

หลักการและเหตุผล

ในการะบวนการใช้ยา เป้าหมายสำคัญคือผู้ป่วยเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและไม่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา เกณฑ์ของยาในผู้ป่วยแต่ละรายเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะเป็นตัวกำหนดขนาดการใช้ยาในผู้ป่วยรายนั้นมีเหมาะสมหรือไม่ จะสามารถทำให้การใช้นี้มีประสิทธิภาพสูงสุดได้หรือไม่ การฝึกอบรมโดยฝึกปฏิบัติงานการให้บริการทางเภสัชกรรมโดยการนำเภสัชกรมาปฏิบัติงานการให้บริการตามดูแลและปรับขนาดการใช้ยาในผู้ป่วย เป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เภสัชกรสามารถใช้ความรู้ด้านเภสัชจลนศาสตร์มาดูแลให้การใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดอาการพิษจากการใช้ยา

การฝึกอบรมเพื่อให้เกิดทักษะในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการใช้ยา การประเมินผลของผู้ป่วย การประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย การสัมภาษณ์ผู้ป่วย การหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ การออกแบบการส่งตรวจวัดระดับยาในเลือด การคำนวณพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ การแปลผลระดับยาที่วัดได้ การเสนอแนะแนวทางการปรับขนาดการใช้ยา การติดตามประสิทธิภาพของการให้บริการในผู้ป่วย จะทำให้เภสัชกรสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการฝึกอบรมไปปฏิบัติงานในโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เภสัชกรที่ผ่านการฝึกอบรมจะมีความรู้ความสามารถดังนี้

1. เข้าใจแนวคิดในการประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์ในการปรับขนาดการใช้ยา

2. ประเมินผลของยาที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยแต่ละราย

3. หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเภสัชจลนศาสตร์

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

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

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

การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้สมัครผู้สมัครตามเกณฑ์กำหนดสามารถสมัครเข้ารับการอบรมได้ครั้งละ 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
4449
เลขรับ
วันที่ 19 ส.ค. 2558
เวลา 10.58

บันทึกข้อความ

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 สภาเภสัชกรรม ได้ร่วมมือกันจัดทำจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารทางเภสัชกรรมระยะสั้นด้านการตรวจวัดระดับยาในเลือด รุ่นที่ 7 เป็นหลักสูตร ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ โดยมีเนื้อหาทางทฤษฎี สอดแทรกตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงาน ในการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรม โดยคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, และคณาจารย์ เภสัชกร พยาบาล ของคณะแพทยศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสภาเภสัชกรรม 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 โคร้ขออนุมัติจัดการฝึกอบรมและเก็บเงินค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมดังกล่าว และโคร้ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ไม่ถือเป็นวันลา แต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เป็นการอนุมัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(รองศาสตราจารย์นิติชัย ไคร์รัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

22 ส.ค. 2558

(นายนักสิทธิ์ ศรีกุลชา)

หัวหน้างานสารบรรณ

19 ส.ค. 2558

(นายธัญญา ภักดี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ดาวสกลไส)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ภาคปฏิบัติ

+ ฝึกปฏิบัติการติดตามตรวจวัดระดับยาในหอผู้ป่วยในสถานที่ หอผู้ป่วยใน โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นระยะเวลา 3 เดือน

+ ฝึกปฏิบัติการติดตามตรวจวัดระดับยา ณ สถานที่ปฏิบัติงานของผู้ฝึกอบรม 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

การปรับรับสมัคร

การปรับรับสมัครรุ่นที่ 7 (แบ่งเป็น 6 รอบการอบรม) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สามารถสมัครทางออนไลน์ได้ที่ <http://pharmblog.kku.ac.th/blog/meeting/> หรือ ทาง

โทรศัพท์ 0-4320-2137

การอบรมในแต่ละครั้งจะรับผู้เข้าร่วมอบรม 1-2 คนต่อ 1 รอบ ดังนี้

รอบอบรม	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

หมายเหตุ

1. ฝึกอบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 3 เดือน และ อีก 1 เดือน ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลที่ปฏิบัติงานประจำ โดยให้มีการปรึกษากับผู้ฝึกอบรมเป็นระยะ และส่งรายงานกรณีศึกษาเมื่อฝึกปฏิบัติงานเสร็จสิ้น 5 ราย หรือ
2. ฝึกอบรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเวลา 4 เดือน

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกอบรม

1. หน่วยงาน : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผู้ฝึกอบรม : รศ. อภรณ์ ไชยาคำ
ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์
ดร.ศิริลักษณ์ ใจชื่อ
3. แหล่งต้นคว้า : 1. ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มข.
2. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มข.

แบบنامهและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 25,000 บาท/คน/16 สัปดาห์ โดยค่าใช้จ่ายประกอบด้วยเอกสารประกอบการอบรม ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น บัญชี “เงินรายได้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเภสัชศาสตร์)” บัญชีเลขที่ 551-3-02652-9
- ส่งสำเนาการโอนเงินโดยทางโทรศัพท์ 0-4320-2137 หรือ 0-4320-379 ไปที่ศูนย์ของคำ วงษ์พระจันทร์ หรือ ชำระค่าลงทะเบียนด้วยตนเองในวันแรกของการฝึกอบรม ณ หน่วยงานเงินและบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์จำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์

1. ดร.ศิริลักษณ์ ใจชื่อ โทร 0-4320-2378 ต่อ 1217
e-mail: sirjalai@kku.ac.th
2. ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์ โทร 0-4320-2378
ต่อ 1211 e-mail: denpongpat@gmail.com
3. คุณทองคำ วงษ์พระจันทร์ โทร 0-4320-2378
ต่อ 2131 e-mail: thosira@kku.ac.th

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.เมื่อง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2378

โทรสาร 0-4320-2137 หรือ 0-4320-2379

ดูรายละเอียดการสมัครได้ที่

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