



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 11/2552  
เรื่อง ระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก (Clinical Drug Information System)  
วันที่ 27 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2552  
ณ ห้องประชุม “จำลอง สุกนธ์” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

\*\*\*\*\*

### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน บทบาทของเภสัชกร ในงานบริการด้านเภสัชกรรมโรงพยาบาล นอกจากการคัดเลือก จัดหา และจัดระบบการกระจายยาแล้ว ยังมีการพัฒนาบทบาทด้านการดูแลและติดตามปัญหาการใช้ยาในผู้ป่วย ตลอดจนการดูแลสุขภาพทั่วไป และการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งทางกระทรวงสาธารณสุขก็มีนโยบายในการสนับสนุนให้มีการพัฒนางานทางด้านนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจกรรมทางด้านเภสัชกรรมคลินิก ซึ่งกำลังมีบทบาทสำคัญในการให้บริการด้านยาแก่ผู้ป่วยและประชาชนเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ในการให้บริการด้านเภสัชกรรมคลินิกนั้น ข้อมูลข่าวสารทางยาเป็นปัจจัยที่สำคัญมากส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการทำงานของเภสัชกร เพื่อให้ความรู้เรื่องยาแก่บุคลากรทางการแพทย์ในหน่วยงานสาธารณสุข ผู้ป่วยและ ประชาชนทั่วไป ซึ่งในปัจจุบันจำนวนของข้อมูลข่าวสารด้านยามีจำนวนมาก เทคโนโลยีที่ใช้ในการสืบค้นและจัดการข้อมูลก็มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเภสัชกรที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงพยาบาลของรัฐจึงจำเป็นต้องมีความรู้ และทักษะในการสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อมูลในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านยา (Drug Information Services) อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ เพื่อการพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่อง กระบวนการนำข้อมูลป้อนกลับจากการปฏิบัติงานปกติประจำวัน (routine) มาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงาน ตลอดจนการสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ จากข้อมูลเหล่านี้ ก็เป็นนวัตกรรมที่ทำมาสำหรับการพัฒนาคุณภาพงานทางด้านเภสัชกรรมเป็นอย่างยิ่ง

การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ นี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และคณะเภสัชศาสตร์ของ มหาวิทยาลัย 4 แห่งของรัฐ ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในการเรียนการสอนในหลักสูตรร่วมระดับปริญญาโททางเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ที่มีการบริหารจัดการในระบบชุดวิชา (Module System)

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้มีความรู้พื้นฐานในการสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก
2. เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้มีทักษะในการให้บริการ และมีแนวคิดในการจัดการข้อสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก
3. เพื่อให้เภสัชกรมีแนวคิดในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก ให้ตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลได้อย่างต่อเนื่อง

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
2. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5. สำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

## ผู้เข้าร่วมประชุม / กลุ่มเป้าหมาย

เภสัชกรโรงพยาบาล ประมาณ 120 คน และคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์

ค่าลงทะเบียน คนละ 4,000 บาท

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง (CE) ผู้เข้ารับการอบรมครบถ้วนตลอดการประชุม จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องของเภสัชกร จำนวน 31.75 หน่วยกิต

## รายชื่อวิทยากรและวิทยากรกลุ่มย่อย

1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร:
  - 1) ภก.รศ.ดร.มนัส พงศ์ชัยเดชา
  - 2) ภญ.อ.ดร.นันทลักษณ์ สถาพรนานนท์
  - 3) ภญ.อ.สุรัสวดี สุนทรส์จ
  - 4) ภญ.รศ.ดร.นลินี พูลทรัพย์
  - 5) ภญ.อ.อินทิรา กาญจนพิบูลย์
  - 6) ภญ.ผศ.ดร.นันทิพัทธ์ พัชรานิช
  - 7) ภญ.อ.กัณท์รัตน์ ทิวถนอม
  - 8) ภญ.อ.ศิริพร กฤตธรรมากุล

- 9) ภก.อ.ปิยรัตน์ พิมพ์สี
2. ภญ. จันทิมา โยธาพิทักษ์ – กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
3. ภญ.ปัญญารัตน์ พจนพิมพ์ – กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์
4. ภก.พงษ์ศักดิ์ คูประเสริฐยิ่ง – แผนกเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
5. อาจารย์จารุวรรณ ศรีอาภา – ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามธิบดี

### หลักสูตรโดยย่อ

1. Introduction to clinical drug information systems
2. Drug information services
  - 2.1. Systematic approach for clinical drug information services
  - 2.2. Data sources: systematic search and evaluation
    - 2.2.1. Primary data sources
    - 2.2.2. Secondary data sources
    - 2.2.3. Tertiary data sources
    - 2.2.4. Internet and alternative data sources
  - 2.3. Evidence-based pharmacotherapy
  - 2.4. Statistical analysis in published paper
  - 2.5. Case study
  - 2.6. Activities in drug information services and QA & CQI
    - 2.6.1. Drug information in drug selection, procurement, and utilization activities
    - 2.6.2. Drug information in adverse drug reaction (ADR) monitoring activities
    - 2.6.3. Poison center
    - 2.6.4. Journal club activity
3. Clinical informatics pharmacy
  - 3.1. Knowledge management in drug information system
  - 3.2. Applications of clinical informatics pharmacy:

