



## การอบรมระยะสั้นด้านยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำสำหรับเภสัชกร ปี พ.ศ. 2562 Short Course Training on Cytotoxic Intravenous Admixture for Pharmacists, 2019

### หลักการและเหตุผล

สมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) ตระหนักถึงการปฏิบัติงานของเภสัชกรโรงพยาบาลใน ด้านการผสมยาเคมีบำบัดที่ต้องปฏิบัติด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ อีกทั้งต้องไม่ก่ออันตรายต่อเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม จึงสนับสนุนให้เกิดกลุ่มเภสัชกรสาขาการผลิตและการบริหารทางเภสัชกรรมด้านยาปราศจากเชื้อ (Group of Thai Aseptic dispensary and Pharmaceutical care Practitioners, GTAPP) ขึ้นเพื่อช่วยเหลือกันในด้านวิชาการและด้านการปฏิบัติงานตามวิชาชีพ อีกทั้งยังจัดให้มีการอบรมระยะสั้นด้านยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำสำหรับเภสัชกรขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยเน้นที่เทคนิคการผสมที่เป็นมาตรฐาน เพื่อให้ได้ยาเตรียมที่ดีมีคุณภาพ เภสัชกรผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย และไม่เกิดการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับในปี พ.ศ. 2562 นี้ กำหนดจัด การอบรมเชิงปฏิบัติการ 5 วัน ภาคทฤษฎี ในระหว่างวันที่ 17-21 มิถุนายน 2562 และการฝึกเทคนิคการผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ณ แหล่ง ฝึก (ระยะเวลา 6 สัปดาห์; 30 วันทำการ) จำนวน 8 ผลัด

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ หลักการรักษามะเร็ง แบบแผนของการรักษาโรคมะเร็งด้วยยาเคมีบำบัด (chemotherapy protocol) และการจัดการเพื่อลดหรือป้องกันฤทธิ์ไม่พึงประสงค์ของยาเคมีบำบัด
2. เพื่อให้แนวทางการปฏิบัติงานผสมยาเคมีบำบัดที่เป็นมาตรฐาน แนวคิดเกี่ยวกับระบบงานของงานผสมยาเคมีบำบัด และ ความรู้เกี่ยวกับความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ยาเคมีบำบัดที่ผสมขึ้น

### รูปแบบการอบรมระยะสั้นด้านยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ

- การอบรมเชิงปฏิบัติการ 5 วัน ภาคทฤษฎี
- การฝึกเทคนิคการผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ณ แหล่งฝึก (ระยะเวลา 6 สัปดาห์; 30 วันทำการ)

หลักสูตร	การอบรมเชิงปฏิบัติการ 5 วัน ภาคทฤษฎี	การฝึกเทคนิคการผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ณ แหล่งฝึก (ระยะเวลา 6 สัปดาห์; 30 วันทำการ)
ระยะเวลา	5 วัน (17-21 มิถุนายน 2562)	ระยะเวลา 6 สัปดาห์ (30 วันทำการ) จำนวน 8 ผลิต ผลิตที่ 1 : 15 กรกฎาคม – 23 สิงหาคม 2562 ผลิตที่ 2 : 5 สิงหาคม – 13 กันยายน 2562 ผลิตที่ 3 : 9 กันยายน – 18 ตุลาคม 2562 ผลิตที่ 4 : 7 ตุลาคม – 15 พฤศจิกายน 2562 ผลิตที่ 5 : 4 พฤศจิกายน – 13 ธันวาคม 2562 ผลิตที่ 6 : 6 มกราคม – 14 กุมภาพันธ์ 2563 ผลิตที่ 7 : 3 กุมภาพันธ์ – 13 มีนาคม 2563 ผลิตที่ 8 : 2 มีนาคม – 10 เมษายน 2563
สถานที่	ณ โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ	ณ โรงพยาบาลแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรอง 13 แห่ง <b>ภาคเหนือ</b> : โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> : โรงพยาบาลขอนแก่น, โรงพยาบาลบุรีรัมย์, โรงพยาบาลอุดรธานี, โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี, <b>ภาคตะวันออก</b> : โรงพยาบาลพุทธโสธร จ.ฉะเชิงเทรา <b>ภาคกลาง</b> : โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์, โรงพยาบาลรามธิบดี, โรงพยาบาลศิริราช, โรงพยาบาลราชวิถี, สถาบันมะเร็งแห่งชาติ <b>ภาคใต้</b> : โรงพยาบาลสงขลานครินทร์, โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
จำนวนรับ สมัคร	100-120 คน	1-2 คน (ขึ้นกับแหล่งฝึก) ต่อ 1 แหล่งฝึก ต่อ 1 ผลิต
ค่าลงทะเบียน	สมาชิก 7,500 บ. เภสัชกรผู้สนใจ 9,500 บ.	สมาชิก 15,000 บ. เภสัชกรผู้สนใจ 20,000 บ.
คุณสมบัติ ของผู้สมัคร	1. เภสัชกรโรงพยาบาลใน หน่วยผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ ทางหลอดเลือดดำ 2. เภสัชกรโรงพยาบาลผู้สนใจ	1. เภสัชกรโรงพยาบาลในหน่วยผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ทาง หลอดเลือดดำ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานผสมยา เคมีบำบัด (โดยต้องมีทักษะเกี่ยวกับเทคนิคปลอดเชื้อใน งานผสมสารละลายที่ให้ทางหลอดเลือดดำ หรือ สารละลายอาหารที่ให้ทางหลอดเลือดดำ) 2. สามารถเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลา 30 วันทำการ 3. ได้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการภาคทฤษฎี (ระยะเวลา 5 วัน) ด้านยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ในปี พ.ศ. 2561 หรือ ในปี พ.ศ. 2562
ประกาศ นโยบาย	ใบประกาศนียบัตรจาก GTAPP	ใบประกาศนียบัตรจาก GTAPP



