



บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๖๑๒/สสสช

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการแพทย์

ตามหนังสือสำนักงานการแพทย์ ที่ กท ๐๖๐๒/๓๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ปลัดกรุงเทพมหานคร อนุมัติให้ นางสาวพิชญ์สินี รัตนวิริยะชัย ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเวชศาสตร์การธนาคารเลือด ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ ห้องบรรยายวิจิตรไชยพร ๒ ตึกอตุลยเดชวิกรม ชั้น ๗ โรงพยาบาลศิริราช โดยไม่ถือเป็นวันลาและอนุมัติเบิกค่าลงทะเบียนเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลสิรินธร นั้น

บัดนี้ นางสาวพิชญ์สินี รัตนวิริยะชัย ได้เดินทางเข้าร่วมอบรม และรายงานผลการเข้าร่วมอบรม ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพิพัฒน์ เกรียงวัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

รายงานการฝึกอบรม ศึกษา ดูงาน ประชุม /สัมมนาฯ ในประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล นางสาวพิษณุสินี รัตนวิริยะชัย

๑.๒ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ) รับผิดชอบงานด้านธนาคารเลือด กลุ่มงานชั้นสูตรโรค
กลางและธนาคารเลือด

๑.๓ ชื่อเรื่อง (การอบรม ประชุม สัมมนา)

การอบรมเชิงปฏิบัติการเวชศาสตร์การธนาคารเลือด ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.....

วัน เดือน ปี สถานที่.....วันที่ ๑๖-๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ ห้องบรรยายวิจิตรไชยพร
อาคารอดุลยเดชวิกรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

งบประมาณ (จากเงินงบประมาณกรุงเทพมหานคร / เงินบำรุงโรงพยาบาล)

จำนวน.....๔๐๐๐.....บาท

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนาฯ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ)

๒.๑ วัตถุประสงค์.....เผยแพร่ความรู้ทางภาคทฤษฎีและการปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการ ตลอดจน
วิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในห้องธนาคารเลือด.....

๒.๒ เนื้อหาโดยย่อ

๑. การตรวจหาหมู่เลือด ABO วิธีมาตรฐานในการทดสอบหมู่เลือด ABO คือจะต้องทดสอบทั้งเซลล์เม็ดเลือด
แดงผู้ป่วย (ตรวจหาAntigen) ด้วยวิธี Cell Grouping และทดสอบในซีรัมผู้ป่วย (ตรวจหา Antibody) ด้วยวิธี
Serum Grouping โดยผลการทดสอบของทั้ง Cell grouping และ Serum Grouping ต้องสอดคล้องกัน จึง
จะสามารถสรุปผลหมู่เลือด ABO ของผู้ป่วยได้

๒.แนวทางการทดสอบกรณีที่ไม่สามารถระบุหมู่เลือดได้ด้วยวิธีปกติ (ABO discrepancies) ในกรณีที่ผล
การทดสอบ Cell Grouping และ Serum Grouping ของผู้ป่วยไม่สอดคล้องกัน ไม่สามารถสรุปผลได้ อาจมี
สาเหตุมาจากความผิดพลาดของผู้ทำการทดสอบ สิ่งส่งตรวจมีปัญหา (fibrin clot, contamination) หรือมี
ปัญหาจากเซลล์เม็ดเลือดแดงหรือซีรัมของผู้ป่วยเอง ถ้าหากเป็นสาเหตุหลัง จะต้องทำการทดสอบเพิ่มเติม เพื่อ
หาที่มาของปัญหาดังกล่าว เช่น ทดสอบด้วย standard cells/antiserum ตัวอื่นๆเพื่อหา ABO subgroup
หรือ ทดสอบหาหมู่เลือด ABO จากน้ำลาย (Saliva test) เป็นต้น

๓. การตรวจกรองและการตรวจหาชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening and Identification)

เป็นการทดสอบหาแอนติบอดีในซีรัมของผู้ป่วย โดยทำการทดสอบกับเซลล์เม็ดเลือดแดงมาตรฐานหมู่ O ที่ทราบชนิดของแอนติเจนแล้ว หากพบว่าผู้ป่วยมีแอนติบอดีในซีรัม จะต้องทำการทดสอบต่อกับชุดเซลล์เม็ดเลือดแดงมาตรฐาน (panel cells) เพื่อระบุชนิดของแอนติบอดี และบันทึกเป็นประวัติของผู้ป่วยไว้...เมื่อผู้ป่วยมีความจำเป็นต้องรับเลือด จะต้องเลือกเลือดที่ไม่มีแอนติเจนตรงกับแอนติบอดีของผู้ป่วย

