

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 10/2558

เรื่อง “ระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก(Clinical Drug Information System)”

โครงการย่อยที่ 1: Principles and systematic approach for evidence-based pharmacy practices:

วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2558

โครงการย่อยที่ 2: Applications of clinical drug information services in evidence-based pharmacy practices:

วันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2558

ณ ห้องประชุม “จำลอง สุกคนธ์” คณะเภสัชศาสตร์

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อ.เมือง จ.นครปฐม

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันบทบาทของเภสัชกร ในงานบริการด้านเภสัชกรรมโรงพยาบาล นอกจากการ คัดเลือก จัดหา และจัดระบบการกระจายยาแล้ว ยังมีการพัฒนาบทบาทด้านการดูแลและติดตามปัญหาการใช้ยาในผู้ป่วย ตลอดจนการดูแลสุขภาพทั่วไป และการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งทางกระทรวงสาธารณสุขก็มีนโยบายในการ สนับสนุนให้มีการพัฒนางานทางด้านนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจกรรมทางด้านเภสัชกรรมคลินิก ซึ่งกำลังมีบทบาท สำคัญในการให้บริการด้านยาแก่ผู้ป่วยและประชาชนเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ใน การให้บริการด้านเภสัชกรรมคลินิกนั้น ข้อมูลข่าวสารทางยาเป็นปัจจัยที่สำคัญมากส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการ ทำงานของเภสัชกร เพื่อให้ความรู้เรื่องยาแก่บุคลากรทางการแพทย์ในหน่วยงานสาธารณสุข ผู้ป่วยและ ประชาชน ทั่วไป ซึ่งในปัจจุบันจำนวนของข้อมูลข่าวสารด้านยามีจำนวนมาก เทคโนโลยีที่ใช้ในการสืบค้นและจัดการข้อมูลก็มี การพัฒนาอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเภสัชกรที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงพยาบาลของรัฐจึงจำเป็นต้องมีความรู้ และทักษะใน การสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อมูลในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านยา (Drug Information Services) อย่างมี ประสิทธิภาพ นอกจากนี้ เพื่อการพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่องกระบวนการนำข้อมูลย้อนกลับจากการ ปฏิบัติงานปกติประจำวัน (routine) มาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงาน ตลอดจนการ สร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ จากข้อมูลเหล่านี้ ก็เป็นนวัตกรรมที่ท้าทายสำหรับการพัฒนาคุณภาพงานทางด้านเภสัชกรรม เป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้ การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้แบ่งเป็น 2 โครงการย่อย โดยโครงการย่อยที่ 1 เน้นหลักการพื้นฐาน เกี่ยวกับการปฏิบัติงานทางด้านเภสัชกรรมโดยอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ทางวิชาการ และโครงการย่อยที่ 2 เน้นการ นำหลักการพื้นฐานเหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ นี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักพัฒนา ระบบบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และคณะเภสัชศาสตร์ของ มหาวิทยาลัย 4 แห่งของรัฐ ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร ในการ เรียนการสอนในหลักสูตรร่วมระดับปริญญาโททางเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ที่มีการบริหารจัดการใน ระบบชุดวิชา (Module System) โดยมีการบูรณาการองค์ความรู้ในการจัดการประชุมครั้งนี้เข้ากับการเรียนการ สอนในรายวิชา 550 455 ระบบสารสนเทศทางคลินิก (Clinical Drug Information System) ตามหลักสูตร เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ซึ่งเน้นการศึกษาอย่างรวบยอดถึงแนวคิดและระบบในการบริหาร จัดการข้อมูลทางยาที่ใช้ในการบริการทางคลินิกโดยจะเน้นในเรื่องการสืบค้นสารสนเทศการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือ ของข้อมูลการรวบรวมสังเคราะห์การบริหารจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูลและการสื่อสารข้อสนเทศโดยวิธีการต่างๆ

(หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมประชุมที่ประสงค์จะประเมินผลรายวิชา 550 455 จะต้องเข้าร่วมประชุมครบทั้งโครงการ ย่อยที่ 1 และ 2)

วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้มี

1. ความรู้พื้นฐานในการสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้สารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก

2. ทักษะในการให้บริการ และมีแนวคิดในการจัดการข้อสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก
3. แนวคิดในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก ให้ตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพของระบบยาของโรงพยาบาลได้อย่างต่อเนื่อง

