

นพ



ที่ ศธ 0514.15.1/ว.4669

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
 8226
 วันที่ 06 ส.ค. 2558
 เวลา 10.39 น.
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คณะเภสัชศาสตร์

3 กรกฎาคม 2558

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น 4 หลักสูตร
 เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
 สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุมัติการจัดฝึกอบรมระยะสั้น 4 หลักสูตร

จำนวน 4500 บาท
 กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล
 เลขที่รับ 1806
 วันที่ 6 ส.ค. 2558 เวลา 10.29 น.
 ผู้รับ อ.ไพฑิณี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น 4 หลักสูตร ซึ่งทั้ง 4 หลักสูตรได้ผ่านการรับรองจากสภาเภสัชกรรม ตามประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 อันประกอบด้วย

1. การจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 11
2. การจัดฝึกอบรมระยะสั้น ในหลักสูตรประกาศนียบัตร การบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก รุ่นที่ 7
3. การจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 3
4. การจัดฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาการการตรวจติดตามระดับยาในเลือด รุ่นที่ 7

โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยในหลักสูตรลำดับที่ 1-3 จะรับเภสัชกรเข้าอบรม จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ และหลักสูตรลำดับที่ 4 จะรับเภสัชกรเข้าอบรม จำนวน 1 คนต่อ 1 รอบ มีรอบการฝึกอบรมดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม	
1	1 สิงหาคม 2558 – 31 ตุลาคม 2558	และ 1 พฤศจิกายน 2558- 30 พฤศจิกายน 2558
2	1 ตุลาคม 2558 – 31 ธันวาคม 2558	และ 1 มกราคม 2559- 31 มกราคม 2559
3	1 ธันวาคม 2558 – 29 กุมภาพันธ์ 2559	และ 1 มีนาคม 2559 -31 มีนาคม 2559
4	1 กุมภาพันธ์ 2559 – 30 เมษายน 2559	และ 1 พฤษภาคม 2559- 31 พฤษภาคม 2559
5	1 เมษายน 2559 – 30 มิถุนายน 2559	และ 1 กรกฎาคม 2559- 31 กรกฎาคม 2559
6	1 มิถุนายน 2559 – 31 สิงหาคม 2559	และ 1 กันยายน 2559- 30 กันยายน 2559

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เห็นว่าการจัดอบรมทั้ง 4 หลักสูตร จะเป็นประโยชน์แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านพิจารณาส่งข้าราชการและพนักงานของรัฐในสังกัดเข้าร่วมรับการฝึกอบรม โดยชำระค่าลงทะเบียน คนละ 25,000 บาท/คน/หลักสูตร สำหรับผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ และไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาส่งข้าราชการและพนักงานของรัฐในหน่วยงานของท่านลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม และสามารถ Download รายละเอียดโครงการและแบบฟอร์มลงทะเบียนการอบรมได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> และชำระเงินค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อบัญชี เงินรายได้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์) เลขที่บัญชี 551-3-02652-9 และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินไปที่ คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379 จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑิณี ดาวสดใส)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

สำนักงานคณบดี

โทร 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 2131

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379



บันทึกข้อความ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขรับ 4449
วันที่ 19 ธ.ค. 2558
เวลา 10.01

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศอ.0514.15.1/ 4184

วันที่ 14 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นด้านการตรวจวัดระดับยาในเลือด รุ่นที่ 7

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สมาเภสัชกรรม ได้ร่วมมือกันจัดทำจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นด้านการตรวจวัดระดับยาในเลือด รุ่นที่ 7 เป็นหลักสูตร ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎี สอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรม โดยคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, และคณาจารย์ เภสัชกร พยาบาล ของคณะแพทยศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสมาคมเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 7 สำหรับเภสัชกร จำนวน 1 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2558 - 31 ตุลาคม 2558 และ 1 พฤศจิกายน 2558- 30 พฤศจิกายน 2558
2	1 ตุลาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559- 31 มกราคม 2559
3	1 ธันวาคม 2558 - 29 กุมภาพันธ์ 2559 และ 1 มีนาคม 2559 -31 มีนาคม 2559
4	1 กุมภาพันธ์ 2559 - 30 เมษายน 2559 และ 1 พฤษภาคม 2559- 31 พฤษภาคม 2559
5	1 เมษายน 2559 - 30 มิถุนายน 2559 และ 1 กรกฎาคม 2559- 31 กรกฎาคม 2559
6	1 มิถุนายน 2559 - 31 สิงหาคม 2559 และ 1 กันยายน 2559- 30 กันยายน 2559

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้นับดับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(รองศาสตราจารย์นิติชัย ไตรรัตน์ศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

22 ธ.ค. 2558

(นายนักสิทธิ์ ศรีกุลชา)
หัวหน้างานสารบรรณ
19 ธ.ค. 2558

(นายอัญญา ภัคคิ)
ผู้อำนวยการกองกลาง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ดาวสกลไส)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ภาคปฏิบัติ

+ ผู้ปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบระดับยาในหน่วยในสถานที่ หรือผู้ป่วยใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นระยะเวลา 3 เดือน

