผู้เสียชีวิตจากโรคหัวใจและหลอดเลือดทั้งหมด 58,681 คน หรือเฉลี่ยชั่วโมงละ 7 คน คิดเป็นอัตราการตายของโรคหัวใจและหลอดเลือด เท่ากับ 90.34 ต่อแสนประชากร ผู้เสียชีวิตจากโรคหัวใจขาดเลือด จำนวน 18,079 คน หรือ เฉลี่ยชั่วโมงละ 2 คน คิดเป็นอัตราการตายของโรคหัวใจขาดเลือด เท่ากับ 27.83 ต่อแสนประชากร (นิตยา พันธุวรณ และ หทัยชนก ไชยวรรณ, 2558) ปัจจุบันมีวิวัฒนาการทั้งทางด้าน การตรวจสืบค้นและการรักษาที่ดีขึ้นมาก ส่งผลให้ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยโรคได้อย่างแม่นยำและต่อเนื่อง รวมถึงการได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่บุคลากรทางการแพทย์ควรมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีถึงเทคโนโลยีใหม่เพื่อนำไปประยุกต์สำหรับผู้ป่วยให้ได้ประโยชน์สูงสุด (สนัญญา บุญศิรินันท์ และ รุ่งโรจน์ กฤตยพงษ์, 2556)

การตรวจเอ็ม.อาร์.ไอ. หัวใจเริ่มตรวจเป็นครั้งแรกในประเทศไทยที่โรงพยาบาลศิริราช เมื่อ 18 ปีก่อนและมีบทบาทมากขึ้นเรื่อยๆจากจำนวนผู้ป่วยประมาณ 300 รายต่อปี เพิ่มเป็นเกือบ 1800 รายต่อปีในปัจจุบัน ซึ่งเป็นการตรวจวินิจฉัยโรคหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยการให้ยากระตุ้นที่มีการส่งตรวจมากที่สุดที่โรงพยาบาลศิริราช (สนัญญา บุญศิรินันท์ และ รุ่งโรจน์ กฤตยพงษ์, 2556)

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ได้เริ่มให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจ ซี. ที. สแกน ทำให้แพทย์สามารถเห็นภาพต่างๆภายในหัวใจได้ชัดเจนโดยใช้รังสีเอ็กซ์ ซี ที สแกน เป็นเครื่องมือที่มีความไวและความจำเพาะสูงสามารถใช้ในการตรวจภาวะความผิดปกติของหัวใจได้หลากหลาย เช่น

การตรวจความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจ การตรวจหาหินปูนของหลอดเลือดหัวใจ การตรวจความผิดปกติของเส้นเลือดแดงใหญ่ รวมถึงใช้ติดตามผลการรักษาภายหลังการทำการหัตถการหลอดเลือดหัวใจ อาทิเช่น หลังผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจหรือการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูน เป็นต้น

งานการพยาบาลระบบหัวใจและหลอดเลือด ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลผู้ป่วยที่มารับการตรวจหัวใจด้วยวิธี Cardiac Imaging for nurses เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถบูรณาการความรู้การปฏิบัติการดูแล การให้คำแนะนำและเตรียมผู้ป่วยรับการตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อพัฒนาศักยภาพพยาบาลวิชาชีพ ให้มีสมรรถนะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยที่มารับการตรวจหัวใจด้วยเอ็ม.อาร์.ไอ. และ ซี. ที. สแกน เพื่อการวินิจฉัยและติดตามผลการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อน ตลอดจนประสานความร่วมมือเบื้องต้นในทีมการดูแลได้

## วัตถุประสงค์เฉพาะ : ผู้เข้ารับการอบรมสามารถ

1. ให้ข้อมูล คำแนะนำการปฏิบัติตัวในการเตรียมตรวจแก่ผู้ป่วย/ญาติได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถคัดกรองและเตรียมผู้ป่วย เตรียมเครื่องมือ ยาและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลประกอบการตรวจได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
3. ประเมิน เฝาระวัง ติดตามอาการและอาการแสดงผิดปกติที่เกิดขึ้น วินิจฉัยปัญหา วางแผนการดูแล และให้การช่วยเหลือผู้ป่วยที่มารับการตรวจ ทั้งในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน ในระยะก่อน ขณะ และ หลังทำการหัตถการ อย่าง ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

## ค่าลงทะเบียน

- บุคลากรภายนอก คนละ 6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน)
- บุคลากรภายใน คนละ 2,000.00 บาท (สองพันบาทถ้วน) (เบิกได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง)

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลหรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง
2. พยาบาลที่ให้การดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและมีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 2 ปี

## จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

- พยาบาลวิชาชีพ ทั่วประเทศ จำนวน 20 คน

## การเรียนการสอน ระยะเวลา 4 วัน

- วันที่ 1-2 บรรยาย ทฤษฎี
- วันที่ 3-4 ฝึกปฏิบัติ ณ หน่วยตรวจศูนย์ภาพวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือด ตึก 84 ปี ชั้น 1

## การประเมินผลโครงการ

1. ภาคทฤษฎี ประเมินผลจากการสอบข้อเขียน ร้อยละ 80
  2. ภาคปฏิบัติ ประเมินผลจากการฝึกการปฏิบัติ ร้อยละ 80
- ได้รับประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยและสอบผ่านการปฏิบัติ  
\* การเตรียมและดูแลผู้ป่วยที่มารับการตรวจหัวใจด้วย เอ็ม.อาร์.ไอ. จำนวน 2 ราย  
\* การเตรียมและดูแลผู้ป่วยที่มารับการตรวจหัวใจด้วย ซี. ที. สแกน จำนวน 2 ราย

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรม สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการเตรียมผู้ป่วย ให้คำแนะนำ และดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจและวินิจฉัยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือดด้วย เอ็ม.อาร์.ไอ. และ ซี. ที. สแกน
2. ผู้เข้ารับการอบรม ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายวิชาชีพด้านการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจ

หลักสูตรอยู่ระหว่าง  
การขอCNEUจากสภาการพยาบาล

# ขั้นตอนการลงทะเบียน หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การพยาบาลผู้ป่วย Cardiac Imaging for Nurses

## 1. ลงทะเบียนออนไลน์ ที่ [www.sirirajconference.com](http://www.sirirajconference.com)

- 1.1 เลือกงานประชุมวิชาการฝ่ายการพยาบาลฯ
- 1.2 เลือกหลักสูตร
- 1.3 เลือกปุ่มลงทะเบียน online

กรุณาระบุ e-mail ให้ชัดเจนถูกต้อง เนื่องจากใบเสร็จอิเล็กทรอนิกส์จะจัดส่งให้ท่าน  
ทาง e-mail

## 2. ปรับใบ Bill payment ชำระค่าลงทะเบียน

## 3. ตรวจสอบรายชื่อผู้ลงทะเบียน

- เลือกปุ่มตรวจสอบรายชื่อผู้ลงทะเบียน

## 4. ข้อควรปฏิบัติ การเข้าฝึกอบรม

การแต่งกาย ระหว่างการฝึกอบรม

ภาคทฤษฎี : กรุณาแต่งกายสุภาพ

(สภาพสตรีไม่อนุญาตให้สวมกางเกง)

ภาคปฏิบัติ : ใช้แบบฟอร์มพยาบาลสีขาวของต้นสังกัด

# หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การพยาบาลผู้ป่วย Cardiac Imaging for Nurses (หลักสูตร 4 วัน)

## เนื้อหาโดยสังเขป

### การบรรยาย

1. Review Cardiac Anatomy System and Coronary blood supply  
- Pharmacologic agent and practice use in Cardiac imaging
2. Basic ECG for Cardiac Imaging nurses
3. Radiation Safety and Basic CT for Cardiac imaging
4. Basic Cardiac MRI and Safety
5. Indication and contraindication for Cardiac MRI & CT
6. Application and Safety Contrast agent in Cardiac imaging
7. Nursing care of the patients : Pre -Intra - Post Procedure for Cardiac Imaging
8. Life experience for Cardiac imaging

### การปฏิบัติ

การฝึกปฏิบัติทางคลินิกในหน่วยตรวจศูนย์ภาพวินิจฉัย  
โรคหัวใจและหลอดเลือด ตึก 84 ปี ชั้น 1



# หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การพยาบาลผู้ป่วย Cardiac Imaging for Nurses

## 3 - 6 สิงหาคม 2569

(หลักสูตร 4 วัน)

ณ ห้องประชุมหม่อมหลวงบัว กิติยากร  
อาคารศูนย์โรคหัวใจสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ชั้น 15  
ลงทะเบียน 08.00-08.10 น.

งานการพยาบาลระบบหัวใจและหลอดเลือด  
ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
มหาวิทยาลัยมหิดล



ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช  
**ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน**

กรณีผู้สมัครไม่สามารถเข้าอบรมได้  
และขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการอบรม หากผู้สมัครไม่ครบจำนวน  
หมายเหตุ คืนเงินค่าลงทะเบียนกรณีไม่เปิดการอบรม

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรม งานทรัพยากรบุคคล  
ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ตึก 84 ปี ชั้น 2  
โทร. 02-419-8588 / 02-419-7248