คำสำคัญ systematic approach, drug information services, informatics pharmacy, knowledge management, evidence-based pharmacotherapy

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรโดยภาควิชาเภสัชกรรม
2. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5. สำนักบริหารการสาธารณสุขสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

โครงการย่อยที่ 1: ระหว่างวันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2558

โครงการย่อยที่ 2: ระหว่างวันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2558

สถานที่จัดประชุม

ห้องประชุม “จำลอง สุวคนธ์” คณะเภสัชศาสตร์

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อ.เมือง จ.นครปฐม

ผู้เข้าร่วมประชุม / กลุ่มเป้าหมาย

เภสัชกรโรงพยาบาล/หน่วยงานที่ดูแลผู้ป่วย เภสัชกรร้านยาเภสัชกรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้อมูลยาในบริษัท ผู้ประกอบการด้านยา เภสัชกรที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลยาและโรคคณาจารย์/นักศึกษา สังกัดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยร่วม 4 สถาบัน และผู้สนใจทั่วไปโครงการย่อยละประมาณ 40 คน

ค่าลงทะเบียน

- สำหรับบุคคลภายนอก
 - โครงการย่อยที่ 1: 3,500 บาท
 - โครงการย่อยที่ 2: 2,500 บาท
 - โครงการย่อยที่ 1 และ 2: 5,500 บาท
- สำหรับบุคลากรสังกัดหน่วยงานและนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ 4 สถาบัน ที่ลงทะเบียนรายวิชา Clinical Drug Information Systemคนละ 1,500 บาท (เป็นค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง)
- สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 6 สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมมหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทางการบริหารทางเภสัชกรรม ในงานบริการเภสัชสนเทศในช่วงเวลาที่มีการจัดประชุม จำนวน 1 คน ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียน

หลักสูตรโดยย่อ

โครงการย่อยที่ 1: Principles and systematic approach for evidence-based pharmacy practices

1. Introduction to clinical drug information systems
2. Drug information services
 - 2.1. Systematic approach for clinical drug information services
 - 2.2. Information resources: systematic search and evaluation
 - 2.2.1. Primary information sources

- 2.2.2.Secondary information sources
- 2.2.3.Tertiary information sources
- 2.2.4.Internet and alternative information sources

- 2.3. Commonly used information resources
- 2.4. Knowledge management in drug information system
- 2.5. Evidence-based pharmacotherapy
- 2.6. Commonly used statistical analysis in published paper

โครงการย่อยที่ 2: Applications of clinical drug information services in evidence-based pharmacy practices

1. Case study – answering drug information requests
 - 1.1. Applications of rug information services in pharmacy practice
 - 1.1.1. Strategies for routine updates on evidence-based clinical information: Journal club activities
 - 1.1.2. Evidence-based pharmaceutical care
 - 1.1.3. Hospital drug management system
 - 1.1.4. Drug information in adverse drug reaction (ADR) monitoring and reportin
 - 1.1.5. Poison center
2. Clinical informatics pharmacy: applications for risk management and patient safety
 - 2.1. Trigger tools for identification of drug related problems (DRPs)

รูปแบบการประชุมเชิงปฏิบัติการ

ประกอบด้วยโครงการย่อยที่ 1 และ 2 ที่เป็นการบรรยายภาคทฤษฎีของระบบการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก และการฝึกทักษะการปฏิบัติโดยมีกรณีศึกษา (case study) เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานจริง การอภิปราย และเสนอแนวคิดในการนำความรู้ด้านเภสัชกรรมสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในพัฒนางานเภสัชกรรม และสำหรับผู้ที่ศึกษาในหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก จะต้องเข้ารับการอบรมให้ครบทั้งสองโครงการย่อย และมีการประเมินผลโดยมีการสอบข้อเขียน รวมทั้งการทำงานมอบหมายร่วมด้วย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เภสัชกรสามารถนำความรู้พื้นฐานในการสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อมูลสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เภสัชกรมีทักษะในการให้บริการ และมีแนวคิดในการจัดการข้อมูลสารสนเทศและพัฒนาระบบทางเภสัชกรรมคลินิก
3. โรงพยาบาล/หน่วยงาน สามารถพัฒนางานดูแลผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ทางวิชาการรวมทั้งงานบริการเภสัชสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานต่างๆ ของงานเภสัชกรรม