+ ผู้ปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบระดับยา ณ สถานที่ปฏิบัติ

งานของผู้ฝึกอบรม เป็นระยะเวลา 1 เดือน หลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรมที่คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวัน

8:30-9:30	Bedside Round and Follow up	intervention	9:30-11:00	T, W : Case conference, Journal Club, Academic in-service	9:30-15:00	Check for new case and follow up; chart review, intervention, counseling, and library time	15:00-16:00	Preparation for New Cases Discussion; Pharmacokinetic parameters calculation, data entering	From 16:00	Case discussion, interpretation of the new measured levels and recommendation
-----------	-----------------------------	--------------	------------	---	------------	--	-------------	---	------------	---

T-Tuesday, W-Wednesday

การอบรม

การเปิดรับสมัครที่ 7 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ผู้เข้าอบรมสามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharmalog.kku.ac.th/blog/meeting/> หรือทางโทรศัพท์ 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 2558 - 31 ส.ค. 2558 และ 1 พ.ย. 2558- 30 พ.ย. 2558
2	1 ต.ค. 2558 - 31 ส.ค. 2559 และ 1 ม.ค. 2559- 31 ม.ค. 2559
3	1 ส.ค. 2558 - 29 ก.พ. 2559 และ 1 มี.ค. 2559 - 31 มี.ค. 2559
4	1 ก.พ. 2559 - 30 เม.ย. 2559 และ 1 พ.ค. 2559 - 31 พ.ค. 2559
5	1 เม.ย. 2559 - 30 มิ.ย. 2559 และ 1 ก.ค. 2559 - 31 ก.ค. 2559
6	1 มิ.ย. 2559 - 31 ส.ค. 2559 และ 1 ก.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2559

หมายเหตุ

1. ผู้อบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 3 เดือน และ อีก 1 เดือน ผู้ปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลปฏิบัติงานประจำ โดยให้มีการปรึกษากับผู้ฝึกอบรมเป็นระยะ และส่งรายงานการฝึกปฏิบัติงานส่งเจ้าหน้าที่งานเสริมกลุ่ม 5 ราย หรือ

2. ผู้อบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 4 เดือน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- หน่วยงาน : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ผู้ฝึกอบรม : รศ. อารณี ใจคำ
- แหล่งค้นคว้า : 1. ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มข.
2. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มข.

บทเรียนการใช้ยาในการฝึกอบรม

- การใช้ยาตลอดหลักสูตรที่ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยค่าใช้จ่ายประกอบด้วยเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาใบโอนเงินโดยทางโทรศัพท์ 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่คณบดีหรือผู้อำนวยการฝึกอบรม ค่าลงทะเบียนรายคนในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์ฝึกอบรมการพยาบาล

1. คร.ศิริลักษณ์ ใจชื่อ โทร 0-4320-2378 ต่อ 1217 e-mail: siria@kku.ac.th
2. คร.เคาน์พัส พจนเศรษฐ์ โทร 0-4320-2378 ต่อ 1211 e-mail: denpongpat@gmail.com
3. คณบดีอาจารย์พรจันทร์ โทร 0-4320-2378 ต่อ 2131 e-mail: thosiri@kku.ac.th

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมื่อง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรศัพท์ 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

<http://pharm.kku.ac.th/>

หลักการและเหตุผล

ในกระบวนการใช้ยา เป้าหมายสำคัญคือผู้ป่วยเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและไม่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาเภสัชจลนศาสตร์ของยาในผู้ป่วยแต่ละรายเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะเป็นตัวกำหนดว่าขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยรายนั้นมีความเหมาะสมหรือไม่ จะสามารถทำให้การใช้นั้นมีประสิทธิภาพสูงสุดได้หรือไม่ การฝึกอบรมโดยฝึกปฏิบัติงานการให้บริการทางเภสัชกรรมโดยเน้นการใช้เภสัชจลนศาสตร์คลินิกมาติดตามดูแลและปรับขนาดการใช้ยาในผู้ป่วย เป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เภสัชกรสามารถใช้ความรู้ด้านเภสัชจลนศาสตร์มาดูแลให้มีการใช้ยาอย่างมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดอาการพิษจากการใช้ยา

การฝึกอบรมเพื่อให้เกิดทักษะในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการใช้ยา การประเมินสภาวะของผู้ป่วย การประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย การสัมภาษณ์ผู้ป่วย การหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ การออกแบบการส่งตรวจวัดระดับยาในเลือด การคำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ การแปลผลระดับยาที่วัดได้ การเสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา การติดตามประสิทธิผลของการให้บริการในผู้ป่วย จะทำให้เภสัชกรสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการฝึกอบรมไปปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมจะมีความรู้ความสามารถดังนี้
1. เข้าใจแนวคิดในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการปรับขนาดการใช้ยา
 2. ประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย
 3. หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์

4. ออกแบบการส่งตรวจวัดระดับยาในเลือด
5. คำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์
6. แปลผลระดับยาที่วัดได้
7. เสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา
8. ติดตามประสิทธิผลของการให้บริการในผู้ป่วย