๔.การทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Compatibility Testing) เป็นการทดสอบระหว่างซีรัมของผู้ป่วยกับเซลล์เม็ดเลือดแดงของผู้บริจาค เพื่อตรวจหาว่าในซีรัมของผู้ป่วยมีแอนติบอดีที่ตรงกับแอนติเจนบนผิวเม็ดเลือดแดงของผู้บริจาคหรือไม่ ถ้าผู้ป่วยไม่มีแอนติบอดีที่ตรงกับแอนติเจนของผู้บริจาค แสดงว่าเลือดของผู้ป่วยและผู้บริจาคเข้ากันได้ (Compatible)

๕. การทดสอบก่อนการให้เลือด (Pre-Transfusion Testing) เป็นการทดสอบความเข้ากันได้ระหว่างเลือดของผู้บริจาคและผู้ป่วยที่ต้องการรับเลือด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้ป่วยจะมีความเสี่ยงจากการได้รับเลือดน้อยที่สุด ประกอบด้วย การทดสอบหมู่เลือด ABO ของผู้ป่วยและผู้บริจาค การตรวจกรองแอนติบอดีของผู้ป่วย และการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด

๖. Hemolytic Disease of Newborn (HDN) เด็กวัยแรกเกิด-๔ เดือน ร่างกายยังไม่สามารถสร้างแอนติบอดีเองได้ แต่สามารถรับแอนติบอดีได้โดยตรงจากการผ่านทางรก ซึ่งรวมถึงแอนติบอดีของหมู่เลือด ABO ด้วย ดังนั้น ในการทดสอบก่อนการให้เลือดของผู้ป่วยเด็กแรกเกิด จะต้องทดสอบเลือดของมารดาด้วย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Hemolytic Disease of Newborn ซึ่งเป็นอันตรายถึงชีวิต

๗. การสืบค้นปัญหาเมื่อเกิดปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์จากการรับเลือด (Transfusion Reaction) กรณีที่ผู้ป่วยเกิดปฏิกิริยาหลังจากการได้รับเลือด จะต้องแจ้งให้หยุดการให้เลือดผู้ป่วยทันที และเจาะเลือดผู้ป่วยนำส่งธนาคารเลือดทันทีพร้อมรายละเอียดอาการของผู้ป่วยและถุงเลือดที่ผู้ป่วยได้รับไป ทางธนาคารเลือดจะต้องทำการตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอย่างละเอียด และทำการทดสอบใหม่ตั้งแต่ต้น (หมู่เลือด ABO, การตรวจกรองแอนติบอดีและการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) โดยทดสอบเลือดของผู้ป่วยทั้งก่อนได้รับเลือดและหลังได้รับเลือดกับเซลล์เม็ดเลือดแดงจากถุงเลือดที่ให้ผู้ป่วยไป

๘.การจ่ายเลือดและส่วนประกอบของเลือด ก่อนการจ่ายเลือดและส่วนประกอบของเลือด ผู้จ่ายจะต้องตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดจนมั่นใจแล้วว่าถูกต้อง ตรงกันทั้งหมด (ข้อมูลผู้ป่วย, ข้อมูลใบรับเลือด, ข้อมูลหน้าถุงเลือด) รวมถึงภาชนะที่ใช้นำมารับเลือด จะต้องมีความเหมาะสม จึงจะสามารถจ่ายได้ และจะต้องมีหลักฐานยืนยันในการจ่ายเลือด สามารถสอบกลับได้กรณีเกิดปัญหาขึ้น

๙. Adsorption and Elution test

- Adsorption เป็นการทดสอบเพื่อดึงแอนติบอดีที่เราต้องการทดสอบออกจากซีรัมโดยใช้แอนติเจนจากเซลล์มาตรฐานไปจับกับแอนติบอดีนั้นๆ

- Elution เป็นการดึงแอนติบอดีที่จับอยู่กับแอนติเจนบนผิวเม็ดเลือดแดงออก เพื่อนำแอนติบอดีนั้นไปทดสอบต่อไป

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

□ ต่ตนเอง ทบทวนความรู้เดิม เพิ่มความรู้และทักษะใหม่ สามารถนำความรู้ที่ได้มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านธนาคารเลือดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น.....

