

# โครงการบริการวิชาการ เรื่อง Current knowledge in Infectious disease

วันที่ ๒๕ และ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุม โรงแรมพริมา วิลลา พัทยา

## ๑. หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้อเป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุขของประเทศไทย มีอัตราการเจ็บป่วยและเสียชีวิตสูงเป็นลำดับต้นๆ เมื่อเปรียบเทียบกับโรคไม่ติดเชื้อ โดยโรคติดเชื้อที่พบได้บ่อย ได้แก่ โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น ซึ่งมักเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย ทำให้มีการใช้ยาปฏิชีวนะกันอย่างแพร่หลาย นำมาซึ่งปัญหาการติดเชื้อดื้อยาในปัจจุบัน ส่วนหนึ่งอาจเกิดจากการใช้ยาปฏิชีวนะโดยไม่จำเป็น การใช้ยาปฏิชีวนะไม่เหมาะสมกับเชื้อก่อโรค ขนาดยาและความถี่ในการบริหารยาไม่เหมาะสม ดังนั้น การเลือกใช้ยาปฏิชีวนะให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย และการติดตามการรักษาจึงเป็นสิ่งสำคัญ ดังนั้นบุคลากรทางการแพทย์จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทบทวนความรู้ในเชิงบูรณาการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยในกลุ่มนี้ให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด

หลักการทางเภสัชจลนศาสตร์ คือ การศึกษาการเป็นไปของยาเมื่อเข้าสู่ร่างกาย ทั้งด้านการดูดซึมยา (absorption) การกระจายตัวของยา (distribution) การเปลี่ยนแปลงยา (metabolism) และการกำจัดยา (excretion) ส่วนหลักการเภสัชพลศาสตร์ คือ การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาต่อร่างกาย โดยทั้งหลักการทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ของยาปฏิชีวนะนั้น ล้วนแล้วแต่มีความสำคัญ นำมาใช้ในการเลือกใช้ยา ออกแบบขนาดยาและวงรอบในการให้ยาทั้งในผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับ และไตบกพร่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องทำ hemodialysis หรือ peritoneal dialysis

ปัจจุบันแนวทางการรักษาโรคติดเชื้อได้พัฒนาอย่างมาก เนื่องจากพบอุบัติการณ์การเกิดเชื้อดื้อยาในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่วนหนึ่งเกิดจากการใช้ยาต้านจุลชีพที่ไม่เหมาะสม ทำให้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการรักษาที่แตกต่างไปจากในอดีต

ดังนั้นคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “Current knowledge in Infectious disease” ขึ้นมา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมซึ่งเป็นบุคลากรทางการแพทย์ได้นำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาความสามารถในการทำงานในอาชีพของตนเองในทุกภาคส่วนเพื่อประโยชน์ต่อสังคม และการดูแลผู้ป่วยต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาบำบัดในโรคติดเชื้อ และการจัดการเชื้อดื้อยา
๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาบำบัดโรคติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับและไตบกพร่อง
๓. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ของยาฆ่าเชื้อในผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับและไตบกพร่อง

## ๓. วันเวลาและสถานที่

วันศุกร์ และวันเสาร์ที่ ๒๕ - ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุม โรงแรมพริมา วิลลา พัทยา

#### ๔.กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์โรงพยาบาลทั่วประเทศ จำนวน ๑๐๐ คน

#### ๕. อัตราค่าลงทะเบียน

	Early bird (๗ มิ.ย. - ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๐)		Regular (๒๔ ก.ค. - ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐)	
	๑ วัน (๒๕ หรือ ๒๖ ส.ค. ๖๐)	๒ วัน (๒๕-๒๖ ส.ค. ๖๐)	๑ วัน (๒๕ หรือ ๒๖ ส.ค. ๖๐)	๒ วัน (๒๕-๒๖ ส.ค. ๖๐)
	อัตรา	อัตรา	อัตรา	อัตรา
เภสัชกร/ผู้สนใจทั่วไป	๑,๐๐๐	๑,๘๐๐	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐
เภสัชกรจากหน่วยงานที่มี ความร่วมมือกับคณะ	๘๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
นิสิต/นักศึกษา	๖๐๐	๑,๐๐๐	๘๐๐	๑,๕๐๐

#### ๖.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๒๒.๑ ผู้เข้าเข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาบำบัดโรคติดเชื้อ และการจัดการเชื้อดื้อยา

๒๒.๒ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาบำบัดโรคติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับและไตบกพร่อง รวมถึงผู้ป่วยที่ทำ hemodialysis และ peritoneal dialysis

๒๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ของยาฆ่าเชื้อในผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับและไตบกพร่อง