การอบรมเชิงปฏิบัติการ 5 วัน ภาคทฤษฎีด้านการผสมยาเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ปี พ.ศ. 2562

5-Days Workshop Training on Cytotoxic Intravenous Admixture, 2019

วันที่ 17-21 มิถุนายน 2562

ณ ห้องรัตนโกสินทร์-สุโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ



รหัสกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง: 2003-2-000-005-06-2562 จำนวน 30.0 หน่วยกิต

---

### วันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน 2562

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 – 08.45 น. กล่าวต้อนรับ / เปิดประชุม

ประธานกลุ่ม GTAPP

### Safety handling guidelines

08.45 – 10.45 น. Standard of practice for safety handling of cytotoxic admixture (Thai HP and USP <797> and <800>, OSHA, NIOSH, etc.)

ผศ.ดร.ภญ. ฉวีรัฐดา อารีเปี่ยม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10.45 – 11.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

### Toxicities of chemotherapy

11.00 – 12.00 น. Common toxicities of chemotherapy I: myelosuppression

ภญ. จิตประภา คนมัน โรงพยาบาลรามธิบดี

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น. Case study: Pharmacist workup on the prevention and treatment of myelosuppression from chemotherapy

ภญ. จิตประภา คนมัน โรงพยาบาลรามธิบดี

ภก. นพดล กองสุผล โรงพยาบาลรามธิบดี

14.00 – 15.00 น. Common toxicities of chemotherapy II: CINV

ภญ. ชลลดา รัตนธรรธร โรงพยาบาลศิริราช

15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15.15 – 16.15 น. Case study: Pharmacist workup on the prevention and treatment of CINV from chemotherapy

ภญ. ชลลดา รัตนธรรธร โรงพยาบาลศิริราช

ภญ. ฉวีพัชร์ แสงสุขเกษมศักดิ์ โรงพยาบาลศิริราช

## วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2562

### Overview of cancer and its treatment

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 – 10.00 น. Overview of cancer: etiology, signs, symptoms, screening, treatment

ผศ.พญ. เอื้อมแน สุขประเสริฐ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10.00 – 10.15 น. พัก รับประทานอาหารว่าง

10.15 – 11.45 น. Medical oncology

ผศ.พญ. เอื้อมแน สุขประเสริฐ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11.45 – 12.45 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน

### Review of chemotherapy

12.45 – 14.45 น. Practical review of chemotherapy

รศ.ภก. สุภัทร์ สุปงกช

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

14.45 – 15.00 น. พัก รับประทานอาหารว่าง

15.00 – 15.45 น. Significant drug interaction of chemotherapy

อ.ภญ. ลักษณ์า สุวรรณน้อย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

15.45 – 16.15 น. Case study: Pharmacist workup on the prevention of significant drug interaction of chemotherapy

