

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำแบบสมบูรณ์”

(TPN Patient Care Workshop)

วันที่ 1 – 3 กรกฎาคม 2552

ณ ห้องประชุมมรุสุวรรณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถ.ราชวิถี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (งานบริการวิชาการและการศึกษาต่อเนื่อง และ ภาควิชาเภสัชกรรม) ร่วมกับโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการฯ หลักการและเหตุผล

ในกลุ่มผู้ป่วยที่เข้าพักรักษาในโรงพยาบาล ผู้ป่วยที่ทางเดินอาหารไม่สามารถทำงานได้ มีความจำเป็นที่จะต้องได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) เพื่อให้สามารถได้รับสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกายเพียงพอ และในกระบวนการให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำนี้เป็นกระบวนการที่ต้องการความร่วมมือจากบุคลากรทางการแพทย์สหสาขาวิชาชีพ เพื่อให้สามารถดูแลผู้ป่วยได้อย่างเป็นองค์รวม เพื่อให้ผู้ป่วยมีสถานะโภชนาการที่ดีเพียงพอที่จะช่วยเสริมให้ร่างกายสามารถต่อสู้กับโรคต่างๆ ที่รับการรักษาอยู่ได้ ดังนั้น บุคลากรทางการแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยจึงจำเป็นต้องพัฒนาองค์ความรู้ในการประเมินสถานะโภชนาการของผู้ป่วยแต่ละราย สูตรสารอาหารที่ผู้ป่วยแต่ละรายควรได้รับ รวมทั้ง การติดตามผลการให้สารอาหารและอาการแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้ สำหรับเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานบริบาลผู้ป่วยทางเภสัชกรรมในโรงพยาบาลต่างๆ ก็เป็นส่วนหนึ่งของทีมสหสาขาวิชาชีพที่มีบทบาทสำคัญในการเตรียมผลิตภัณฑ์สารอาหารทางหลอดเลือดดำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารอาหารทางหลอดเลือดดำแบบสมบูรณ์ (total parenteral nutrition: TPN) และการติดตามดูแลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารประเภทนี้ด้วย

ในการนี้คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนากิจกรรมการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำของของแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม จึงได้จัดการประชุมวิชาการครั้งนี้ขึ้นเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการดูแลผู้ป่วยเหล่านี้ให้กับบุคลากรทางการแพทย์และเภสัชกรผู้ปฏิบัติงาน คณาจารย์ และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ผู้สนใจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ในการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำ
2. เพื่อสนับสนุนการพัฒนากิจกรรมการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำ สำหรับแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเน้นการบริบาลผู้ป่วยทางเภสัชกรรม

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 1 – 3 กรกฎาคม 2552

สถานที่ดำเนินงาน

ณ ห้องประชุมมรุสุววรรณ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถ.ราชวิถี กรุงเทพมหานคร

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

จำนวนประมาณ 150 คน ประกอบด้วย

1. เกษัชกร และบุคลากรทางการแพทย์ จากแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเน้นบริหารทางเภสัชกรรม ประมาณ 80 คน
2. บุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์ เกษัชกร พยาบาล นักศึกษาแพทย์ ฯลฯ จากโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ประมาณ 40 คน
3. คณาจารย์และนักศึกษาเภสัชศาสตร์ผู้สนใจ ประมาณ 30 คน

งบประมาณ

1. รับการสนับสนุนวิทยากรบางส่วนจาก สกอ. (โครงการ RBD)
2. ค่าใช้จ่ายส่วนอื่นๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และหรือเงินรายได้และหรือเงินรายรับ ในส่วนของคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2552
3. รับการสนับสนุนค่าสถานที่จัดประชุมจากโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ค่าลงทะเบียน ไม่จัดเก็บค่าลงทะเบียนและค่าอาหาร