☐ ต่อหน่วยงาน สามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาระบบงานและระบบคุณภาพของงาน
ธนาคารเลือดให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและลดความเสี่ยงของผู้ป่วยให้น้อยที่สุด

☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

.....ไม่พบปัญหา/อุปสรรค.....

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวพิชญ์สินี รัตนวิริยะชัย)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบุญพา ยอดโสวรรณ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลสิรินธร

ส่วนที่ ๖ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายพิพัฒน์ เกรียงวัฒนศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร



สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
รับกลับที่ ๙๐๓๕
วันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘
เวลา บันทึกรับข้อความ

ศพ. ๖๐๔๗
๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘
๘.๐๐
ได้ส่งกลับ

ส่วนราชการ สำนักงานแพทย์ (กองวิชาการ โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๙๗๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๒๔ ๒๙๖๙)

ที่ กท.๐๖๐๒/ ๓๙๙๔

วันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘

กองวิชาการ สำนักงานแพทย์

รับที่ 4924

วันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘

เวลา 14.42

เรื่อง ขออนุมัติให้ข้าราชการเข้ารับการอบรม

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

ต้นเรื่อง ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเวชศาสตร์การธนาคารเลือด ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ ห้องบรรยาย วิจิตร ไชยพร ๒ ตึกอดุลยเดชวิกรม ชั้น ๗ โรงพยาบาลศิริราช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านธนาคารเลือดของโรงพยาบาลต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และเทคนิคใหม่ๆ ของงานธนาคารเลือด ให้มีความเข้าใจในทฤษฎี เทคนิคทางห้องปฏิบัติการ มีการทดสอบเพื่อเตรียมเลือดให้ได้มาตรฐานสูงสุด ผู้ป่วยได้รับเลือดอย่างปลอดภัยสูงสุด มีความเสี่ยงน้อยที่สุด อีกทั้งสามารถแก้ไขปัญหาในการเตรียมเลือดให้ผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี และเป็นการรองรับการพัฒนาคุณภาพงานทางห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดให้ได้มาตรฐานสากล

ข้อกฎหมาย ค่าลงทะเบียนเบิกจ่ายตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๒๒ ซึ่งกำหนดให้เบิกจ่ายได้ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๒๓

ข้อเท็จจริง โรงพยาบาลสิรินธร สำนักงานแพทย์ ขออนุมัติให้ข้าราชการ ในสังกัดราย นางสาวพิชญ์สินี รัตนวิริยะชัย ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ เข้ารับการอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยขอไม่ถือเป็นวันลาและขออนุมัติค่าลงทะเบียนเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) โดยขอเบิกจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลสิรินธร ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี ๒๕๕๘

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ สำนักงานแพทย์พิจารณาแล้วเห็นว่า กรณีการส่งข้าราชการไปอบรมดังกล่าวเป็นไปตามโครงการของหน่วยงานที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีพ.ศ.๒๕๕๘ ของสำนักงานแพทย์ ซึ่งเกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ จึงเห็นควรอนุมัติข้าราชการข้างต้นเข้ารับการอบรมตามวัน เวลา สถานที่และเงินงบประมาณตามที่ขออนุมัติ โดยให้ถือเป็นการปฏิบัติราชการและให้จัดทำรายงานผลการอบรม เสนอต่อปลัดกรุงเทพมหานคร ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่กลับจากการอบรมตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๓๗ โดยผ่านรองปลัดกรุงเทพมหานคร ตามหนังสือที่ กท ๐๔๐๑/๒๘๗ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ อำนาจการอนุมัติเป็นของปลัดกรุงเทพมหานครตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ หมวด ๑ ทั่วไป ข้อ ๗ (๑) โดยมอบอำนาจการอนุมัติให้เป็นของรองปลัดกรุงเทพมหานคร ตามคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๒๑๕๘/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔ เรื่อง มอบอำนาจให้รองปลัดกรุงเทพมหานครปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

อนุมัติ

(นายธีระพงษ์ สายเชื้อ)

รองปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘

(นายประพาสน์ รัชตะสัมฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานแพทย์

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานแพทย์

๑๙ พ.ค. ๒๕๕๘
1 ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