อ.ภญ. ลักษณ์า สุวรรณน้อย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## วันพุธที่ 19 มิถุนายน 2562

### Oncology information

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 – 09.15 น. How to search oncology literatures

อ.ภญ. ลักษณ์า สุวรรณน้อย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

09.15 – 10.00 น. How to gather significant information from oncology literatures

อ.ภญ. ลักษณ์า สุวรรณน้อย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

10.00 – 10.15 น. พัก รับประทานอาหารว่าง

### Cytotoxic admixing unit

10.15 – 12.00 น. Clean room and working cabinet: What pharmacist should know and do

ภก. เรวัต จันทร์เจริญผล

โรงพยาบาลพุทธโสธร

12.00 – 13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน

### Problems of cytotoxic admixture

13.00 – 14.30 น. Stability and incompatibility of cytotoxic admixture

ภญ. วิไลวรรณ พงศ์ทิพย์พนัส

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

14.30 – 14.45 น. พัก รับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.15 น. Case study : Stability and incompatibility of cytotoxic admixture

ภญ. วิไลวรรณ พงศ์ทิพย์พนัส

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ภก. เรวัต จันทร์เจริญผล

โรงพยาบาลพุทธโสธร

## วันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน 2562

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

### Technology for Cytotoxic Admixture Service

08.30 – 09.30 น. Sharing experience of software for cytotoxic admixture service

ภญ. ณัฐพัชร์ แสงสุขเกษมศักดิ์      โรงพยาบาลศิริราช

09.30 – 10.15 น. Does robot assist in cytotoxic admixing?

ภญ. วลัยรัตน์ วงศ์เพ็ญทักษ์      โรงพยาบาลพุทธชินราช

10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

### Compounding techniques of cytotoxic admixture

10.30 – 12.00 น. Professional handling and compounding of cytotoxic admixture

ภญ. จินตนา ตั้งสิขณกุล      โรงพยาบาลขอนแก่น

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น. Management of spill and waste

ภญ. จินตนา ตั้งสิขณกุล      โรงพยาบาลขอนแก่น

14.00 – 14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง

14.15 – 16.15 น. Workshop: Admixing technique of simulated cytotoxic admixture

ภญ. จินตนา ตั้งสิขณกุล      โรงพยาบาลขอนแก่น

ภก. เรวัต จันทร์เจริญผล      โรงพยาบาลพุทธโสธร

ภญ. วรณพร วัฒนะวงษ์      โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ภก. ภูมิพัฒน์ ยุตวันธนานันต์      โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ภญ. นิรชร คูชลธारा      โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

ภญ. ตรงฤทัย นาถธีระพงษ์      โรงพยาบาลอุดรธานี

ภญ. เปญจมาภรณ์ อภิรมย์รักษ์      โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ภญ. วิไลวรรณ พงศ์ทิพย์พันธ์      โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ภญ. วลัยรัตน์ วงศ์เพ็ญทักษ์      โรงพยาบาลพุทธชินราช

## วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2562

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

### Pharmacist workup of chemotherapy prescription

08.30 – 09.45 น. Chemotherapy prescription interpretation and analysis

ภญ. นิรชร คูชลธारा      โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

09.45 – 10.30 น. Interesting cases : Chemotherapy prescription interpretation and analysis

ภญ. นิรชร คูชลธारा      โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

### Infusion problem of chemotherapy

10.45 – 11.30 น. Hypersensitivity and infusion reaction

ภญ. วรณพร วัฒนะวงษ์      โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ภก. ภูมิพัฒน์ ยุตวันธนานันต์      โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

## วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2562 (ต่อ)

11.30 – 12.00 น. Extravasation

ภญ. วรณพร วัฒนวงษ์

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ภก. ภูมิพัฒน์ ยุตวันธนานันต์

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

12.00 – 13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน

### Supportive care

13.00 – 14.15 น. Case study: Practical management of cancer pain

ภญ. ตรงฤทัย นาถธีระพงษ์

โรงพยาบาลอุดรธานี

14.15 – 15.30 น. Case study: Practical management of nutrition for cancer patients

ภญ. เปญจมาภรณ์ อภิรมย์รักษ์

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

15.30 – 16.00 น. พิธีมอบใบประกาศนียบัตร และรับประทานอาหารว่าง