คุณสมบัติของผู้สมัครรับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน

การคัดเลือกผู้รับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ครั้งละ 1-2 คน

โครงสร้างหลักสูตร ระยะเวลา 12 สัปดาห์

ภาคทฤษฎี 30 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายดังต่อไปนี้

- + Pharmacokinetic application in Therapeutic Drug Monitoring
- + Dosage regimen design
- + Drug Interaction via protein transporter and metabolism
- + TDM of Vancomycin
- + TDM of Aminoglycosides
- + TDM of Antiepileptics
- + TDM of Digoxin
- + TDM of Theophylline
- + TDM of some antipsychotics and other interested drugs.
- + Case conference





อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขรับ 4051
วันที่ 8 ส.ย. 2558
เวลา 14.00

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/ 3849

วันที่ - 8 ส.ย. 2558

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง
ทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 3

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และวิทยาลัยเภสัชบำบัด สมาเภสัชกรรม ประเทศไทย กำหนดจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 โดยมีหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทั้งทางทฤษฎี และสอดแทรกการฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริบาลผู้ป่วยผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ซึ่งเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริบาลผู้ป่วย โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 3 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2558 - 31 ตุลาคม 2558 และ 1 พฤศจิกายน 2558- 30 พฤศจิกายน 2558
2	1 ตุลาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559- 31 มกราคม 2559
3	1 ธันวาคม 2558 - 29 กุมภาพันธ์ 2559 และ 1 มีนาคม 2559 -31 มีนาคม 2559
4	1 กุมภาพันธ์ 2559 - 30 เมษายน 2559 และ 1 พฤษภาคม 2559- 31 พฤษภาคม 2559
5	1 เมษายน 2559 - 30 มิถุนายน 2559 และ 1 กรกฎาคม 2559- 31 กรกฎาคม 2559
6	1 มิถุนายน 2559 - 31 สิงหาคม 2559 และ 1 กันยายน 2559- 30 กันยายน 2559

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียน การฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้นบังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายธัญญา ภักดี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

- 8 ส.ย. 2558

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์กิติชัย ไตรรัตน์ศรีชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 8 ส.ย. 2558

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ ดาวสดใส)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
4. ควรเป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาลของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
5. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
6. ควรมีประสบการณ์ในการเตรียมยาปราศจากเชื้อเช่น intravenous admixture หรือ total parenteral nutrition และผ่านการอบรมหลักสูตรการเตรียมยาเคมีบำบัดจากสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาลหรือเทียบเท่ามาแล้ว
7. มีความสนใจในงานที่ทำและมีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมยาเคมีบำบัดของหน่วยงาน
8. ควรเป็นเภสัชกรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการเตรียมยาเคมีบำบัด
9. ควรเป็นเภสัชกรที่ผ่านหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งในแต่ละกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับสมัครเพียง 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

การจัดการเรียนการสอน

หลักสูตร ระยะเวลา 16 สัปดาห์

+ **ภาคปฏิบัติ** สถานที่ หอผู้ป่วยเคมีบำบัด 5จ และคลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

+ **ภาคทฤษฎี** โดยจัดให้มีการบรรยายไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหา

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรทั้งหมดมีภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 16 สัปดาห์ โดยมีกิจกรรมดังต่อไปนี้

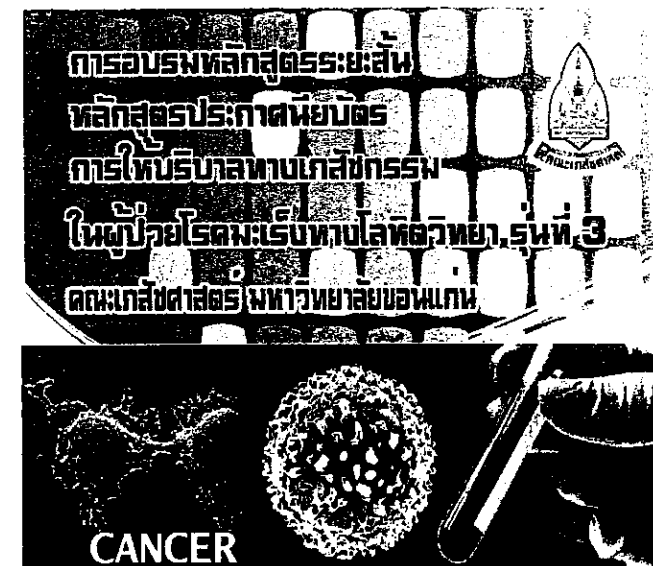
1. เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับอาจารย์แพทย์ แพทย์ประจำบ้านต๋อยอด สาขาโลหิตวิทยาทุกวันราชการ
2. ปฏิบัติงานที่คลินิกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาทุกวันจันทร์โดยรับผิดชอบให้คำแนะนำ ตรวจสอบความร่วมมือในการรับประทานยา อาการไม่พึงประสงค์ และอันตรกิริยา ระหว่างยา รวมถึงตรวจสอบการสั่งยาเคมีบำบัด และให้การดูแล แนะนำผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด
3. เข้าร่วมกิจกรรม New Case conference เพื่อวางแผนการรักษาผู้ป่วยร่วมกันเป็นทีมสหสาขาวิชาชีพ
4. เข้าร่วม Topic review โดยรับผิดชอบเตรียม และนำเสนอ 1 หัวข้อต่อเดือน
5. เข้าร่วมกิจกรรม Journal club and Basic science โดยรับผิดชอบเตรียมและนำเสนอ ทุกสัปดาห์ที่ 1 และ 3 ของเดือน
6. เข้าร่วม Consultation Round วันพุธ และศุกร์เพื่ออภิปรายปัญหาผู้ป่วย

งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงิน เข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่ศูนย์ทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 3 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137



การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 58-31 ต.ค. 58 และ 1 พ.ย. 58-30 พ.ย. 58
2	1 ต.ค. 58-31 ธ.ค. 58 และ 1 ม.ค. 59-31 ม.ค. 59
3	1 ธ.ค. 58-29 ก.พ. 59 และ 1 มี.ค. 59-31 มี.ค. 59
4	1 ก.พ. 59-30 เม.ย. 59 และ 1 พ.ค. 59-31 พ.ค. 59
5	1 เม.ย. 59-30 มิ.ย. 59 และ 1 ก.ค. 59-31 ก.ค. 59
6	1 มิ.ย. 59-31 ส.ค. 59 และ 1 ก.ย. 59-30 ก.ย. 59

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

ผศ.ดร. สุภัตร์ สุปงกช โทรศัพท 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 1218 โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379
e-mail: supsub2@kku.ac.th คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2378 โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379 ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/>

หลักการและเหตุผล

มะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นโรคที่มีความหลากหลาย และติดอันดับ 1 ใน 5 ของมะเร็งที่พบบ่อยในคนไทย ซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิตตลอดจนความทุกข์ทรมานจากภาวะโรคที่เป็น จึงนับเป็นปัญหาทั้งสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล อีกทั้งภาวะโรคที่มีความซับซ้อนในการวินิจฉัยตลอดจนการรักษา ส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ที่เพียงพอในการดูแลรักษาผู้ป่วย

การรักษา มะเร็งทางโลหิตวิทยาประกอบด้วยยาเคมีบำบัดเป็น การรักษาหลัก ดังนั้นเภสัชกรในฐานะผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการใช้ยา จึงมีส่วนสำคัญในการเลือกใช้ยา การปรับขนาดยา การติดตามผลจากการใช้ยาในเชิงประสิทธิผลตลอดจนผลไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในผู้ป่วยเหล่านี้ได้ ดังนั้น เภสัชกรจึงมีบทบาทในการให้บริการทางเภสัชกรรมโดยมุ่งที่จะให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด ทั้งนี้โดยยึดถือคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเป็นหลักสำคัญ

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรดังกล่าว ในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา ฝ่ายพัฒนางานวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญในการบริหารทางเภสัชกรรมนอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัด การส่งมอบยา จึงได้ร่วมมือจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดคล้องตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริหารดูแลผู้ป่วยผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วย และคลินิกผู้ป่วยนอกผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยา โดยใช้ กิจกรรม Pharmacotherapy consultation และ Drug

information service เป็นกลไกหลักในการสอน เภสัชกรมีโอกาสที่จะทำวิจัย ให้ความรู้ด้านยา แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ ตลอดจนการใช้ Evidence based medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์หลัก

ให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาหอผู้ป่วยเคมีบำบัด 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.1 ให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจในยาที่ใช้กับผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาเป็นอย่างดี ตั้งแต่กลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา ขนาด การปรับขนาดและการติดตามผู้ป่วยหลังได้รับยา ข้อบ่งใช้ ภาวะแทรกซ้อนและการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยจากยา รวมถึงบอกชนิดและขนาดยาที่ใช้บ่อยโดยดูจากลักษณะยา

1.2 ให้เภสัชกรสามารถบอกแนวทางและวางแผนการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาร่วมกับทีมแพทย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และทันสมัย และ ให้คำแนะนำผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยาแบบองค์รวม

1.3 ให้เภสัชกรเข้าใจวัตถุประสงค์ของการใช้ยาในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

1.4 ให้เภสัชกรเข้าใจและมีความพร้อมในส่วนของการยาเคมีบำบัด และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้จากการเตรียมผสมยาเคมีบำบัดและหลักในการบริหารยา มาช่วยในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

1.5 ให้เภสัชกรเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัย ขอบเขตของโรคมะเร็ง ตลอดจนการประเมินยาใหม่ที่จะถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

2. ขั้นตอนในการฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรม

2.1 การให้บริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยมะเร็งทางโลหิตวิทยา

2.1.1 ประสานข้อมูลยา (Medication Reconciliation) ของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา

2.1.2 วางแผนการให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วย

2.1.3 สื่อสารกับทีมสหสาขาวิชาชีพเกี่ยวกับแผนการให้ยารับบาล เภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย

2.1.4 เข้าร่วม Interdisciplinary tumor conference เพื่อให้ได้ประสิทธิผลของการดูแลผู้ป่วยสูงสุด

