

## วิธีดำเนินการประชุม

- ◆ การบรรยาย
- ◆ การฝึกปฏิบัติ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ ผู้เข้าประชุมสามารถแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้งชนิดปกติและผิดปกติให้การดูแล เฝ้าระวังและการพยาบาลผู้ป่วยหัวใจเต้นผิดจังหวะได้

## ผู้เข้าร่วมประชุม

- ◆ พยาบาลประจำการในหอผู้ป่วยวิกฤตและฉุกเฉิน อาจารย์พยาบาล สังกัดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ◆ พยาบาลประจำการในหอผู้ป่วยวิกฤตและฉุกเฉิน จากโรงพยาบาลต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ
- ◆ จำนวนทั้งหมด 250 คน

## การส่งใบสมัคร

หลังจากโอนเงินผ่านธนาคารเข้าบัญชีของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางการพยาบาลรามาธิบดีแล้ว กรุณาส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการโอนเงิน (สลิปการโอนเงินที่ธนาคารออกให้) มายังศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางการพยาบาลรามาธิบดีที่โทรสารหมายเลข 02-201-2011 หลังจากส่งโทรสารแล้วขอให้โทรศัพท์สอบถามว่าเจ้าหน้าที่ได้รับเอกสารที่ท่านส่งมาครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ ที่เบอร์โทรศัพท์หมายเลข 02-201-1608, 02-201-1512 และหลังจากนั้น 1 สัปดาห์ให้ท่านตรวจสอบรายชื่อได้ที่

<http://nursing.mahidol.ac.th/CNER>

## ค่าลงทะเบียนและการสมัคร

ค่าลงทะเบียนจำนวน 3,500 บาท(สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง เอกสารประกอบการประชุมและใบประกาศนียบัตร การสมัครโดยโอนเงินค่าลงทะเบียนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธ.ไทยพาณิชย์

สาขารามาธิบดี ชื่อบัญชี

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางการพยาบาลรามาธิบดี (7)

เลขที่บัญชี 026-4-42066-0

ไม่รับลงทะเบียนทางธนาณัติ

## หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

อยู่ระหว่างการพิจารณาจากสภาการพยาบาล

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานบริการวิชาการและสื่อสารองค์กร

โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

## ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

งานบริการวิชาการและสื่อสารองค์กร

โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร.(02) 201-1608, (02) 201-1512

โทรสาร (02) 201-2011

ท่านสามารถเข้าไปดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้และ Download เอกสารได้ที่

<http://nursing.mahidol.ac.th/CNER>



การประชุมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง

# Cardiac Rhythm: Theory & Analysis for Critical Care Nurses

วันที่ 19-21 ธันวาคม 2555  
ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ

## หลักการและเหตุผล

หอผู้ป่วยวิกฤต เป็นหอผู้ป่วยที่มีลักษณะจำเพาะมีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการตรวจรักษาพยาบาล พยาบาลประจำการหอผู้ป่วยวิกฤตจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต ทั้งในด้านความรู้ทางการพยาบาลที่ทันกับวิทยาการที่ทันสมัย และการฝึกทักษะเกี่ยวกับการประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยให้การพยาบาลมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล โดยเฉพาะความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ คือ สามารถแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้งชนิดปกติและเต้นผิดจังหวะได้เป็นอย่างดี รู้ว่าภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดใดเป็นภาวะฉุกเฉินต้องรีบให้การรักษาอย่างเร่งด่วน รู้หลักการรักษา สามารถใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการรักษาได้อย่างดี วิเคราะห์ คาดการณ์ ป้องกันและจัดการกับภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## วัตถุประสงค์

เมื่อสิ้นสุดการประชุมผู้เข้าประชุมสามารถ

- ◆ วิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้งชนิดปกติ ผิดปกติ และหัวใจเต้นผิดจังหวะได้ โดยมีพื้นฐานความเข้าใจใน electrophysiologic process ในหัวใจได้
- ◆ อธิบายหลักการรักษา การพยาบาล การเลือกใช้ยาเพื่อป้องกัน และรักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ และภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตาย/กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดไปเลี้ยงได้
- ◆ ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการประเมิน และการตรวจรักษาผู้ป่วยวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และคุ้มค่า
- ◆ อธิบายการเฝ้าระวัง ประเมินผล แปลผลการตรวจวินิจฉัยและจัดการแก้ไข ปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและปลอดภัย
- ◆ วิเคราะห์ คาดการณ์ ป้องกันและจัดการกับภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## หัวข้อครอบคลุมเนื้อหา

