

ชื่อผู้นำเสนอ

ผศ.ดร.ราตรี สว่างจิตร
คณะเภสัชศาสตร์



LoGo
หน่วยวิจัย



หน่วยวิจัยการศึกษาทางคลินิก
และการสังเคราะห์หลักฐานเชิง
ประจักษ์

Clinical Trials and Evidence-
Based Syntheses Research
Unit (CTEBs RU)

Presentation

About RU: SCOPE

Collaborations



เป้าหมาย

- เพื่อสร้างผลงานวิจัยให้ประจักษ์: ตีพิมพ์ จดสิทธิบัตร
- สร้างนักวิจัยหน้าใหม่และเสริมกำลังนักวิจัยปัจจุบัน
- สร้างความร่วมมือ

Evidence synthesis and clinical studies of medical products, health care and herbal and alternative medicines

สมาชิกเริ่มก่อตั้ง

1. ผศ.ดร. วาดรี สว่างจิตร (หัวหน้า RC)	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มมส.
2. รศ.ดร. สมศักดิ์ นวลแก้ว	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มมส.
3. รศ.ดร. วัลยา สุทธิขำ	คณะวิทยาศาสตร์ มมส.
4. รศ.ดร. ภาณุพงศ์ พุทธรักษ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5. ผศ. นพ. ภิรมย์ เอี่ยมประไพ	คณะแพทยศาสตร์ มมส.
6. ผศ.ดร. สุรัชดา ชนโสภณ	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มมส.
7. อ.ดร. ภาณุมาศ ภูมาศ	กลุ่มวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มมส.

ระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูลจากงานวิจัยแต่ละรูปแบบ



June 1, 2005. From: Evidence-Based Decision Making, Introduction and Formulating Good Clinical Questions 2016 [cited 2017 August 19]. Available from: <http://www.donabate.com/edu/clinical-evidence/decision-making/obscure/011/02111.aspx?ModuleName=coursecontent&PartID=4&SectionID=1..>



CTEBs RU



LoGo
หน่วยวิจัย

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยฯ ผลงานวิจัย/ นวัตกรรม/
อื่น ๆ ในปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา

1. ผลงานวิจัย

ผลงานตีพิมพ์: ISI, 3 เรื่อง

- **Economic Evaluation of Oral Nucleos(t)ide Analogues for Patients with Chronic Hepatitis B in Thailand.** Appl Health Econ Health Policy. 2022 Jul;20(4):587-596. doi: 10.1007/s40258-022-00719-y.
- **Effects of pharmacist interventions on pain intensity: Systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials.** J Am Pharm Assoc (2003). 2022 Jul-Aug;62(4):1313-1320.e6. doi: 10.1016/j.japh.2022.02.015.
- **Cost-Utility Analysis of Biologic Disease-Modifying Antirheumatic Drugs for Patients With Psoriatic Arthritis in Thailand.** Value Health Reg Issues. 2022 Dec 2;34:40-47. doi: 10.1016/j.vhri.2022.10.005.

Accepted 1 เรื่อง ISI, Q1

Efficacy and safety of herbal medicine on dementia and cognitive function: An umbrella review of systematic reviews and meta-analysis (22 Jan 2023): Phytotherapy Research (ISI, Q1, IF =5.882)

Under review process: 2 เรื่อง

Finished and Submission

- **Efficacy and safety of interventions for prevention anti-tuberculosis drug-induced liver injury (DILI) among tuberculosis patients: A systematic review and network meta-analysis**
 - **PI:** Ratee (corresponding author)
 - **Journal:** Scientific Report (Under review process)
- **Health utility and its relationship with disease activity and physical disability of patients with psoriatic arthritis in Thailand**
 - **PI:** Piyameth (corresponding author), Ratee (First author)
 - **Journal:** CMUJ (Under review process)

CTEBs RU:

ผลงานวิจัย

(ต่อ)

Finished and
drafting MS

งาน RCTs 3 เรื่อง และ 6 Evidence based synthesis (SR-MA/NMA, UM, economic analysis)

