

## แบบเสนอโครงการประชุมวิชาการ

1. หัวข้อจัดประชุม การประชุมวิชาการออนไลน์ “Essential of Respiratory Inhalation Devices for Pharmacists”

2. องค์กรผู้จัดการประชุมวิชาการ เกษัชกรสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

3. หลักการและเหตุผลของโครงการ

เภสัชกรมีบทบาทสำคัญในการแนะนำการใช้ยาแก่ผู้ป่วยเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ยาในโรคทางเดินหายใจซึ่งมีอุปกรณ์พ่นสูดขึ้นมาเกี่ยวข้องด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันมีการพัฒนาอุปกรณ์พ่นสูดรูปแบบต่างๆ มากขึ้น เพื่อเพิ่มการนำส่งยาสูดสูดผู้ป่วยที่ดีขึ้น เภสัชกรจึงมีความจำเป็นที่จะมีความรู้ของหลักการของอุปกรณ์แต่ละชนิด รวมถึงข้อควรระวัง และข้อแนะนำต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์แต่ละประเภทด้วย

เภสัชกรสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญ และจัดให้มีการอบรมวิชาการในหัวข้อ “Essential of Respiratory Inhalation Devices for Pharmacists” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์พ่นสูดในโรคทางเดินหายใจ เพื่อให้เภสัชกรจะได้แนะนำผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 4.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจหลักการของการพัฒนาอุปกรณ์พ่นสูดรูปแบบต่างๆ
- 4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจข้อควรระวังที่จะต้องแนะนำการใช้อุปกรณ์พ่นสูดแก่ผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ
- 4.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์พ่นสูดท่ามกลางวิกฤติ COVID-19

5. เป้าหมาย เกษัชกรที่สนใจจำนวน 500 ท่าน

6. วิทยากร

รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ภญ. พนมพร จันละออ	โรงพยาบาลบุรีรัมย์
ภญ. สิริจิต รัตนวัย	สถาบันโรคทรวงอก
ภก. เวสารัช จิตติวรรณ	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

7. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ วันที่ 4 กันยายน 2563 เวลา 13:00 - 16:00 น.

8. สถานที่ ออนไลน์

9. รูปแบบการประชุม การบรรยาย

10. หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

11. รหัสกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการแนะนำผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจที่มีการใช้อุปกรณ์พ่นสูดได้อย่างถูกต้องเพื่อประโยชน์สูงสุดในการรักษาของผู้ป่วย

13. งบประมาณโครงการ งบประมาณดำเนินการจากเภสัชกรสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

## กำหนดการประชุม

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
12:30 – 13:00	ลงทะเบียน	
13:00 – 13:30 (30 นาที)	Factors affect Lung deposition for Respiratory Patients	ภญ. พนมพร จันละออ (โรงพยาบาลบุรีรัมย์)
13:30 – 14:00 (30 นาที)	Metered Dose Inhaler (MDI) + Spacer	รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
14:00 – 14:30 (30 นาที)	Dry Powder Inhaler (DPI)	ภญ. สิริจิต รัตนวัย (สถาบันโรคทรวงอก)
14:30 – 15:00 (30 นาที)	Nebulizer Soft Mist Inhaler (SMI)	ภก. เวสารัช จิตติวรรณ (โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์)
15:00 – 15:30 (30 นาที)	Device Pitfall in Real Practice	รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
15:30 – 16:00 (30 นาที)	New Normal Inhalation Management during COVID situation	รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม ภญ. พนมพร จันละออ ภญ. สิริจิต รัตนวัย ภก. เวสารัช จิตติวรรณ

### เนื้อหาโดยสังเขป

**Factors affect Lung deposition for Respiratory Patients** โดย ภญ. พนมพร จันละออ

- ปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการนำส่งยาเข้าสู่ปอดผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ
- ข้อควรระวังต่างๆที่อาจส่งผลให้การนำส่งยาเข้าสู่ปอดผู้ป่วยไม่มากเท่าที่ควร

**Inhalation Device: Device's mechanism and how it works**

โดย รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม ภญ. สิริจิต รัตนวัย ภก. เวสารัช จิตติวรรณ

- หลักการของอุปกรณ์พ่นสูดรูปแบบต่าง ได้แก่ Nebulizer, Metered Dose Inhaler, Dry Powder Inhaler, Soft Mist Inhaler

- วิธีการใช้และข้อควรระวังของอุปกรณ์พ่นสูดรูปแบบต่างๆ

**Device Pitfall in Real Practice** โดย รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม

- ข้อผิดพลาดที่มักเกิดขึ้นจริงสำหรับผู้ป่วยที่ใช้ยาพ่นสูดรูปแบบต่างๆ
- วิธีการแนะนำผู้ป่วยในชีวิตจริงให้สามารถใช้อุปกรณ์พ่นสูดรูปแบบต่างๆได้อย่างถูกต้อง

**New Normal Inhalation Management during COVID situation**

โดย รศ.ดร.ภญ. สุณี เลิศสินอุดม ภญ. พนมพร จันละออ ภญ. สิริจิต รัตนวัย ภก. เวสารัช จิตติวรรณ

- ข้อเสนอแนะในการจัดการผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจที่จำเป็นจะต้องมีการใช้อุปกรณ์พ่นสูดท่ามกลางวิกฤติ COVID-19