



สำนักงานผู้อำนวยการ
วันที่ ๒๒ พ.ค. ๒๕๕๙

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิรินธร (ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โทร ๐๒ ๓๒๘ ๖๙๐๑-๑๙ ต่อ ๑๔๔๒๕)

ที่ ผวช. ๒๒ /๒๕๕๙

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

ด้วยภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำกว่าการผ่าตัด” รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ ชั้น ๑๒ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ และห้องผ่าตัดอาคารรัตนชีวะรักษ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำกว่าการผ่าตัด และมีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำ และรู้จักอุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย วิธีการใช้งาน และการแก้ไขเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา

ข้อเท็จจริง ปลัดกรุงเทพมหานคร มีคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๒๔๗๐/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ข้าราชการปฏิบัติราชการแทน ในการอนุมัติให้ข้าราชการและลูกจ้างกรุงเทพมหานครในสังกัด ไปฝึกอบรม ประชุม ดูงาน และเป็นวิทยากร ภายในหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. การเดินทางไปราชการนั้น ไม่เกิน ๕ วันทำการ
๒. ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากกรุงเทพมหานคร
๓. สถานที่จัดตั้งอยู่ในกรุงเทพและต่างจังหวัด

ฝ่ายวิชาการและแผนงาน พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ นางสาวอรสุดา วสุรัตน์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ เข้าร่วมอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยขอไม่ถือเป็นวันลาและไม่เบิกค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ได้ตรวจสอบแล้วว่ารายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมดังกล่าว ไม่ซ้ำซ้อนกับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาฯ ดูงาน หลักสูตรอื่น ในช่วงเวลาเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติ

(นางสาวสุภาพร กรลักษ์นวิ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร
- ๒ พ.ค. ๒๕๕๙

(นางสาวพรณีย์ ทศยาพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสิรินธร โทร. ๖๙๑๐

ที่ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร (ผ่านรองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์)

ด้วยภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดูแลและการป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด” ณ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ (ชั้น ๑๒) และห้องผ่าตัดอาคารรัตนชีวรักษ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ในวันที่ ๑๑ - ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด และมีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ ขอส่งวิสัญญีแพทย์ร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลาและขอไม่เบิกค่าใช้จ่าย ดังนี้

๑. นางสาวรสสุดา วสุรัตน์ นายแพทย์ชำนาญการ เลขที่ รพส. ๙๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวจันทร์เพ็ญ เพ็ชรมานะกิจ)

ตำแหน่ง

หัวหน้ากลุ่มงานวิสัญญีวิทยา

นายทรงเกียรติ ปิณญูจเร

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

โรงพยาบาลสิรินธร สำนักงานแพทย์

๒๕ เมษายน ๒๕๕๙

อนุมัติ

ส.กษ. นพ

(นางสาวสุภาพร กรศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

๒๕ เมษายน ๒๕๕๙



ที่ ศธ 0521.1.0608/440

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

15 มีนาคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
“การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด”

เรียน ผู้อำนวยการ/คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและใบสมัคร

ด้วยภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด” (2 รุ่น) รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 11-12 พฤษภาคม 2559 และรุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559 ณ ชั้น 12 อาคารเฉลิมพระบารมีฯ และห้องผ่าตัด อาคารรัตนสิริรักษ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. มีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
2. มีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ
3. รู้จักอุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย วิธีการใช้งาน และการแก้ไขเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา

ในการนี้ ทางคณะกรรมการฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ขอเชิญท่านและบุคลากรทางการแพทย์ในสังกัดของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว สำหรับข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้วสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิ์จากต้นสังกัด ตามกระทรวงการคลัง หากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อที่ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร. 074-451651-2 และโทรสาร 074-429621.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจรับทราบโดยทั่วกัน จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์วิรัตน์ วสินวงศ์)

หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา

โทร. 074-451651-2 โทรสาร. 074-429621

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด”

ณ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ ชั้น 12 และห้องผ่าตัด อาคารรัตนชีวรักษ์

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่ 1 วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2559

วันที่ 2 วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559

วันที่ 1 (ณ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ ชั้น 12 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์)

ภาคบรรยาย

- 08.15 - 08.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45 - 09.00 น. พิธีเปิดโดยหัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา
- 09.00 - 10.45 น. วิทยากร: ผศ.พญ.นลินี โกวิทนาวงษ์
อ.พญ.สุมิตรา ประเทพ
- 10.45 - 11.00 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 11.00 - 12.00 น. การพยาบาลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
วิทยากร: พว.นุสรรา ดิลกรัตนพิจิตร
พว.พรรณนิภา ผาคำ
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Workshop (ณ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ ชั้น 12 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์)