- 1) **Effectiveness and safety of Deplee on muscle strained: RCT**
 - **Team: Ratre** (first author) และ รพ.เลิศสิน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ มน.
- 2) **Effectiveness and safety of Prasaplai on muscle strained: RCT**
 - **Team: Peeraya** (First author), **Ratre** (Corresponding author) และทีม CTEBs กับทีม รพ.บรบือ รพ.สุทธาเวช รพ. มหาสารคาม
- 3) **Effectiveness and safety of Yaprabchomputaweeep on allergic rhinitis: RCT**
 - **Team: Saithip** (First author), **Ratre** (Corresponding author) และทีม CTEBs กับทีม รพ. กาทสินธุ์ รพ.พระอาจารย์ฝั้นอาจโร
- 4) **Effectiveness and safety of interventions for cramp in chronic renal disease: SR-NMA**
 - **Team: Komdao** (First author), **Ratre** (corresponding author) **Panumart**, **Nathorn**
- 5) **Effectiveness and safety of Turmeric on glycemic and lipid profiles in diabetic and pre-diabetes: SR-MA**
 - **Team: Prachaya** (First author), **Opor**, **Ratre** (corresponding author) **Nattawat**, **Nathorn**
- 6) **Effectiveness and safety of Turmeric on COVID-19: SR-NMA**

Team: Sirapong (First), **Nattawat**, **Panupong**, **Kulthanit**, **Ratre** (Corresponding author)
- 7) **Effects of tools for enhancing ADR report: SR-MA**
 - **Team: Niphon** (First author), **Phayom**, **Panupong**, **Ratre** (corresponding author), **Nathorn**
- 8) **Risk Prediction Algorithms in Guiding Antiviral Therapy Initiation in Patients with Chronic Hepatitis B in Thailand: an economic evaluation and budget impact analysis**
 - **Team: Piyameth** (First and corresponding author), **Ratre** (co-author) และทีมแพทย์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
- 9) **Effectiveness and safety of biological product on nAMD: SR-NMA**
 - **Team: Ratre** (First author), **Piyameth** (corresponding), **Unchalee** (co-author)

CTEBs RU: ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ (ตัวอย่าง)



5 SR-MA, 4 RCTs

- ผลของการใช้น้ำแร่/น้ำพุร้อนต่อผลลัพธ์ทางสุขภาพ: SR-MA
 - PI: รศ.ดร.กาญจพงศ์ มี ศศ.ดร.ราตรี ร่วมวิจัย
- Effect of PPI on UGI bleed: SR-NMA
 - PI: รศ.ดร.จันทร์ทิพย์ กาญจนศิลป์
- Effectiveness and safety of Herbal medicine on COVID-19: A systematic review and network meta-analysis
- Effectiveness and safety of Thai traditional medicine on COVID-19: A systematic review and network meta-analysis
 - PI: ศศ.ดร.ราตรี สว่างจิตร์
- Efficacy of tool for enhancing clinical outcomes in DM: SR-MA
 - PI: ศศ.ดร.รจเรศ นิธิไพจิตร

- Effectiveness and safety of Tiptajo cream compared with TA 0.1%:

- PI: ศศ.ดร.ราตรี สว่างจิตร์
- Setting: รพ. สิรินคร จ. ขอนแก่น และ รพ.พิมาย จ. นครราชสีมา
- Funding: สวท. - งบประมาณสนับสนุน 2.72 ล้านบาท

- Effectiveness and safety of Hemp seed drink in stress or anxiety patients: a Randomized double-blinded controlled trial

- PI: ศศ.ดร.สายทิพย์ สุทธิรักษา
- Setting: รพ.สุทธาเวช
- Funding: ISMED - งบประมาณสนับสนุน 7.8 แสน

- Effectiveness and safety of herbal formula from Dillenia species extract for insomnia person: A Randomized double-blinded controlled trial

- PI: ศศ.ดร.ราตรี สว่างจิตร์
- Setting: รพ.สุทธาเวช
- Funding: บริษัท ไชยสิทธิ์ จำกัด (ผ่านทุนอุปถัมภ์นวัตกรรมสำหรับ SMEs ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ NIA) - งบประมาณสนับสนุน 1.2 ล้านบาท

- การพัฒนาหลักฐานเชิงประจักษ์และแนวทางในการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยน้ำพุร้อนเค็ม สำหรับการให้บริการสุขภาพ