เรื่อง ระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก(Clinical Drug Information System)

โครงการย่อยที่ 1: Principles and systematic approach for evidence-based pharmacy practices วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2558

Monday 6th, July 2558

- 08.15 – 08.35 Registration and opening ceremony
- 08.30 – 10.00 Introduction to clinical drug information systems
- Overview and current situation of clinical drug information system and clinical informatics pharmacy
- By Dr.InthiraKanchanaphibool – SilpakornUniversity
- 10.00 – 10.15 Coffee/tea break
- 10.15 – 12.00 Systematic approach to answering drug information questions for pharmacy practices
- By Dr.InthiraKanchanaphibool – SilpakornUniversity
- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 14.30 Drug information resources and systematic searches:
Commonly used credible clinical information resources on the Internet and textbooks
- By Dr.InthiraKanchanaphibool – SilpakornUniversity
- 14.30 – 14.15 Coffee/tea break
- 14.15 – 15.45 Evidence-Based Pharmacotherapy
- By Associate Professor Dr.NalineePoolsup – Silpakorn University
- 15.45 – 16.45 Case study: answering common drug information requests
- By All instructors

Tuesday 7th, July 2558

- 08.30 – 10.00 Evaluation of drug information resources: primary literature
- By Associate Professor Dr.Nalinee Poolsup – SilpakornUniversity
- 10.00 – 10.15 Coffee/tea break
- 10.15 – 12.00 Evaluation of drug information resources: primary literature (continued)
- By Associate Professor Dr. NalineePoolsup – Silpakorn University
- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 14.00 Documentation and knowledge management in clinical drug information systems
- By Dr.InthiraKanchanaphibool – SilpakornUniversity

- 14.00 – 15.30 How to respond to patient-specific drug information requests using the systematic approach
By Dr. Pornwalai Boonmuang, – Silpakorn University
- 15.30 – 15.45 Coffee/tea break
- 15.45 – 16.45 Case study: literature evaluation (1)
By All instructors

Wednesday 8th, July 2558

- 08.30 – 10.00 Commonly used statistical analysis in published research articles
By Associate Professor Dr. Manat Pongchaidecha – Silpakorn University
- 10.00 – 10.15 Coffee/tea break
- 10.15 – 12.00 Commonly used statistical analysis in published research articles (continued)
By Associate Professor Dr. Manat Pongchaidecha – Silpakorn University
- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 15.00 Commonly used statistical analysis in published research articles (continued)
By Associate Professor Dr. Manat Pongchaidecha – Silpakorn University
- 15.00 – 15.15 Coffee/tea break
- 15.15 – 16.45 Case study: literature evaluation (2) – with statistical analysis
By All instructors

**โครงการย่อยที่ 2: Applications of clinical drug information services in evidence-based pharmacy practices
วันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2558**

Thursday 9th, July 2558

- 08.30 – 10.00 Strategies for routine updates on evidence-based clinical information:
Journal club activities
By Dr. Nunthaluxna Sthapornnanon – Silpakorn University
- 10.00 – 10.15 Coffee/tea break
- 10.15 – 12.00 Drug information in practice of evidence-based pharmaceutical care:
Panel discussion
By Assistant Professor Dr. Wichai Suntimaleewolagun, Dr. Pornwalai Boonmuang and Dr. Daraporn Rungprai – Silpakorn University
- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 15.00 Drug information in practice of adverse drug reactions (ADR) monitoring and reporting
By Dr. Daraporn Rungprai – Silpakorn University

- 15.00 – 15.15 Coffee/tea break
- 15.15 – 16.45 Case study: answering patient-specific drug information requests
By All instructors

Friday 10th, July 2558

- 08.30 – 10.00 Drug information in practice of evidence-based hospital drug management system
By JantimaYothapitak – Surat-thaniHospital
- 10.00 – 10.15 Coffee/tea break
- 10.15 – 12.00 Clinical informatics pharmacy: Applications for risk management and patient safety
— Trigger tools for identification of drug related problems (DRPs)
By JantimaYothapitak – Surat-thani Hospital
- 12.00 – 13.00 Lunch
- 13.00 – 15.00 Drug information in practice of Poison center: concepts, establishment, and problems
By CharuwanSriapha – RamathibodhiHospital