เน้นไปที่ cardiac electrophysiology ทั้งในภาวะปกติและภาวะที่มีพยาธิสภาพของหัวใจเต้นผิดจังหวะ รวมทั้งการวิเคราะห์ 12 lead EKG กลไกการเกิด การวินิจฉัย การ monitor คลื่นไฟฟ้าหัวใจ และการรักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ

- ◆ Conduction system of the heart, normal waveforms and interval, calculation of heart rate
- ◆ Lead system, normal limb and precordial waveforms, determination of QRS axis, importance of accurate lead placement
- ◆ Atrial and ventricular hypertrophy, drug and electrolyte abnormalities
- ◆ Bundle branch blocks, fascicular blocks
- ◆ Introduction to arrhythmia analysis, Atrial arrhythmia
- ◆ Ventricular arrhythmia, premature beats, torsade de pointes
- ◆ Ventricular tachycardia, different diagnosis of wide QRS complex tachycardia
- ◆ Myocardial ischemia, infarction
- ◆ Cardiac pacemaker, electrophysiologic study and Practical point

## กำหนดการประชุม

### วันพุธที่ 19 ธันวาคม 2555

เวลา 07.30-08.15 น.	ลงทะเบียน
08.15-08.30 น.	พิธีเปิดการประชุม
08.30-08.50 น.	Pre-test
08.50-09.45 น.	การบรรยายเรื่อง Conduction and Normal sinus rhythm
09.45-10.00 น.	อาหารว่าง
10.00-10.45 น.	การบรรยายเรื่อง Lead and axis
10.45-11.45 น.	การบรรยายเรื่อง Arrhythmia interpretation : Bradyarrhythmia

เวลา 11.45-12.45 น.	อาหารกลางวัน
12.45-14.00 น.	การบรรยายเรื่อง Hypertrophy and electrolyte imbalance
14.00-14.45 น.	อาหารว่าง
14.15-16.00 น.	แบ่งกลุ่ม <b>Basic</b> และ <b>Advance</b> การฝึกปฏิบัติเรื่อง Sinus rhythm การฝึกปฏิบัติเรื่อง Lead and axis การฝึกปฏิบัติเรื่อง Bradyarrhythmia

### วันพฤหัสบดีที่ 20 ธันวาคม 2555

เวลา 08.00-09.30 น.	การบรรยายเรื่อง Arrhythmia interpretation : Narrow QRS complex tachycardia
09.30-09.45 น.	อาหารว่าง
09.45-10.30 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง Narrow QRS complex tachycardia
10.30-11.30 น.	การบรรยายเรื่อง Myocardial infarction and ischemia EKG pattern
11.30-12.15 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง Myocardial infarction and ischemia EKG pattern
12.15-13.00 น.	อาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	การบรรยายเรื่อง Cardiac pacemaker & ICD
14.30-14.45 น.	อาหารว่าง
14.45-16.00 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง Cardiac pacemaker & ICD

### วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม 2555

เวลา 08.00-09.30 น.	การบรรยายเรื่อง Arrhythmia interpretation: Wide QRS complex tachycardia โดย อาจารย์นายแพทย์ปริญญญา คุณาวุฒิ
09.30-09.45 น.	อาหารว่าง
09.45-11.30 น.	การบรรยายเรื่อง Practical point in advanced cardiac life support โดย อาจารย์นายแพทย์ปริญญญา คุณาวุฒิ
11.30-12.30 น.	อาหารกลางวัน
12.30-15.30 น.	ฝึกปฏิบัติการทดสอบความรู้กับหุ่นจำลอง สถานการณ์วิกฤตฉุกเฉิน
15.30-15.45 น.	ประเมินผลและปิดการประชุม
15.45 น.	อาหารว่าง