2.2 การเตรียมความพร้อมในเรื่องยาด้านมะเร็ง

2.2.1 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัดในส่วนของกลไกการออกฤทธิ์ เภสัชจลนศาสตร์ ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง พิษ ขนาดยาสำหรับยาเคมีบำบัดที่ใช้บ่อย

2.2.2 แนะนำการปรับขนาดยาในขณะผู้ป่วยมีภาวะไตหรือตับที่บกพร่องหรือมีค่าทางโลหิตวิทยาที่ผิดปกติ

2.2.3 ศึกษายาเคมีบำบัดในส่วน of cell cycle phase และ cytotoxic effect

2.2.4 อธิบายช่วงเวลาที่เกิดอาการแทรกซ้อนจากการใช้ยาเคมีบำบัดตลอดจนปัจจัยต่างๆที่อาจมีผลต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์

2.3 เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาด้านมะเร็งในมะเร็งทางโลหิตวิทยาชนิดต่างๆ

2.3.1 เข้าใจถึงฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็งของยาด้านมะเร็ง, วัตถุประสงค์ของการรักษา, การประเมินผลการรักษา เปรียบเทียบความแตกต่างของขนาดยาและวิธีการบริหารยาตามชนิดของมะเร็งทางโลหิตวิทยาที่พบบ่อย

2.4 การเฝ้าระวังอาการแทรกซ้อนซึ่งเป็นผลมาจากการรักษาหรือการใช้ยาด้านมะเร็ง

2.4.1 อาการคลื่นไส้อาเจียน

2.4.2 การดูแลรักษาสุขลักษณะในช่องปากและอาการเยื่อทางเดินอาหารอักเสบ

2.4.3 Neutropenia

2.4.4 Local reaction

2.4.5 Hypercalcemia

2.4.6 Pain management

2.5 ทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมผสมและการบริหารยาด้านมะเร็ง

2.6 เข้าใจถึงความสำคัญของ cancer research ตลอดจนสามารถประเมินประสิทธิภาพของยาที่ใช้ในการรักษามะเร็งทางโลหิตวิทยา



อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น	
เลขที่	3847
วันที่	27 มี.ค. 2558
เวลา	10.39 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ โทร.12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ 0514.15.1/ 3660

วันที่ 27 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขออนุมัติการจัดฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก รุ่นที่ 7

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย ได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก รุ่นที่ 7 มีจำนวน 6 รอบ ๆ ละ 4 เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก โดยคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคณาจารย์ เภสัชกร พยาบาล ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น มีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 6 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม	
1	1 สิงหาคม 2558 - 31 ตุลาคม 2558	และ 1 พฤศจิกายน 2558- 30 พฤศจิกายน 2558
2	1 ตุลาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558	และ 1 มกราคม 2559- 31 มกราคม 2559
3	1 ธันวาคม 2558 - 29 กุมภาพันธ์ 2559	และ 1 มีนาคม 2559 -31 มีนาคม 2559
4	1 กุมภาพันธ์ 2559 - 30 เมษายน 2559	และ 1 พฤษภาคม 2559- 31 พฤษภาคม 2559
5	1 เมษายน 2559 - 30 มิถุนายน 2559	และ 1 กรกฎาคม 2559- 31 กรกฎาคม 2559
6	1 มิถุนายน 2559 - 31 สิงหาคม 2559	และ 1 กันยายน 2559- 30 กันยายน 2559

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายธัญญา ภัคคิ)
ผู้อำนวยการกองกลาง

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไควรัตน์ศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 3 มี.ย. 2558

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล ลิ้มวัฒนานนท์)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย

รักษาราชการแทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร ระยะเวลา 16 สัปดาห์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 16 หน่วยกิต
ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต
ภาคปฏิบัติ 14 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอนหลักสูตร

รายละเอียดของหลักสูตร มีภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดย 12 สัปดาห์แรกอยู่ในสถาบันฝึกอบรมและมีการสอดแทรกภาคทฤษฎีทั้ง 12 สัปดาห์ อีก 4 สัปดาห์สุดท้ายเป็นการฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัดของผู้ฝึกอบรมพร้อมทำงานที่ได้รับมอบหมาย รายละเอียดมีดังนี้

ภาคทฤษฎี โดยจัดให้มีการบรรยาย สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย	ชั่วโมง
1	ทักษะการสื่อสารและจิตวิทยาการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย	3
2	การบริหารทางเภสัชกรรมและการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	2
3	การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาใช้ในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	2
4	การพัฒนางานประจำให้เป็นงานวิจัยและการเขียนโครงงานวิจัย	3
5	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคลมชัก	3
6	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเอดส์	3
7	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไตวาย	2
8	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคเบาหวาน	2
9	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหืด	3
10	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่	2

	ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	
11	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด	3
12	เภสัชบำบัดและการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจวาย	2
13	นำเสนอโครงงานวิจัย R2R	1
14	ความก้าวหน้าของงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกที่พัฒนา	1
15	ความก้าวหน้าของงานวิจัย R2R	1
16	นำเสนอผลงาน	2