### รูปแบบการประชุมเชิงปฏิบัติการ

ประกอบด้วย การบรรยายภาคทฤษฎีของระบบการสืบค้นข้อมูลทางเภสัชกรรมคลินิก ซึ่งจะให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ จากนั้นจะเป็นการฝึกทักษะการปฏิบัติโดยมีกรณีศึกษา (case study) เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานจริง และเสนอแนวคิดในการนำความรู้ด้านเภสัชกรรมสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในพัฒนางานเภสัชกรรม

**กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 11 / 2552**  
**เรื่อง ระบบสารสนเทศทางเภสัชกรรมคลินิก (Clinical Drug Information System)**  
**วันที่ 27 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2552**  
**ณ ห้องประชุม จำลอง สุวคนธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร**

<u>Monday 27<sup>th</sup>, April 2009</u>	CE credit	
08.15 – 08.30	Registration	
08.30 – 08.45	Opening ceremony	
08.45 – 10.15	Introduction to clinical drug information systems	1.50
	— Overview of drug information services and clinical informatics pharmacy	
	By Inthira Kanchanaphibool – Silpakorn University	
10.15 – 10.30	Coffee/tea break	
10.30 – 12.00	Systematic approach for clinical drug information services	1.50
	Drug information resources: systematic search	
	QA & CQI	
	By Inthira Kanchanaphibool – Silpakorn University	
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 14.00	Classification of requests and selection of appropriate drug information resources	1.00
	Drug information resources on the internet	
	— Search engine / some commercial clinical information databases	
	By Inthira Kanchanaphibool – Silpakorn University	
14.00 – 15.00	Evaluation of information resources on the internet	1.00
	By Associate Professor Dr.Nalinee Poolsup – Silpakorn University	
15.00 – 15.15	Coffee/tea break	
15.15 – 16.15	How to respond to patient-specific drug information requests	1.00
	— Examples of case studies	
	— Some frequently used clinical practice guidelines	
	By Surassawadee Suntharasaj – Silpakorn University	
16.15 – 19.15	Case study: drug information requests (1)	0.75
	By All instructors	

<u><b>Tuesday 28<sup>th</sup>, April 2009</b></u>		<b>CE credit</b>
08.30 – 10.00	Evaluation of drug information resources: primary literature By Associate Professor Dr.Nalinee Poolsup – Silpakorn University	1.50
10.00 – 10.15	Coffee/tea break	
10.15 – 12.00	Evaluation of drug information resources: primary literature (continued) By Associate Professor Dr.Nalinee Poolsup – Silpakorn University	1.75
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 14.30	Useful drug information resources in practices Experience in setting up of drug information services By Panjarat Pojjanapimol – Prachuap Khiri Khan Hospital	1.50
14.30 – 14.45	Coffee/tea break	
14.45 – 16.15	Experience in internet searching and informative resources By Pongsak Kooprasertying – Bumrungrad International	1.50
16.15 – 19.15	Case study: drug information requests (2) By All instructors	0.75

<u><b>Wednesday 29<sup>th</sup>, April 2009</b></u>		<b>CE credit</b>
08.30 – 10.00	Evidence-Based Pharmacotherapy By Associate Professor Dr.Nalinee Poolsup – Silpakorn University	1.50
10.00 – 10.15	Coffee/tea break	
10.15 – 12.00	Statistical analysis in published paper By Associate Professor Dr.Manat Pongchaidecha – Silpakorn University	1.75
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 14.30	Statistical analysis in published paper (continued) By Associate Professor Dr.Manat Pongchaidecha – Silpakorn University	1.50
14.30 – 14.45	Coffee/tea break	
14.45 – 16.15	Statistical analysis in published paper (continued) By Associate Professor Dr.Manat Pongchaidecha – Silpakorn University	1.50
16.15 – 19.15	Case study: drug information requests (3) By All instructors	0.75

<u>Thursday 30<sup>th</sup>, April 2009</u>		CE credit
08.30 – 10.00	Journal club activities By Dr.Nunthaluxana Sathapornnanon – Silpakorn University	1.50
10.00 – 10.15	Coffee/tea break	
10.15 – 12.00	Poison center: concepts, establishment, and problems By Charuwan Sriarpa – Ramathibodhi Hospital	1.75
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 15.00	Knowledge management in drug information system By Inthira Kanchanaphibool – Silpakorn University	2.00
15.00 – 15.15	Coffee/tea break	
15.15 – 19.15	Case study: drug information requests (4) – presentation By All instructors	1.00

<u>Friday 1<sup>st</sup>, May 2009</u>		CE credit
08.30 – 10.00	Drug information in drug selection and procurement activity By Jantima Yothapitak – Surat-thani Hospital	1.50
10.00 – 10.15	Coffee/tea break	
10.15 – 12.00	Clinical informatics pharmacy applications: — Drug utilization and risk management in hospital drug system By Jantima Yothapitak – Surat-thani Hospital	1.75
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 14.30	Drug information in adverse drug reactions (ADR) monitoring activity By Jantima Yothapitak – Surat-thani Hospital	1.50

<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>31.75</b>
--------------------	--------------