

โครงการประชุมวิชาการ

เรื่อง Immunopharmacology: Basic Concepts and Applications

วันที่ 2-3 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง: 1002-2-000-002-03-2560 จำนวน 10.5 หน่วยกิต

ชื่อโครงการ: Immunopharmacology: Basic Concepts and Applications

หลักการและเหตุผล

ระบบภูมิคุ้มกันในมนุษย์ทำงานเชื่อมประสานกันเพื่อให้เกิดการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันที่มีความซับซ้อนต่อเนื่องกันไปเป็นลำดับขั้นอย่างจำเพาะในการป้องกันร่างกายจากสิ่งแปลกปลอมจากภายนอก เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ปรสิต รา พยาธิ รวมถึงสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ รวมถึงยาและสิ่งแปลกปลอมจากภายใน เช่น เซลล์ที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์มะเร็ง การทำงานของระบบภูมิคุ้มกันที่ผิดปกติไม่ว่ามากหรือน้อย จนเกินไปทำให้เกิดโรคที่พบบ่อยมากมายหลายชนิด เช่น โรคติดเชื้อฉวยโอกาส โรคแพ้ภูมิตัวเอง โรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ โรคภูมิแพ้ การแพ้ยา มะเร็ง ฯลฯ ในปัจจุบันยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกันได้รับอนุมัติทะเบียนมากขึ้นเรื่อยๆ และเป็นยาที่มีความซับซ้อนในเชิงกลไกการออกฤทธิ์ของยา ซึ่งเป็นทั้งยาเคมีและยาชีววัตถุที่มีเป้าหมายการออกฤทธิ์ที่แตกต่างกันไป ยาในกลุ่มนี้มีบทบาทมากขึ้นในการรักษาโรคในปัจจุบัน เช่น โรคมะเร็ง (Cancer) โรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ (Rheumatoid Arthritis) การปลูกถ่ายอวัยวะ (Organ Transplantation) เป็นต้น

เนื่องจากยาในกลุ่มนี้เป็นยาที่มีความจำเพาะในหลายๆ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกันที่ต้องอาศัยความเข้าใจอย่างแท้จริง เภสัชกรโรงพยาบาลส่วนใหญ่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันและยาที่ใช้รักษาโรคต่างๆ ได้อย่างจำกัด ซึ่งเภสัชกรต้องการความรู้เพิ่มเติมจากการประชุมวิชาการเพื่อเพิ่มความเข้าใจที่ถูกต้อง ทันท่วงที อยู่เสมอ การประชุมวิชาการครั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้เภสัชกรผู้มีหน้าที่ในการดูแลการใช้ยาได้มีองค์ความรู้ที่ก้าวหน้า และมีความเข้าใจ สามารถให้คำแนะนำผู้ป่วยในการใช้ยาอย่างเหมาะสมให้ได้ประโยชน์สูงสุด ทั้งในประเด็นด้านประสิทธิภาพ ความปลอดภัย แนวปฏิบัติด้านเภสัชบำบัดของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกัน (Immunopharmacology) และสามารถป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดจากการใช้ยา

ผู้รับผิดชอบ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้เภสัชกรผู้มีหน้าที่ในการดูแลการใช้ยาได้มีองค์ความรู้ที่ก้าวหน้า และมีความเข้าใจในบทบาททั้งในประเด็นด้านประสิทธิภาพ ความปลอดภัย แนวปฏิบัติด้านเภสัชบำบัดของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกันกับบุคลากรทางการแพทย์ และผู้ป่วยในการใช้ยาอย่างเหมาะสม

2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดที่จะนำไปสู่การใช้ยาอย่างสมเหตุผล
3. เพื่อเป็นการเผยแพร่งานบริการวิชาการหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องแก่เภสัชกร

วันเวลาและสถานที่ดำเนินการ:

การประชุมกำหนดจัดระหว่างวันที่ 2-3 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

- ผู้ประสานงานการลงทะเบียน สอบถามเพิ่มเติมที่ หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ โทร. 02-644-4536 หรือ Email: ratree.pap@mahidol.ac.th และเลขานุการภาควิชาเภสัชวิทยา โทร. 02-644-8677-89 ต่อ 5630, 5631
- ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมที่เว็บไซต์ <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/service-conference-yearplan.php>
- ระยะเวลารับสมัครเข้าร่วมประชุม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 – 28 กุมภาพันธ์ 2560
- ค่าลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมประชุม คนละ 3,500 บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งครอบคลุมค่าเอกสารประกอบการประชุม ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง ชำระเงินได้ที่บัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ ชื่อบัญชี “การประชุมวิชาการ Immunopharmacology” เลขที่บัญชี 026-461749-5
- รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ <http://www.pharmacy.mahidol.ac.th/th/service-conference-yearplan.php>

