

โครงการอบรม เรื่อง Target Trial Emulation: Principles and Practice for Designing and Analyzing  
Emulated Clinical Trials

ระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม 2569

วันที่ 17 สิงหาคม 2569

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
9.00 – 12.00	<p><b>Introduction to Causal Inference in Health Research</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitations of traditional observational studies</li> <li>• Why randomized controlled trials cannot always be conducted</li> <li>• Introduction to causal questions in epidemiology</li> <li>• Overview of the target trial framework</li> </ul> <p><b>Understanding Target Trial Emulation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is a Target Trial Emulation</li> <li>• Differences between observational studies and emulated trials</li> <li>• Advantages and limitations of emulated trials</li> <li>• Examples of published emulated trials</li> </ul> <p><b>Specifying the Target Trial Protocol</b></p> <p>Key elements of a target trial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eligibility criteria</li> <li>• Treatment strategies (intervention vs comparator)</li> <li>• Assignment procedures</li> <li>• Follow-up period</li> <li>• Outcomes</li> <li>• Causal contrasts (intention-to-treat vs per-protocol)</li> <li>• Analysis plan</li> </ul>	<p>ผศ.ดร.นพ.ปวิณ นำธวัช รศ.ดร.พญ.ชญญรัตน์ อโนทัยสินทวี</p>
<b>Lunch</b>		
13.00 – 16.00	<p><b>Data management for target trial emulation (I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data sources for target trial</li> <li>• Defining time zero</li> <li>• Treatment initiation strategies</li> <li>• Handling multiple eligibility periods</li> <li>• Avoiding immortal time bias (prevalence new user and incident new user)</li> </ul>	<p>อ.ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ</p>

วันที่ 18 สิงหาคม 2569

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
9.00 – 12.00	<b>Data management for target trial emulation (II)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data sources for target trial</li> <li>• Defining time zero</li> <li>• Treatment initiation strategies</li> <li>• Handling multiple eligibility periods</li> <li>• Avoiding immortal time bias (prevalence new user and incident new user)</li> </ul>	อ.ดร.ภาณุ หล่ออารีย์สุวรรณ
<b>Lunch</b>		
13.00 – 16.00	<b>Statistical analysis for target trial emulation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propensity score methods</li> <li>• Inverse probability weighting</li> <li>• Time varying exposures</li> </ul>	รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ

**วันที่ 19 สิงหาคม 2569**

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
9.00 – 12.00	<b>Interpreting Results from target trial emulation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpreting causal estimates</li> <li>• Assessing internal validity</li> <li>• Common pitfalls in interpretation</li> </ul>	รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ
<b>Lunch</b>		
13.00 – 16.00	<b>Reporting Results from target trial emulation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparent reporting of emulated trials</li> </ul>	รศ.ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ

หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดนำ Laptop ส่วนตัวมาด้วยทุกวัน