- 13.00 - 14.30 น. workshop 1 : อุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย
วิธีการใช้งาน และการแก้ปัญหาเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา
วิทยากร: ผศ.พญ.นลินี โกวิทนาวงษ์
อ.พญ.สุมิตรา ประเทพ
พว.นิรนุช ศิริพันธ์
พว.เฟรินพิศ จิตหมั่น
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 14.45 - 16.15 น. workshop 2 : ฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย
วิธีการใช้งาน และการแก้ปัญหาเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา
(ปฏิบัติกับหุ่นทดลอง)
วิทยากร: อ.พญ.ปิยะพร วศินานุกร
อ.นพ.พรวิชา ชูมาก
พว.วสุธา ชัยเวช
พว.วิภารัตน์ จุฑาสันติกุล

วันที่ 2 เวลา 8.30 – 12.30 น. (ณ ห้องผ่าตัด อาคารรัตนชีวรักษ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์)

workshop ฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย
วิธีการใช้งาน และการแก้ปัญหาเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา
(ปฏิบัติกับผู้ป่วยจริง)

วิทยากรและทีมงาน: ผศ.พญ. นลินี โกวิทนางวงษ์

อ.พญ.สุมิตรา ประเทพ

อ.พญ.ปิยะพร วศินานุภร

อ.นพ.พรวิชา ชูมาก

หมายเหตุ: แบ่งเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 15 คน

เวลา 10.10-10.20 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

เวลา 12.30.-13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน



บันทึกข้อความ

งานคลัง คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เลขที่ 39 ก 22 689
วันที่ 15 ส.ค. 2559
เวลา

ส่วนราชการ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โทร. 1651-2
ที่ มอ 366/415 วันที่ 15 มีนาคม 2559
เรื่อง ขออนุมัติหลักการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดี

ด้วยภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัดโครงการ
อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด" ณ อาคารเฉลิม
พระบารมีฯ (ชั้น 12) และห้องผ่าตัดอาคารรัตนซีริกซ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้กับวิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล และพยาบาลทั่วไปที่เกี่ยวข้อง จาก
โรงพยาบาลต่างๆ จำนวน 2 รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ 1 วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2559
- รุ่นที่ 2 วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. มีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
2. มีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ
3. รู้จักอุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย วิธีการใช้งาน และการแก้ไขเมื่อ
อุปกรณ์มีปัญหา

ในการนี้ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา จึงใคร่ขออนุมัติหลักการโครงการ ตามวัน เวลาและสถานที่
ดังกล่าว โดยไม่เก็บค่าลงทะเบียน สำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทางบริษัท 3 M (ประเทศไทย) จำกัด เป็น
ผู้รับผิดชอบทั้งหมด และขอให้ทางคณะดำเนินการขออนุมัติให้ข้าราชการพนักงานของรัฐ พนักงาน
รัฐวิสาหกิจจากหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐเข้าร่วมอบรมทางวิชาการ โดยไม่ถือเป็นวันลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน รองคณบดีฝ่ายการคลังและบริหาร

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ทางบริษัท 3 M (ประเทศไทย) จำกัด โดยวันที่ 3 M (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการ (นายแพทย์วิรัตน์ วศินวงศ์)

ค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเห็นสมควร โปรดลงนามเสนอท่านอธิการบดี เพื่อ
ขออนุมัติจัดโครงการ

หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา

ผู้รับ
17/03/59
ผู้รับ
17/03/59
ผู้รับ
17/03/59

9 ม
21 3 59

(ผศ.ภพ.ปราโมทย์ ทานอุทิศ)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการคลังและบริหาร
กองการคลังและบริหาร



บันทึกข้อความ

ศูนย์บริการวิชาการ
รับที่ 408
วันที่ 25-มี.ค. 2559
เวลา 15.53 น.

ส่วนราชการ งานคลัง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร.1132 ต่อ 42

ที่ มอ 350(5)/ ๘๙-๐๐๘๖๕

วันที่ ๒๕ มีนาคม 2559

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมและให้ผู้เข้าประชุมเข้าประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายได้

เรียน ท่านอธิการบดี

ด้วยภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มีความประสงค์จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด จำนวน 2 รุ่น ดังนี้ รุ่นที่ 1 วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2559 รุ่นที่ 2 วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารเฉลิมพระบารมีฯ (ชั้น12) และห้องผ่าตัด อาคารรัตนสิริวัฑฒ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ โดยบริษัท 3 M (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้บริหารค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดประชุมดังกล่าว และขออนุมัติให้ผู้ประชุมเข้าประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการเมื่อได้รับอนุมัติเดินทางจากผู้บังคับบัญชา ทั้งนี้ เป็นการอนุมัติตามหนังสือ สร.1004/ว4 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2525 เรื่อง การขออนุมัติจัดประชุมในประเทศ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุมัติเดินทางไปราชการและการจัดประชุมทางราชการ พ.ศ. 2524, คำสั่งทบวงมหาวิทยาลัยเลขที่ 99/2535 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2535 เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดประชุมในประเทศ, คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาที่ 9/2546 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2546 เรื่อง มอบอำนาจให้อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา, ตามหนังสือ กค.0409.6/ว95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 และหนังสือที่ กค.0406/ว485 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2552 รวมทั้งหนังสือที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ที่	
วันที่	๒๕/๓/๕๙
ที่	
ที่	

๒๕๖๖๖๖

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นสมควรอนุมัติ

[Signature]
๒๕๕๙

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ปรังโกศล ทัศนกิจ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการคลัง หอสมุด

รักษาการแทน รองคณบดีฝ่ายการคลัง หอสมุด

ปฏิบัติราชการ แทน คณบดี

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนอธิการบดี

ใบเสนองาน
ศูนย์บริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ที่ มอ 001.17/.....

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2559

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ และขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำระหว่าง
การผ่าตัด" จำนวน 2 รุ่น

เรียน

- | | |
|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> อธิการบดี | () เพื่อโปรดทราบ |
| () รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา | (✓) เพื่อโปรดลงนาม |
| () รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและการเงิน | () เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ |
| (✓) ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ | (✓) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ |
| () | () |

ความเห็น 1. เป็นการอนุมัติจัดโครงการ และอนุมัติให้ผู้เข้าร่วมประชุมอบรมเข้าร่วมได้
โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ
2. เห็นสมควรแจ้งคณะแพทยศาสตร์ ให้ประเมินผลโครงการ เพื่อเป็นข้อมูล
สำหรับการประเมินคุณภาพของ สกอ. และ สมศ. ดังนี้
- ความพึงพอใจ และไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ
- ประโยชน์หรือผลกระทบของโครงการที่มีต่อสังคมและชุมชน

จึงเห็นสมควรนำเสนออธิการบดี พิจารณาอนุมัติ


สิทธศักดิ์ / 25 มีนาคม 59

พร 25/3/59



28/3/59

ทพ



๒๙ มี.ค. ๕๙

คำสั่ง

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด”

หลักการและเหตุผล

การผ่าตัดผู้ป่วยในขณะผ่าตัดและได้รับการให้ยาระงับความรู้สึกเป็นบทบาทสำคัญของทีมงานบริการวิสัญญี ปัญหาภาวะอุณหภูมิของร่างกายต่ำ (core temperature ลดลง 1-3 องศาเซลเซียส) หรือต่ำกว่า 36 องศาเซลเซียส มักพบได้บ่อย สาเหตุที่ทำให้เกิดภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำคือการสูญเสียความร้อนออกจากร่างกายในขณะทำผ่าตัด โดยปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดได้แก่ อายุ อุณหภูมิร่างกายก่อนผ่าตัด การใช้เครื่องให้ความอบอุ่นร่างกาย การชะล้างอวัยวะในช่องท้องและประเภทการผ่าตัด เป็นต้น ซึ่งภาวะอุณหภูมิของร่างกายต่ำอาจก่อให้เกิดผลกระทบที่สำคัญและรุนแรงต่ออวัยวะและระบบต่างๆของร่างกายคือ Myocardial ischemia จากภาวะการขาดออกซิเจนในร่างกายเนื่องจากเมื่อเกิดมีอาการหนาวสั่น (Shivering) ซึ่งเป็นกลไกการตอบสนองของร่างกายเพื่อให้อุณหภูมิของร่างกายกลับสู่ภาวะปกติโดยร่างกายจะมีกลไกการปรับตัวโดยการเพิ่มอัตราการเผาผลาญสารอาหารในร่างกายสูงขึ้นถึง 400 - 500 เปอร์เซ็นต์จากภาวะปกติ เพื่อให้เกิดพลังงานความร้อนเพิ่มมากขึ้นจากการเพิ่มการทำงานของหัวใจห้องล่างซ้ายทำให้มีการเพิ่มของปริมาณเลือดที่ออกจากหัวใจใน 1 นาที เกิดอัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้นทำให้ความดันเลือดและความต้องการใช้ออกซิเจนของกล้ามเนื้อหัวใจเพิ่มขึ้นอย่างมาก ซึ่งในผู้ป่วยที่สภาพร่างกายแข็งแรงจะสามารถทนต่อภาวะนี้ได้ แต่ในผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของระบบหัวใจและระบบหายใจ จะไม่สามารถปรับตัวเพื่อชดเชยกับภาวะนี้ได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนเป็นผลให้เพิ่มความเสี่ยงต่อภาวะการเกิดกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดซึ่งภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรงได้แก่การเกิดกล้ามเนื้อหัวใจตาย