ภาคปฏิบัติ สถานที่ คลินิกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคลินิกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
1. ฝึกปฏิบัติ การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ในคลินิกเฉพาะโรคต่อไปนี้

- คลินิกโรคลมชัก วันจันทร์ เวลา 8.30-12.00 น.
 - คลินิกโรคเอดส์ วันจันทร์ เวลา 13.00-16.30 น.
 - คลินิกเด็กโรคเลือด วันอังคาร เวลา 8.30-12.00 น.
 - คลินิกโรคไตเรื้อรัง และโรคเบาหวาน วันพุธ เวลา 8.30-12.00 น.
 - คลินิกโรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง วันพฤหัสบดี เวลา 8.30-12.00 น.
 - คลินิกยาต้านการแข็งตัวของเลือด วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.30-น.
 - คลินิกโรคหัวใจวาย วันศุกร์ เวลา 8.30-12.00 น.
2. นำเสนอกรณีศึกษาสัปดาห์ละ 1 กรณีศึกษา
3. ร่วมอภิปรายการบริหารทางเภสัชกรรมที่ให้แก่ผู้ป่วยแต่ละราย

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 7 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://home.kku.ac.th/psconference/Training2009/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คน ต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 2558 – 31 ต.ค. 2558 และ 1 พ.ย. 2558- 30 พ.ย. 2558
2	1 ต.ค. 2558 – 31 ธ.ค. 2558 และ 1 ม.ค. 2559- 31 ม.ค. 2559
3	1 ธ.ค. 2558 – 29 ก.พ. 2559 และ 1 มี.ค. 2559 – 31 มี.ค. 2559
4	1 ก.พ. 2559 – 30 เม.ย. 2559 และ 1 พ.ค. 2559 – 31 พ.ค. 2559
5	1 เม.ย. 2559 – 30 มิ.ย. 2559 และ 1 ก.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2559
6	1 มิ.ย. 2559 – 31 ส.ค. 2559 และ 1 ก.ย. 2559 – 30 ก.ย. 2559

งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

➢ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนประกอบด้วยเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร

➢ โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9

➢ ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงิน และบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

การบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care) หมายถึง ความรับผิดชอบของเภสัชกรโดยตรงที่มีต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยยา เพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ถูกต้องตามต้องการและเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของเภสัชกร คือ จะต้องให้ความมั่นใจแก่ผู้ป่วยว่าจะได้รับยาที่ปลอดภัยและเหมาะสม มีการใช้อย่างสมเหตุสมผล (Rational use of drug) เภสัชกรต้องตรวจสอบดูแลผู้ป่วยแต่ละรายที่ได้รับผิดชอบอยู่เพื่อค้นหาปัญหาการรักษาด้วยยาที่เกิดขึ้น (Actual drug therapy problems) และค้นหาผู้ป่วยที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาการรักษาด้วยยา (Potential drug therapy problem) เมื่อค้นพบปัญหาการรักษาด้วยยา เภสัชกรจะต้องมีบทบาทหน้าที่ในการแก้ปัญหาและป้องกันปัญหาดังกล่าว

เภสัชกรโรงพยาบาลและเภสัชกรชุมชนในปัจจุบันต้องให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและในเชิงลึกมากขึ้น โดยเฉพาะสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง อาทิเช่น โรคหัวใจ โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคหัวใจ โรคเบาหวาน โรคลมชักและอื่นๆ นอกจากนี้ การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะทางการบริหารทางเภสัชกรรมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา วิทยาลัยเภสัชบำบัด แห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นตระหนักถึงความต้องการของเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทางเภสัชกรรมเช่น เภสัชกรโรงพยาบาล และเภสัชกรชุมชน ที่มุ่งหวังจะได้รับการอบรมและฝึกทักษะทางการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่อง และเฉพาะทาง เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ป่วยต่อไป วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทยและคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้น สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกขึ้น เพื่อให้เภสัชกรได้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการให้การบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยนอกต่อไป จึงได้ร่วมมือกันจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นสาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก ซึ่งเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของ

คณาจารย์คณะแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคลมชักและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคหัวใจและปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและคลินิกผู้ป่วยนอกโรคเอดส์ คลินิกผู้ป่วยนอกโรคไตเรื้อรัง โรคเบาหวาน คลินิกผู้ป่วยนอกที่มีการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด และคลินิกโรคหัวใจวาย โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วยโดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง เภสัชบำบัดการบริหารทางเภสัชกรรมและทักษะในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีทักษะในการให้การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกแก่ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น
2. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ทางเภสัชบำบัดและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดในการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกและสามารถริเริ่มงานบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกเฉพาะโรคได้

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)

การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ครั้งละ 2 คน หากมีผู้สนใจมากกว่า 2 คน คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการพิจารณาให้ความเหมาะสมก่อน โดยเฉพาะความพร้อมของโรงพยาบาล และเภสัชกรที่จะดำเนินงาน



ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

รศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม

โทร 0-4320-2378/0-4336-2094 1219 มือถือ 08-1661-7237

โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379

e-mail: parmpinpun@yahoo.com

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

<http://pharm.kku.ac.th/>



อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขที่ 4052
วันที่ 8 ส.ค. 2558
เวลา 17.50

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ โทร. 12593-9 ต่อ 2131

ที่ ศธ. 0514.15.1/ 3850

วันที่ - 8 ส.ค. 2558

เรื่อง ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริการทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 11

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความร่วมมือระหว่างภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดจัดให้มีการฝึกอบรมระยะสั้น ในหลักสูตรประกาศนียบัตร การให้บริการทางเภสัชกรรม ในผู้ป่วยมะเร็ง รุ่นที่ 11 มีจำนวน 6 รอบ ๆ ละ 4 เดือน ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ 38/2556 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2556 โดยมีเนื้อหาทั้งทางทฤษฎี และสอดแทรกการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5 จ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการอบรมตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ไปแล้วนั้น คนละ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยจะรับผู้เข้าอบรมรุ่นที่ 11 สำหรับเภสัชกร จำนวน 2 คนต่อ 1 รอบ มีดังนี้

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	1 สิงหาคม 2558 - 31 ตุลาคม 2558 และ 1 พฤศจิกายน 2558- 30 พฤศจิกายน 2558
2	1 ตุลาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559- 31 มกราคม 2559
3	1 ธันวาคม 2558 - 29 กุมภาพันธ์ 2559 และ 1 มีนาคม 2559 -31 มีนาคม 2559
4	1 กุมภาพันธ์ 2559 - 30 เมษายน 2559 และ 1 พฤษภาคม 2559- 31 พฤษภาคม 2559
5	1 เมษายน 2559 - 30 มิถุนายน 2559 และ 1 กรกฎาคม 2559- 31 กรกฎาคม 2559
6	1 มิถุนายน 2559 - 31 สิงหาคม 2559 และ 1 กันยายน 2559- 30 กันยายน 2559

ดังนั้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียน การฝึกอบรมดังกล่าว และใคร่ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้อยู่บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายอัญญา ภักดี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

- 8 ส.ค. 2558

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ไครรัตน์ศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 8 ส.ค. 2558

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ คาวสวดใส)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

หลักการและเหตุผล

ด้วยความตระหนักในความสำคัญของบทบาทเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง ฝ่ายพัฒนาวิชาชีพ คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความสำคัญของเภสัชกรที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจและมีความชำนาญ ในการบริหารทางเภสัชกรรม นอกเหนือจากหน้าที่ในการเตรียมยาเคมีบำบัดดังที่กล่าวมาในข้างต้น จึงได้ร่วมมือ จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรการให้บริบาลทางเภสัชกรรม ในผู้ป่วยมะเร็ง เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎีสอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงาน บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคมะเร็ง คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยความอนุเคราะห์ของคณาจารย์คณะแพทย์ ได้กำหนดให้เภสัชกรฝึกปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานที่หลักในการบริหารผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยเภสัชกรจะได้มีโอกาสปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีความชำนาญในการบริหารผู้ป่วย

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมคลินิกบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ โดยมีอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้กำกับอย่างใกล้ชิด การฝึกปฏิบัติวิชาชีพจะเน้นเรื่อง กลไกการเกิดโรค และการบริหารด้วยยาเคมีบำบัด โดยใช้กิจกรรม Pharmacotherapy Consultation และ Drug Information Services เป็นกลไกหลักในการเรียนการสอน เภสัชกรมีโอกาสดำเนินการวิจัย (Research Projects) ให้ความรู้ด้านยา (In-service) แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เช่น แพทย์ และ พยาบาล ตลอดจนการใช้ Evidence-Based Medicine มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย หลักสูตรนี้เน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติตลอดจนริเริ่มการบริหารทางเภสัชกรรมได้จริงเมื่อจบหลักสูตรการอบรม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์หลัก

ให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอกสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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

2. ขั้นตอนในการฝึกปฏิบัติงาน

2.1 การให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็ง

2.1.1 สืบหาปฏิกิริยาระหว่างยาเคมีบำบัด (Drug Interaction) และยาอื่นๆ ที่ผู้ป่วยได้รับ

2.1.2 วางแผนการให้บริบาลเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย

2.1.3 สื่อสารกับสหสาขาวิชาชีพเกี่ยวกับแผนการให้บริบาลเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย

2.1.4 เข้าร่วม Interdisciplinary Tumor Conference เพื่อให้ได้ประสิทธิผลของการดูแลผู้ป่วยสูงสุด

2.2 การเตรียมความพร้อมในเรื่องยาเคมีบำบัด

2.2.1 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ในส่วนของกลไกการออกฤทธิ์, เภสัชจลนศาสตร์ (Pharmacokinetics), ฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็ง (Antitumor activity), พิษ (Toxicity), ขนาดยาสำหรับยาเคมีบำบัดที่ใช้บ่อย

2.2.2 แนะนำการปรับขนาดยาในขณะผู้ป่วยมีภาวะไต หรือตับบกพร่อง หรือมีค่าทางโลหิตวิทยา (Hematological indices) ที่ผิดปกติ