- PI: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มี ศศ.ดร.ราตรี สว่างจิตร์ และ รศ.กาญจพงศ์ พุทธิรักษ์ (สมาชิก CTEBs RU) เป็นผู้ร่วมโครงการ
- Setting: รพ.สงขลานครินทร์ (RCT) และมีงาน SR-MA ที่ไม่มี setting เฉพาะ
- Funding: บริษัท คลองท่อม เฮอริเทจ จำกัด - งบประมาณสนับสนุน 1.43 ล้านบาท

CTEBs RU: ผลงานอื่น ๆ ปี 2565



ด้านทุนวิจัย

ทุนได้รับการอนุมัติ: RCT

- การวิจัยยาทิพย์ตะโจรักษาผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง
- ผลของ hemp seed milk for anxiety
- ผลของ Delennia for enhancing deep sleep in insomnia

กำลังยื่นขอทุน

- WHO: Systematic review of EGM for herbal medicine (Utah USA, India, Korea, Chinese, มน.)
- FF 66 functional food
- สวท. โครงการมุ่งเป้า การพัฒนา value chain of Turmeric แบบครบวงจร

ด้านกำลังคน

- มีการติดต่อเชิญ visiting Prof. จาก Utah มาร่วมทำวิจัยและอบรมให้กับนักวิจัย/นิสิต ของ RU
- มีผู้ช่วยวิจัย 1 ราย
- นักศึกษาปริญญาเอก 2 คน ปริญญาโท 10 คน
- มีนักศึกษา ป. โท และเอก อย่างละ 1 คน ตัดต่อจะมาเรียนต่อกับทีมใน RU ในปี 66

แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2566



แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการต่อจากปีที่ 1 ได้แก่

1. เขียน MS ที่ยังค้างอยู่เพื่อส่งตีพิมพ์
2. ดำเนินการเก็บข้อมูลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการในปีที่ 1
3. สรุปและเขียน MS/รายงานการวิจัย งานในข้อ 2 ให้แล้วเสร็จ
4. เผยแพร่ผลงานวิจัย
5. อบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการเขียน MS, การทำวิจัย SR-MA/NMA, UM ให้สมาชิกและนิสิต/ผู้ช่วยวิจัยใน RU เพิ่มเติม



แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2566

เป้าหมาย



1. เขียนและส่ง MS จากปีที่ 1 เพื่อขอตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติอย่างน้อย 9 เรื่อง
2. เก็บข้อมูลงานวิจัยทางคลินิก และดำเนินการ โครงการ SR-MA ที่กำลังดำเนินการอยู่ให้แล้วอย่างน้อย 50% ของจำนวนโครงการ

2023

แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2566



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้งานวิจัยตีพิมพ์ ISI อย่างน้อย 3 ฉบับที่เข้าเงื่อนไขขอทุน RU
2. ได้นักวิจัยใน RU ที่มีความชำนาญการทำวิจัย RCT, SR-MA/NMA เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 3 คน วัดจากจำนวนหัวหน้าโครงการคนใหม่/
First or corresponding authors
3. มีการนำเสนองานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือในประเทศอย่างน้อย 1 เรื่อง

2023

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรค

- ภาระงานที่มาก
- การเขียนตีพิมพ์นานาชาติทำได้จำกัดในนักวิจัยบางท่าน ขาดผู้เชี่ยวชาญช่วยตรวจ หรือชี้แนะ
- การเข้าถึงฐานข้อมูลมีจำกัด
- งานวิจัยส่วนใหญ่ยังขึ้นอยู่กับนักวิจัยเพียงบางท่าน
- เงื่อนไขการสนับสนุนทุน RU ใน สอดคล้องกับธรรมชาติงานของ RU (RCTs)

แนวทางแก้ไข

- มีผู้ช่วยวิจัย ผนวงงานประจำกับวิจัยเข้าด้วยกัน
- การมีผู้เชี่ยวชาญต่างชาติในทีม และมีบทตรวจทานภาษา
- มีเครือข่ายกับสถาบันที่เข้าถึงฐานข้อมูลได้
- ทำการเปิดสอนรายวิชา/ อบรมมาตรฐานความรู้การวิจัยทางคลินิก/ SR-MA/NMA

หน่วยวิจัยการศึกษาทางคลินิกและการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์

Clinical Trials and Evidence-Based Syntheses Research Unit (CTEBs RU)



LoGo
หน่วยวิจัย



THANK
YOU

Any Question?