ทางคณะกรรมการจัดโครงการเล็งเห็นถึงความสำคัญของการอบรมครั้งนี้ เพื่อสามารถดูแลผู้ป่วยได้ตามมาตรฐานและใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ รวมทั้งมีแนวปฏิบัติทางคลินิกสำหรับการป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ ประกอบด้วย การประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดอุณหภูมิร่างกายต่ำ วิธีการใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ การใช้อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย การติดตามผู้ป่วยระดับอุณหภูมิร่างกายอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น จึงมีความประสงค์ในการจัดโครงการให้ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การดูแลและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด ให้แก่ วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาลและพยาบาลทั่วไปที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และนำไปสู่ผลลัพธ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยระหว่างการผ่าตัดและได้ยาระงับความรู้สึก

วัตถุประสงค์ : หลังจากผ่านการอบรมโครงการนี้ ผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
2. มีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ
3. รู้จักอุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย วิธีการใช้งาน และการแก้ไขเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา

กลุ่มเป้าหมาย วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล และพยาบาลทั่วไปที่เกี่ยวข้อง จากโรงพยาบาลต่างๆ จำนวน 60 คน

หลักสูตรการอบรม

1. หลักการและเหตุผลในการป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
2. การดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิกายต่ำระหว่างการผ่าตัด
3. แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อดูการสาธิตการใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ การใช้อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย และการแก้ไขเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา

วิธีการอบรม :

1. บรรยาย
2. ฝึกภาคปฏิบัติ (workshop)

วิทยากร :

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. ผศ.พญ.นลินี | โกวิทนางวงษ์ |
| 2. อ.พญ.สุมิตรา | ประเทพ |
| 3. อ.พญ.ปิยะพร | วศินานุกร |
| 4. อ.นพ.พรวิชา | ชุมาก |
| 5. พว.นุสรรา | ดิลกรัตนพิจิตร |
| 6. พว.พรรณนิภา | ผาคำ |

ระยะเวลาดำเนินการ : รุ่นที่ 1 วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2559 ✓
รุ่นที่ 2 วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559 ✓

สถานที่จัดอบรม : ณ ชั้น 12 อาคารเฉลิมพระบารมีฯ และห้องผ่าตัดอาคารรัตนชีวีรักษ์ โรงพยาบาลสงขลา นครินทร์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ปรึกษาโครงการ อ.นพ.วิรัตน์ วศินวงศ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| 1. ผศ.พญ. นลินี | โกวิทนางวงษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. อ.พญ.สุมิตรา | ประเทพ | รองประธานกรรมการ |
| 3. อ.พญ.ปิยะพร | วศินานุกร | กรรมการ |
| 4. อ.นพ.พรวิชา | ชุมาก | กรรมการ |
| 5. พว. นุสรรา | ดิลกรัตนพิจิตร | กรรมการ |
| 6. พว.พรรณนิภา | ผาคำ | กรรมการ |
| 7. พว.นิรนุช | ศิริพันธุ์ | กรรมการ |
| 8. พว.เพรินพิศ | จิตหมั่น | กรรมการ |

9. พว.วสุธา	ชัยเวช	กรรมการ
10. นางสาวเจตตนี	ต้นทชุนท์	กรรมการ
11. นางสาวชนิษฐา	ลิ้มมังกูร	กรรมการ
12. พว.วิภารัตน์	จุฑาสันติกุล	กรรมการและเลขานุการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีความรู้เพิ่มขึ้นในหลักการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ
2. มีแนวปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ
3. รู้จักอุปกรณ์เครื่องวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์อบอุ่นร่างกาย วิธีการใช้งาน และการแก้ปัญหาเมื่ออุปกรณ์มีปัญหา

งบประมาณ สนับสนุนโดย บริษัท 3 M (ประเทศไทย) จำกัด

ประวัติการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาฯ ศึกษา ดูงาน
ระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เลขที่ รพส. ๙๘
ชื่อ-นามสกุล นางสาวสุดา วสุรัตน์
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
สังกัด กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา

ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่	รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย (บาท)	สถานที่
		ไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาฯ ศึกษา ดูงาน ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙		

รวมทั้งสิ้น ๐ บาท