2.2.3 ศึกษาเคมีบำบัดในส่วน of Cell Cycle Phase และ Cytotoxic Effect

2.2.4 อธิบายช่วงเวลา (Time frame หรือ onset) ที่เกิดอาการแทรกซ้อนจากการใช้ยาเคมีบำบัด ตลอดจนปัจจัยต่างๆที่อาจมีผลต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์

2.2.5 ศึกษาข้อมูลทางเภสัชวิทยา และเหตุผลของการใช้ chemo protective agents

2.3 เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการใช้ยาเคมีบำบัดในโรคมะเร็งชนิดต่างๆ

2.3.1 ศึกษาถึงฤทธิ์ในการทำลายเซลล์มะเร็งของยาเคมีบำบัดตามชนิดของมะเร็ง

2.3.2 เข้าใจวัตถุประสงค์ของการรักษา (Goal of treatment)

2.3.3 ทราบถึงวิธีประเมินผลการรักษา (Response of treatment)

2.3.4 สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของขนาดยาและวิธีการบริหารยาสำหรับโรคมะเร็งชนิดต่างๆ

2.4 การเฝ้าระวังอาการแทรกซ้อน ซึ่งเป็นผลมาจากการรักษาหรือการใช้ยาเคมีบำบัด

2.4.1 อาการคลื่นไส้ อาเจียน

2.4.2 การดูแลรักษาสุขลักษณะในช่องปาก และอาการเยื่อทางเดินอาหารอักเสบ (Mucositis)

2.4.3 Neutropenia

2.4.4 Local reaction

2.4.5 Hypercalcemia

2.4.6 Pain management

2.5 ทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมผสมและการบริหารยาเคมีบำบัด

2.6 เข้าใจถึงความสำคัญของ cancer research ตลอดจนสามารถประเมินประสิทธิภาพของยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (มีใบประกอบวิชาชีพ)
2. เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล หรืออาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6
4. เดือน

การคัดเลือกผู้ให้บริการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ครั้งละ 1-2 คน

การจัดการเรียนการสอน ระยะเวลา 16 สัปดาห์

+ **ภาคปฏิบัติ** สถานที่ หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5จ และคลินิกผู้ป่วยนอก สำหรับผู้ป่วยมะเร็ง โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

+

+ **ภาคทฤษฎี** โดยจัดให้มีการบรรยายไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สถานที่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีเนื้อหาการบรรยายครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้

สัปดาห์ที่	หัวข้อการบรรยาย
1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรคมะเร็ง และหลักในการรักษาโรคมะเร็ง
2	เภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ภาคที่ 1
3	เภสัชวิทยาของยาเคมีบำบัด ภาคที่ 2
4	ยาใหม่ที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง
5	การใช้ยาเพื่อความสัมพันธ์ผลทางการรักษา
6	พิษและวิธีป้องกันพิษที่เกิดจากยาเคมีบำบัด
7	หลักในการบริหารยาเคมีบำบัดเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
8	หลักในการรักษาโรคมะเร็งที่พบบ่อย ภาคที่ 1
9	หลักในการรักษาโรคมะเร็งที่พบบ่อย ภาคที่ 2
10	การรักษาอาการแทรกซ้อนจากมะเร็ง
11	การบรรเทาปวด การติดเชื้อ และโภชนาการในผู้ป่วยมะเร็ง
12	การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคุณภาพชีวิตในการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง
13	Oncology Pharmacy In-Service
14	Interdisciplinary Case Presentation
15	Integration of Palliative care in Oncology Pharmacy Service
16	Continue Quality Improvement in Oncology Pharmacy Service

การเปิดรับสมัคร

การเปิดรับสมัครรุ่นที่ 11 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharm.kku.ac.th/> หรือทางโทรสาร 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบการอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ส.ค. 58-31 ต.ค. 58 และ 1 พ.ย. 58-30 พ.ย. 58
2	1 ต.ค. 58-31 ธ.ค. 58 และ 1 ม.ค. 59-31 ม.ค. 59
3	1 ธ.ค. 58-29 ก.พ. 59 และ 1 มี.ค. 59-31 มี.ค. 59
4	1 ก.พ. 59-30 เม.ย. 59 และ 1 พ.ค. 59-31 พ.ค. 59
5	1 เม.ย. 59-30 มิ.ย. 59 และ 1 ก.ค. 59-31 ก.ค. 59
6	1 มิ.ย. 59-31 ส.ค. 59 และ 1 ก.ย. 59-30 ก.ย. 59

งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ ค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย เอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงิน เข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรประกาศนียบัตร
การให้บริการเภสัชกรรม
ในผู้ป่วยโรคมะเร็ง
รุ่นที่ 11
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

ผศ.ดร. สุภัตร์ สุปงกช

โทรศัพท์ 0-4320-2378/0-4336-2094 ต่อ 1218

โทรสาร 0-4320-2137/0-4320-2379

e-mail: supsub2@kku.ac.th

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

<http://pharm.kku.ac.th/>