วิทยากร

1. พ.อ.หญิง อภัสณี บุญญาวรกุล กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
2. พ.ท. เรืองวิทย์ ตันติแพทยากร กองกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
3. ภก.รศ.ดร. สมลักษณ์ คงเมือง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
4. Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S.
(RBD project)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่ให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำ
2. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และโรงพยาบาลแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเน้นการบริหารทางเภสัชกรรม ได้มีแนวทางในการพัฒนางานด้านการเตรียมยาและการดูแลผู้ป่วยที่ให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำ
3. คณะเภสัชศาสตร์ ได้มีความรู้และเรียนรู้ประสบการณ์ในการพัฒนางานทางด้านการดูแลผู้ป่วยที่ให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำ เพื่อเป็นแนวทางในการสนับสนุนการพัฒนางานทางด้านนี้ของแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมต่อไป

TPN Patient Care: Workshop Training Course

1-3 July, 2009

Marusuwan Auditorium, Floor 5th, Chalermprakieat Building,

Pramongkutklao Hospital, Rajavithi road, Bangkok

| <u>Wednesday, 1st July 2009</u> | | CE credit |
|--|---|-----------|
| 08.30 – 09.00 | Opening ceremony | |
| 09.00 – 10.30 | General principles of total parenteral nutrition (TPN) Adults TPN <ul style="list-style-type: none">– Physical and nutritional assessment– Indication for total parenteral nutrition therapy– Requirements of fluid, calorie, protein, and micronutrient– Patient monitoring and formula adjustment– Patient education By Colonel Apussanee Boonyavarakul - Pramongkutklao Hospital | 1.50 |
| 10.30 – 10.45 | Coffee break | |
| 10.45 – 12.00 | Adults TPN (continued) By Colonel Apussanee Boonyavarakul - Pramongkutklao Hospital | 1.25 |
| 12.00 – 13.00 | Lunch | |
| 13.00 – 15.00 | Pediatric and neonatal TPN <ul style="list-style-type: none">– Physical and nutritional assessment– Indication for total parenteral nutrition therapy– Requirements of fluid, calorie, protein, and micronutrient– Patient monitoring and formula adjustment– Patient education By Lieutenant Colonel Ruangvith Tantibhaedhyangkul – Pramongkutklao Hospital | 2.00 |
| 15.00 – 15.15 | Coffee break | |
| 15.15 – 16.30 | Updates in TPN compounding aspect By Associate Professor Somluk Kongmueng, Ph.D., Faculty of Pharmacy, Silpakorn University | 1.25 |

| <u>Thursday, 2nd July 2009</u> | | CE credit |
|---|--|--------------|
| 08.30 – 10.00 | Roles of pharmacist in multidisciplinary nutritional support team By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.50 |
| 10.00 – 10.15 | Coffee break | |
| 10.15 – 12.00 | TPN in special population By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.75 |
| 12.00 – 13.00 | Lunch | |
| 13.00 – 14.30 | Complications of TPN: mechanical, infectious, metabolic, and fluid and electrolyte — Patient monitoring — Prevention By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.50 |
| 14.30 – 14.45 | Coffee break | |
| 14.45 – 16.30 | Complications of TPN: mechanical, infectious, metabolic, and fluid and electrolyte (continued) By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.75 |
| <u>Friday, 3rd July 2009</u> | | CE credit |
| 08.30 – 10.00 | Adverse reactions and interactions of TPN By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.50 |
| 10.00 – 10.15 | Coffee break | |
| 10.15 – 12.00 | Open discussion on roles of pharmacist in TPN therapy in Thailand — Compounding and selection of commercial finished products — Patient care By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 1.75 |
| 12.00 – 13.00 | Lunch | |
| 13.00 – 15.00 | Practice case studies on TPN patient care (group discussion) By Suree Lee, Pharm.D., Clarian Arnett Heath Services, Lafayette, Indiana, U.S. | 0.50 |
| 15.00 – 15.15 | Coffee break | |
| Total | | 16.25 |