

หลักสูตรประกาศนียบัตร (ต่อยอด)
การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง
โครงการร่วมระหว่าง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1
ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (เพิ่มเติม)

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care (Extension Course)
2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง)
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate in Pharmacy (Oncology Pharmaceutical care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- 3.1 สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก
- 3.2 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
- 3.3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 3.4 ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล

โรคมะเร็งเป็นสาเหตุการตายอันดับหนึ่งของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2543 และ 2544 (สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 2546) และองค์การอนามัยโลกได้คาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. 2565 จะมีคนป่วยเป็นโรคมะเร็งเพิ่มขึ้น เป็นกว่า 20 ล้านคน และ 1 ใน 3 ของผู้ป่วยเหล่านี้ เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศที่กำลังพัฒนา สาเหตุมาจากการเพิ่มจำนวนประชากร จำนวนผู้สูงอายุ และอัตราของผู้สูบบุหรี่ที่เพิ่มขึ้น รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ เช่น การดำเนินชีวิตของผู้คน และภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถป้องกัน และควบคุมได้อย่างทั่วถึง และนับเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญปัญหาหนึ่ง

การรักษามะเร็งทำได้โดย การผ่าตัด การฉายรังสี หรือ การให้ยาต้านมะเร็ง การตัดสินใจเลือกใช้วิธีการรักษาใดจะขึ้นอยู่กับชนิดของมะเร็ง อวัยวะที่เป็น และ มะเร็งอยู่ในระยะใด ทั้งนี้มีจุดประสงค์หลักของการรักษาอยู่ที่การกำจัดเซลล์มะเร็ง และมีเป้าหมายอยู่ที่การทำให้ผู้ป่วยหายจากโรค แต่ก็พบว่าผู้ป่วยจำนวนมากที่เข้ารับการรักษาได้รับความทุกข์ทรมานจากการรักษาด้วย ดังนั้น เภสัชกรจึงมีหน้าที่สำคัญในงานบริการเภสัชกรรม ซึ่งได้แก่ การเตรียมยาเคมีบำบัด หรือยาที่มีพิษต่อเซลล์ซึ่งเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญและอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มงานเภสัชกรรมโดยมีหน้าที่จัดหา เตรียมยาและเก็บรักษายาให้ได้คุณภาพ เพื่อผู้ป่วยเฉพาะราย และ นอกจากนี้เภสัชกรยังมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็ง ภาควิชาเภสัชวิทยา โดยความร่วมมือกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริหารทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัดดังกล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ **จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่เคยผ่านหลักสูตรภาคปฏิบัติ 12 สัปดาห์** โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดคล้องตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคมะเร็ง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยมะเร็ง และคลินิกผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลต้นสังกัด ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริหารผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยมะเร็ง และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งใน โรงพยาบาลต้นสังกัด รวมทั้งสิ้น 4 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยาเคมีบำบัด โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลักในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสที่จะทำวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการใช้ Evidence-Based Medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

5. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม และพัฒนาสมรรถนะ ดังนี้

- 1.1 ให้เภสัชกรมีความพร้อมในส่วนของการยาเคมีบำบัด ได้แก่ ด้านเภสัชวิทยา ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง พิษที่เกิดจากการใช้ยา ขนาดยา และวิธีการบริหารยา
- 1.2 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษาโรคมะเร็งชนิดต่างๆ
- 1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสม
- 1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดแบบสูตรผสมให้เภสัชกรได้ประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัด และหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็ง
- 1.5 ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง (Cancer Research) ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง

6. โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

กำหนดจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม 4 สัปดาห์ คิดเป็น 20 วันทำการ โดยมีชั่วโมงฝึกอบรม 8 ชั่วโมงต่อวันทำการ

7. กำหนดการเปิดการอบรม

ภาคทฤษฎี ประจำปี 2568 (เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 (COPS) หรือ

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2568 (TMOP) หรือ

ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2568 (Best Practice in Oncology Pharmacy)

ภาคปฏิบัติ

รอบที่ 1 วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567 ตามกำหนดการดังนี้