ผู้เข้าร่วมประชุม/กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

- | | |
|--|---------------|
| ● อาจารย์แหล่งฝึกปฏิบัติการ | จำนวน 50 คน |
| ● เภสัชกรและผู้สนใจ (ค่าลงทะเบียนคนละ 3,500 บาท) | จำนวน 200 คน |
| รวมทั้งรวม | 250 คน |

งบประมาณและค่าใช้จ่าย: ตามเอกสารแนบท้าย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ/เป้าหมายผลผลิต

- เป้าหมายเชิงคุณภาพ
 1. เกษตรกรมีองค์ความรู้ที่ก้าวหน้า และมีความเข้าใจในบทบาททั้งในประเด็นด้านประสิทธิภาพ ความปลอดภัย แนวปฏิบัติด้านเภสัชบำบัดของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกันกับบุคลากรทางการแพทย์ และผู้ป่วยในการใช้ยาอย่างเหมาะสม
 2. เกษตรกรแหล่งฝึกสามารถให้การฝึกอบรมนักศึกษาได้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานที่สภาเภสัชกรรมกำหนด
- เป้าหมายเชิงปริมาณ
 1. ผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
 2. เกษตรกรประจำแหล่งฝึกเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ดัชนีวัดความสำเร็จของโครงการ
 - ผลผลิต (Output): การจัดประชุมวิชาการมีผลตอบรับที่พึงพอใจมาก โดยมีคะแนนความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 4 ใน 5

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรมีองค์ความรู้ที่ก้าวหน้าและมีความเข้าใจในบทบาททั้งในประเด็นด้านประสิทธิภาพ ความปลอดภัย แนวปฏิบัติด้านเภสัชบำบัดของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกันกับบุคลากรทางการแพทย์ และผู้ป่วยในการใช้ยาอย่างเหมาะสม
2. ได้การรวบรวมความรู้และแนวปฏิบัติเรื่องการใช้ยาและนำไปใช้อย่างสมเหตุสมผลเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

โครงการประชุมวิชาการ
เรื่อง Immunopharmacology: Basic Concepts and Applications

วันที่ 2-3 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง: 1002-2-000-002-03-2560 จำนวน 10.5 หน่วยกิต

วันพฤหัสบดีที่ 2 มีนาคม 2560

เวลา	เรื่อง	วิทยากร
07.30 - 08.20 น.	ลงทะเบียน	
08.20 - 08.30 น.	พิธีเปิด โดยท่านคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
08.30 - 09.15 น.	Basic Immunology	ดร.ภก.อนันต์ชัย อัครเมธิน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
09.15 - 10.00 น.	Autoimmune diseases, Allergy, Drug hypersensitivity and Immunogenicity	ดร.ภก.อนันต์ชัย อัครเมธิน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.00 - 10.15 น.	Coffee Break	
10.15 - 11.00 น.	Cancer immunity	ดร.ภก.อนันต์ชัย อัครเมธิน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11.00 - 11.45 น.	Immunopharmacology at a glance	ดร.ภก.อนันต์ชัย อัครเมธิน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11.45 - 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
12.30 - 13.30 น.	<i>Checkpoint inhibitors, new Option for Treatment of Patients with Advanced Lung Cancer</i>	
13.30 - 14.30 น.	<i>The first world dengue vaccine</i>	
14.30 - 14.45 น.	Coffee Break	
14.45 - 17.00 น.	Vaccines	ดร.ทพ.เมธี ศรีประพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2560

เวลา	เรื่อง	วิทยากร
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 - 9.30 น.	IVIGs: Product Differentiation – a key concept for patient’s advantages	อ.ภญ.พิชญา ดิลกพัฒน์มงคล ดร.ภก.อนันต์ชัย อัครเมฆิน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
09.30 - 10.30 น.	Immunosuppressive in Kidney transplantation	อ.ภญ.ศยามล สุขชา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.30 – 10.45 น.	Coffee Break	
10.45 - 12.30 น.	Disease-modifying anti-rheumatic drugs	รศ.พญ.วันรัชดา คัชมาตย์ สาขาอายุรศาสตร์โรคข้อและรูมาติสซั่ม ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริ ราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
12.30 - 13.15 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.15 - 14.15 น.	<i>Tofacitinib, an Oral Janus Kinase Inhibitor, in the Treatment of Rheumatoid Arthritis</i>	
14.15 - 15.15 น.	<i>Lenvatinib: a Multireceptor Tyrosine Kinase Inhibitor, Approved by the FDA for the Treatment of Patients with Differentiated Thyroid Cancer</i>	
15.15 - 15.30 น.	Coffee Break	
15.30 - 17.00 น.	Immunopharmacologic Approaches to Treat Cancer	ดร.ภก.กฤษฎา ศักดิ์ชัยศรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล