



การประชุมวิชาการ

เรื่อง Drug Interactions: From PK/PD to Patient Safety & Optimal Outcomes

วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผ่านระบบออนไลน์ Webex Events

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 1002-2-000-001-02-2565

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 15.25 หน่วยกิต

หลักการและเหตุผล

ปฏิกิริยาระหว่างยา (drug interaction) เป็นปฏิกิริยาที่เกิดจากการใช้ยาร่วมกับยาชนิดอื่น ๆ อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หรือสมุนไพร ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลให้ผู้รับประทานได้รับผลกระทบทั้งในแง่บวกและลบจากยาที่รับประทาน ส่งผลเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพของยา อันจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิผลจากการรักษาหรือเพิ่มความเสี่ยงต่ออาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาได้ ยาหลายกลุ่มในปัจจุบันมีหลักฐานทางวิชาการแสดงให้เห็นถึงปฏิกิริยาระหว่างยา รวมถึงการค้นพบองค์ความรู้และทฤษฎีใหม่ของปฏิกิริยาระหว่างยา

ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งถึงกลไกของการเกิดปฏิกิริยาระหว่างยา ขอบเขตของปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น โดยประยุกต์ความรู้ทางเภสัชจลนศาสตร์ (pharmacokinetics) และเภสัชพลศาสตร์ (pharmacodynamics) เข้ามาอธิบายสาเหตุ รวมไปถึงใช้ความรู้ดังกล่าวมาวางแผนการรักษา เพื่อมุ่งผลให้ผู้ป่วยเกิดความปลอดภัยและได้รับประสิทธิภาพสูงสุดจากการใช้ยาโดยอ้างอิงตามหลักฐานทางวิชาการ จึงมีความสำคัญที่บุคลากรสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องทั้งเภสัชกร แพทย์ และพยาบาลจะได้ตระหนัก และนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปประเมินความเหมาะสมของการใช้ยาร่วมกัน การวางแผนการติดตามประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการใช้ยา การให้คำปรึกษาทางยาแก่ผู้ป่วยเพื่อให้ผู้ป่วยเกิดความตระหนักในการเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นได้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานโดยอาศัยหลักการทาง pharmacokinetics และ pharmacodynamics ที่เกี่ยวกับปฏิกิริยาระหว่างยา
2. ค้นหาและประเมินปฏิกิริยาระหว่างยาได้อย่างถูกต้องตามหลักฐานทางวิชาการ
3. ระบุคู่ปฏิกิริยาระหว่างยาที่มีนัยสำคัญทางคลินิกอ้างอิงตามหลักฐานทางวิชาการ
4. ประเมินความเหมาะสมของการใช้ยาที่เกิดปฏิกิริยาระหว่างยา การวางแผนการติดตามประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการใช้ยาร่วมกัน และการให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้ป่วยเพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น
5. รวบรวมปัญหาปฏิกิริยาระหว่างยา เพื่อนำไปสู่การเฝ้าระวัง ป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อผู้ป่วย

กลุ่มเป้าหมาย

เภสัชกร และบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่สนใจ จำนวน 400 คน (ไม่รับลงทะเบียนจัดงาน)

วันเวลาและสถานที่ของการประชุม

วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ฟังบรรยายผ่านระบบออนไลน์ และที่ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสกิจกรรมและหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

15.25 หน่วยกิต

การสมัครและลงทะเบียน

สมัครพร้อมชำระเงินโดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-450910-5 ชื่อบัญชี การประชุมวิชาการเภสัชกรรมคลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference พร้อม scan หรือ fax ไปโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน (ใบ pay in) ทางโทรสารหมายเลข 0-2644-4536 (ในวันประชุมโปรดนำใบนำฝากธนาคารตัวจริงมาด้วยเพื่อตรวจสอบ)

ค่าลงทะเบียน

- | | |
|--|----------------|
| 1) การร่วมประชุมที่คณะเภสัชศาสตร์ (onsite) | 3,500 บาทต่อคน |
| 2) การประชุมผ่านระบบออนไลน์ (online) | 1,500 บาทต่อคน |

สำหรับศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับส่วนลดค่าลงทะเบียน 500 บาท

ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และพนักงานมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้วและมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0409.6/ ว 95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และระเบียบของแต่ละหน่วยงาน

สอบถามข้อมูล

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ ที่โทรศัพท์หมายเลข 087-559-7393
- ผศ. ญ. พิชญา ดิลกพัฒน์มงคล, คุณพินพิศ แสงเภา, คุณพูนทรัพย์ มีเจริญ, ที่โทรศัพท์/โทรสารหมายเลข 0-2644-8694, E-mail: mupyclin.conference@gmail.com, supattra.kon@mahidol.ac.th

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 0-2644-8694 หรือ 0-2644-8677-9 ต่อ 1300 โทรสาร 0-2644-8694

หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 087-559-7393 E-mail: supattra.kon@mahidol.ac.th

งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประเมินผล

แบบสอบถามหลังสิ้นสุดการบรรยาย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยทางยาได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านที่เกี่ยวกับปฏิกิริยาระหว่างยา
2. ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำองค์ความรู้ไปกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการเกิดปฏิกิริยาระหว่างยา และการติดตามดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 0-2644-8694 หรือ 0-2644-8677-9 ต่อ 1300 โทรสาร 0-2644-8694

หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 087-559-7393 E-mail: supattra.kon@mahidol.ac.th

งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตัวชี้วัดระดับโครงการ

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 150 คน

ความพึงพอใจจากการอบรมไม่น้อยกว่า 4 จาก 5



การประชุมวิชาการ

เรื่อง Drug Interactions: From PK/PD to Patient Safety & Optimal Outcomes (DI-P²)

วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ณ ห้องประชุม 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 1002-2-000-001-02-2565

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 15.25 หน่วยกิต

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

08.30 – 08.45 น.

พิธีเปิด

รศ. ภก. สุรกิจ นาฬิกานุรักษ์

คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

08.45 – 09.45 น. (1)

In the memory of Associate Professor Dr. Suvatna Chulavatnatol

Rational use of pharmacokinetics and pharmacodynamics concept and application in drug treatment

รศ. ดร. ภญ. บุษบา จินดาวิจักขณ์

รศ. ภก. ปรีชา มณฑาทิกุล

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Absorption process

09.45 – 10.15 น. (0.5)

Potential mechanisms of drug-drug interaction interfering absorption process

รศ. ดร. ภญ. บุษบา จินดาวิจักขณ์

10.15 – 10.45 น.

พัก รับประทานอาหารว่าง

10.45 – 11.15 น. (0.5)

Nutrient-drug interactions at the gut: management strategies

อ. ภญ. สุวิดา ตั้งตระกูลธรรม

11.15 – 11.45 น. (0.5)

Phosphate binders in practice: What and when to worry about interactions?

ผศ. ภญ. ศยามล สุขชา

11.45 – 12.30 น.

บรรยายพิเศษ 1

12.30 – 12.45 น.

พัก รับประทานอาหารกลางวัน

12.45 – 13.30 น.

บรรยายพิเศษ 2

13.30 – 14.00 น. (0.5)

Clinically significant interactions with prokinetic agents: When should we concern?

ผศ. ภก. ศุภทัต ชุมนมวัฒน์

14.00 – 14.15 น.

พัก รับประทานอาหารว่าง

14.15 – 14.45 น. (0.5)

Significant drug interactions with laxatives: When are agents negligible?

อ. ภญ. สุธาน บัวใหญ่

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Distribution process

14.45 – 15.30 น. (0.75)

Protein binding displacement interactions and their clinical importance: How to predict the winner or loser?

ผศ. ดร. ภก. วิจิต โนสูงเนิน

- 15.30 – 16.00 น. (0.5) My experience with combination of phenytoin and valproic acid: Match or mismatch combination?
 รศ. ภก. ชนรัตน์ สรวลเสน่ห์

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Distribution process (cont.)

- 08.30 – 09.00 น. (0.5) Case-based learning on serious drug interactions in CVS patients
 รศ. ภก. สุรกิจ นาทีสุวรรณ
- 09.00 – 09.30 น. (0.5) Bound to bleed: Revisiting the significance of warfarin protein binding displacement interactions
 อ. ญ. วิภากรักษ์ รัตนวิภาณนท์

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Metabolism and excretion process

- 09.30 – 10.15 น. (0.75) Time course of enzymes and transporters induction and inhibition: Implications for setting monitoring clinical outcomes and safety
 ผศ. ดร. ภก. วิจิต โนสูงเนิน
- 10.15 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 11.15 น. (0.5) Paracetamol drug interactions: Is it measly?
 ผศ. ญ. ศยามล สุขุขา
- 11.15 – 11.45 น. (0.5) Statins Interactions: Should we go beyond CYP450?
 อ. ญ. วิภากรักษ์ รัตนวิภาณนท์
- 11.45 – 12.30 น. บรรยายพิเศษ 3
- 12.30 – 12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 12.45 – 13.30 น. บรรยายพิเศษ 4
- 13.30 – 14.15 น. (0.75) Drug interactions involving combination anti-COVID 19 therapy and other anti-infective agents: Case-based approach
 อ. ญ. สุธาน บัวใหญ่
 รศ. ภก. ปรีชา มณฑาทิกุล
- 14.15 – 14.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.30 – 15.00 น. (0.5) Interactions with antifungal agents: Beyond a dogma of CYP inhibition
 ผศ. ญ. พิษญา ดิลกพัฒน์มงคล
- 15.00 – 15.30 น. (0.5) Potential drug interactions in patients taking OCs: Common issues and practical suggestions
 ผศ. ภก. ศุภทัต ชุมนมวัฒน์
- 15.30 – 16.00 น. (0.5) Reconsidering the complexities of anticancer drug interactions: What should be considered for decision making?
 อ. ญ. เจนนีษฐ์ มีนวัฒนา

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Pharmacodynamic interactions

- 08.30 – 09.00 น. (0.5) Insulin drug interactions: subtle but dangerous
รศ. ดร. ภก. เนติ สุขสมบูรณ์
- 09.00 – 09.30 น. (0.5) Antidepressants and bleeding tendency in patients receiving antithrombotic agents
รศ. ภก. ชนรัตน์ สรवलเสน่ห์
- 09.30 – 10.15 น. (0.75) Interactions between cardiovascular drugs and plant products: Seriously?
อ. ภญ. วิภารักษ์ รัตนวิภาณนท์
อ.ดร.ภญ.ธนิภา ปฐมวิชัยวัฒน์
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 11.00 น. (0.5) Beta-blockers and sleep: Is it a common cause of insomnia?
รศ. ภก. ชนรัตน์ สรवलเสน่ห์

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Special populations

- 11.00 – 11.45 น. (0.75) Pediatric drug-drug interaction risks in kids: Unforgettable issue
อ. ภญ. สุวิดา ตั้งตระกูลธรรม
- 11.45 – 12.30 น. บรรยายพิเศษ 5
- 12.30 – 12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 12.45 – 13.30 น. บรรยายพิเศษ 6
- 13.30 – 14.15 น. (0.75) Concerning interactions with vasopressors in ICU patients
ผศ. ภญ. พิชญ่า ดิลกพัฒน์มงคล

Case-based learning to solve drug interaction in clinical practices: Other considerations

- 14.15 – 15.00 น. (0.75) Leveraging genetic interactions for adverse drug-drug interaction prediction
อ. ภญ. สุธิดา ศรีฤทธิธำ
ผศ. ภก. ศุภทัต ชุมนุมวัฒน์
- 15.00 – 16.00 น. (1) Post-marketing surveillance of adverse drug reactions suspected caused by drug interactions
ภญ. วิมล สุวรรณเกษาวงษ์
รศ. ดร. ภก. ปราโมทย์ ตระกูลเพียรกิจ
- 16.00 – 16.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง และพิธีปิด