วันที่	เวลา	จำนวนชม.	หัวข้อ	วิทยากร
6, 8 สิงหาคม 2568	13.30-15.30 น.	4 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทรี สุบงกช
13, 15 สิงหาคม 2568	13.30-15.30 น.	4 ชม.	Interdisciplinary Case	ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว
20, 22 สิงหาคม 2568	13.30-15.30 น.	4 ชม.	Integration of Palliative Care of Oncology Pharmacy Service	ภก.ผศ.สุธาร จันทะวงศ์
27, 29 สิงหาคม 2568	13.30-15.30 น.	4 ชม.	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service	ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว

8. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นผู้ที่เคยได้รับประกาศนียบัตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็ง) ที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวน 12 สัปดาห์ และมีคุณสมบัติตามที่หลักสูตรกำหนดดังนี้ โดยสามารถ

1. นำเสนอกรณีศึกษา 4 กรณี (1 กรณี ศึกษา / สัปดาห์)
2. นำเสนอ In-service 1 เรื่อง ที่เกี่ยวข้องกับ supportive care/palliative care
3. มีผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง ตั้งแต่ เรียนจบแบบ 12 สัปดาห์ อาจเป็น R2R ที่ได้รับการนำเสนอ หรือ บทความวิชาการในด้านที่เกี่ยวข้อง
4. เข้าร่วม JC Activity กับทีมมอบหมาย

9. กิจกรรมการฝึกอบรม

9.1) ภาคทฤษฎี สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย การบรรยาย 3 ชั่วโมงต่อ 1 หัวข้อ คิดเป็น 2 วันทำการ ผ่านโครงการโครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรด้าน บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งแบบต่อเนื่องตามโครงการฟื้นฟูสมรรถนะผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นและ เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 (COPS) หรือ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2568 (TMOP) หรือ ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2568 (Best Practice in Oncology Pharmacy) ทั้งแบบ Onsite หรือ Online โดยมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ Oncology Pharmacy Service, Interdisciplinary Care, Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service และ Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

9.2) ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย การฝึกอบรมระยะเวลาอย่างน้อย 18 วันทำการ

9.2.1) รูปแบบการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรม โดยอยู่ภายใต้การดูแลของเภสัชกรที่เลี้ยงโรงพยาบาลแหล่งฝึกเดิมและใช้ระบบการ บริหารเภสัชกรที่เลี้ยงแบบออนไลน์

9.2.2) กิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- การบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคมะเร็ง
- การทำ case conference ร่วมกับเภสัชกรพี่เลี้ยงผ่านระบบออนไลน์

10. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุนงกข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ฝึกอบรม

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทรี สุนงกข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ที่ปรึกษาโครงการ

1. ผศ.พญ.เอื้อมแซ สุขประเสริฐ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12. วิทยากร

คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อาจารย์ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13. แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่ายคือ (โปรดระบุ)

- 1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง

-Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. The McGraw-Hill Companies, Inc.; latest edition.

-Koda-Kimble MA, Young LY, Alldredge BK, Corelli RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, Williams BR. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. Lippincott Williams & Wilkins; latest edition.

-Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo L, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. New York: New York : McGraw-Hill Medical; latest edition.

-Jacob M, Varghese J, Weil P. Cancer: An Overview. In: Rodwell VW, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Weil P. eds. *Harper's Illustrated Biochemistry, 31e*. McGraw Hill; 2018. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2386§ionid=187884571>

-Wellstein A. General Principles in the Pharmacotherapy of Cancer. In: Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. eds. *Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e*. McGraw Hill; 2017. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189§ionid=172486810>

- 2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง

- วารสารวิชาการทางการแพทย์จากฐานข้อมูลออนไลน์

- o New England Journal of Medicine
- o Annals of Internal Medicine
- o Archives of Internal Medicine
- o Annals of Surgery
- o Archives of Surgery
- o Clinical Pharmacy
- o Clinical Pharmacology and Therapeutics
- o JAMA
- o Pharmacotherapy
- o Public Health Reports
- o American Journal of Public Health
- o Hospitals (JAHA)
- o American Journal of Hospital Pharmacy
- o Canadian Journal of Hospital Pharmacy
- o Public Health Reports o Hospital Formally
- o Hospital Progress
- o Medical Care
- o Bulletin of Parental Drug Association
- o Hospital Pharmacy
- o The Hospital and health Sciences Review
- o Modern Health
- o Health Care Management Review
- o Hospitals and Health Services Administration
- o Hospital Financial Management
- o Pharmacy in History
- o Nursing Administration Quarterly
- o The Journal of Medical Education
- o Journal of Medical Ethics
- o Health/PAC Bulletin
- o Organizational Dynamics
- o Topics in Hospital Pharmacy Management
 - o Current Concepts in Hospital Pharmacy Management

11. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการศึกษาปฏิบัติ

12. การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ได้รับการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

13. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

14. การสมัครเข้ารับการอบรม สมัครการอบรมได้ที่ <https://www.apopathai.org/meeting> และชำระเงิน

ค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ ชื่อบัญชี สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก บัญชีเลขที่ 031-7-09530-5 และเมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้วขอให้ดำเนินการ Upload หลักฐานการโอนเงินในระบบลงทะเบียนออนไลน์ และดาวน์โหลดใบเสร็จรับเงินจากระบบลงทะเบียนออนไลน์ต่อไป

15. การลงทะเบียนและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน แบบ online	ภายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2568	หลังวันที่ 18 กรกฎาคม 2568
เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งของ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และประสงค์เทียบโอนหน่วยกิต การ ฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัช กรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมใน หลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัช กรรม	3,500 บาท	4,000 บาท

16. งบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ

16.1 **รายรับ** จากค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติแบบออนไลน์ จำนวน 10 คนๆละ 3,500 บาท

เป็นจำนวนเงิน 35,000 บาท

16.2 **รายจ่าย** เป็นค่าตอบแทนวิทยากร อัตราชม.ละ 1,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 16,000 บาท

17. ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ได้ที่ apopathai@apopathai.org


(รศ.ดร.ภก.สุกัสน์ สุขภักข)

ผู้เสนอโครงการ

หลักสูตรประกาศนียบัตร (ต่อยอด)
การให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา
โครงการร่วมระหว่าง สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1
ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรม (ต่อยอด)
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate short course Training Program in Pharmaceutical Care (Extension Course)

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา)
ชื่อภาษาอังกฤษ	Certificate in Pharmacy (Hematology-Oncology Pharmaceutical Care)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- 3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
 3.2 สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 และ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล

มะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นโรคที่มีความหลากหลาย และติดอันดับ 1 ใน 5 ของมะเร็งที่พบบ่อยในคนไทย ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิต ตลอดจนความทุกข์ทรมานจากภาวะโรคที่เป็น จึงนับเป็นปัญหาทั้งสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล อีกทั้งภาวะโรคที่มีความซับซ้อนในการวินิจฉัย ตลอดจนการรักษา ส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่อยังขาดความรู้ที่เพียงพอในการดูแลรักษาผู้ป่วย

การรักษามะเร็งทางโลหิตวิทยาประกอบด้วยยาเคมีบำบัดเป็นการรักษาหลัก ดังนั้นเภสัชกรในฐานะผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการใช้ยา จึงมีส่วนสำคัญในการเลือกใช้ยา การปรับขนาดยา การติดตามผลจากการใช้ยาในเชิงประสิทธิผล ตลอดจนผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในผู้ป่วยเหล่านี้ได้ ดังนั้น เภสัชกรจึงมีบทบาทในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าวในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญในการบริบาลทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัด การส่งมอบยาจึงได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา เป็นหลักสูตรต่อยอด 4 สัปดาห์เพิ่มเติมสำหรับผู้ที่เคยผ่านหลักสูตรภาคปฏิบัติ 12 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะเภสัช

ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วย และคลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ณ โรงพยาบาลต้นสังกัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสนำเสนอการฝึกปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิดผ่านช่องทางออนไลน์ การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยา โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy consultation และ Drug information service เป็นกลไกหลักในการสอน เภสัชกรมีโอกาที่จะเรียนรู้ผ่านงานวิจัย ให้ความรู้ด้านยา แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ตลอดจนการใช้ Evidence based medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

5. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรอื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม และพัฒนาสมรรถนะ ดังนี้

- 1.1 ให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจในยาที่ใช้กับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นอย่างดี ตั้งแต่กลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา ขนาด การปรับขนาดและการติดตามผู้ป่วยหลังได้รับยา ข้อบ่งใช้ภาวะแทรกซ้อนและการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยจากยา รวมถึงบอกชนิดและขนาดยาที่ใช้บ่อยโดยดูจากลักษณะยา
- 1.2 ให้เภสัชกรสามารถบอกแนวทางและวางแผนการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาร่วมกับทีมแพทย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และทันสมัย และ ให้คำแนะนำผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาแบบองค์รวม
- 1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา
- 1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจและมีความพร้อมในส่วนของการยาเคมีบำบัดและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัดและหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการ

6. โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

กำหนดจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม 4 สัปดาห์ คิดเป็น 20 วันทำการ โดยมีชั่วโมงฝึกอบรม 8 ชั่วโมง ต่อวันทำการ

7. กำหนดการเปิดการอบรม

ภาคทฤษฎี ประจำปี 2568 (เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 (COPS) หรือ

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2568 (TMOP) หรือ

ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2568 (Best Practice in Oncology Pharmacy)

ภาคปฏิบัติ

รอบที่ 1 วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567 ตามกำหนดการดังนี้

วันที่	เวลา	จำนวนชม.	หัวข้อ	วิทยากร
6, 8 สิงหาคม 2568	15.30-17.30 น.	4 ชม.	Oncology Pharmacy Service	ภก.รศ.ดร.สุภัทสร สุมงกษ

13, 15 สิงหาคม 2568	15.30-17.30 น.	4 ชม.	Interdisciplinary Case	ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่ เดียว
20, 22 สิงหาคม 2568	15.30-17.30 น.	4 ชม.	Integration of Palliative Care of Oncology Pharmacy Service	ภก.ผศ.สุธาร จันทะ วงศ์
27, 29 สิงหาคม 2568	15.30-17.30 น.	4 ชม.	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service	ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่ เดียว

8. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา) ที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวน 12 สัปดาห์ และมีคุณสมบัติตามที่หลักสูตรกำหนดดังนี้ โดยสามารถ

1. นำเสนอกรณีศึกษา 4 กรณี (1 กรณี ศึกษา / สัปดาห์)
2. นำเสนอ In-service 1 เรื่อง ที่เกี่ยวข้องกับ supportive care/palliative care
3. มีผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง ตั้งแต่ เรียนจบแบบ 12 สัปดาห์ อาจเป็น R2R ที่ได้รับการนำเสนอ หรือ บทความวิชาการในด้านที่เกี่ยวข้อง
4. เข้าร่วม JC Activity กับทีมมอบหมาย

9. กิจกรรมการฝึกอบรม

9.1) ภาควิชาเภสัชกรรม สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย การบรรยาย 3 ชั่วโมงต่อ 1 หัวข้อ คิดเป็น 2 วันทำการ ผ่านโครงการโครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพของเภสัชกรด้าน บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งแบบต่อเนื่องตามโครงการฟื้นฟูสมรรถนะผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นและ เพื่อสนับสนุน การเทียบโอนการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร อื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2567 (COPS) หรือ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2568 (TMOP) หรือ ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2568 (Best Practice in Oncology Pharmacy) ทั้งแบบ Onsite หรือ Online โดยมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ Oncology Pharmacy Service, Interdisciplinary Care, Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service และ Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

9.2) ภาควิชาปฏิบัติ ประกอบด้วย การฝึกอบรมระยะเวลายาวอย่างน้อย 18 วันทำการ

9.2.1) รูปแบบการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ ฝึกอบรม โดยอยู่ภายใต้การดูแลของเภสัชกรที่เลี้ยงโรงพยาบาลแหล่งฝึกเดิมและใช้ระบบการ บริการเภสัชกรที่เลี้ยงแบบออนไลน์

9.2.2) กิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- การบริหารเภสัชกรรมโรคมะเร็งทางโลหิตวิทยา
- การทำ case conference ร่วมกับเภสัชกรที่เลี้ยงผ่านระบบออนไลน์

10. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทร์ สุนงกข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ฝึกอบรม

1. รศ.ดร.ภก.สุภัทร์ สุนงกข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผศ.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. ผศ.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. ที่ปรึกษาโครงการ

1. ผศ.พญ.เอื้อมแซ สุขประเสริฐ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12. วิทยากร

1. คณาจารย์สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. อาจารย์ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13. แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในแหล่งฝึกปฏิบัติงานฯ หรือสามารถเข้าถึงได้ง่ายคือ (โปรดระบุ)

- 1) หนังสือในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 5 เรื่อง เช่น

-Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. The McGraw-Hill Companies, Inc.; latest edition.

-Koda-Kimble MA, Young LY, Alldredge BK, Corelli RL, Guglielmo BJ, Kradjan WA, Williams BR. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. Lippincott Williams & Wilkins; latest edition.

-Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo L, eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. New York: New York : McGraw-Hill Medical; latest edition.

-Jacob M, Varghese J, Weil P. Cancer: An Overview. In: Rodwell VW, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Weil P. eds. *Harper's Illustrated Biochemistry*, 31e. McGraw Hill; 2018. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2386§ionid=187884571>

-Wellstein A. General Principles in the Pharmacotherapy of Cancer. In: Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. eds. *Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics*, 13e. McGraw Hill; 2017. Accessed March 14,

2022. <https://accesspharmacy.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189§ionid=172486810>

- 2) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย 1 เรื่อง

- วารสารวิชาการทางการแพทย์จากฐานข้อมูลออนไลน์ เช่น

- o New England Journal of Medicine

- o Annals of Internal Medicine

- o Archives of Internal Medicine
- o Annals of Surgery
- o Archives of Surgery
- o Clinical Pharmacy
- o Clinical Pharmacology and Therapeutics
- o JAMA
- o Pharmacotherapy
- o Public Health Reports
- o American Journal of Public Health
- o Hospitals (JAHA)
- o American Journal of Hospital Pharmacy
- o Canadian Journal of Hospital Pharmacy
- o Public Health Reports o Hospital Formally
- o Hospital Progress
- o Medical Care
- o Bulletin of Parental Drug Association
- o Hospital Pharmacy
- o The Hospital and health Sciences Review
- o Modern Health
- o Health Care Management Review
- o Hospitals and Health Services Administration
- o Hospital Financial Management
- o Pharmacy in History
- o Nursing Administration Quarterly
- o The Journal of Medical Education
- o Journal of Medical Ethics
- o Health/PAC Bulletin
- o Organizational Dynamics
- o Topics in Hospital Pharmacy Management
- o Current Concepts in Hospital Pharmacy Management

14. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ

15. การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ได้รับการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

16. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตร 500 บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

17. การสมัครเข้ารับการอบรม สมัครการอบรมได้ที่ <https://www.apopathai.org/meeting> และชำระเงิน

ค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ ชื่อบัญชี สมาคมเภสัชกรโรคมะเร็งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก บัญชีเลขที่ 031-7-09530-5 และเมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้วขอให้ดำเนินการ Upload หลักฐานการโอนเงินในระบบลงทะเบียนออนไลน์ และดาวน์โหลดใบเสร็จรับเงินจากระบบลงทะเบียนออนไลน์ต่อไป

18. การลงทะเบียนและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน แบบ online	ภายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2568	หลังวันที่ 18 กรกฎาคม 2568
เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร บริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง ทางโลหิตวิทยา ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และประสงค์ เทียบโอนหน่วยกิต การฝึกอบรมระยะ สั้นการบริหารทางเภสัชกรรมสำหรับ ผู้สมัครที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร อื่นที่ไม่ได้รับรองโดยสภาเภสัชกรรม	3,500 บาท	4,000 บาท

19. งบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ

19.1 **รายรับ** จากค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติแบบออนไลน์ จำนวน 10 คนๆละ 3,500 บาท

เป็นจำนวนเงิน 35,000 บาท

19.2 **รายจ่าย** เป็นค่าตอบแทนวิทยากร อัตราชม.ละ 1,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 16,000 บาท

20. ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ได้ที่ apopathai@apopathai.org


(รศ.ดร.ภก.สุภัทร์ สุกกษ)

ผู้เสนอโครงการ