



# ECHO Project การจัดการความรู้ สหสาขาวิชาชีพอย่างไม่มีที่สิ้นสุด

คณะทำงาน :

รศ.พญ.วิชุดา	จิรพรเจริญ	ผศ.ดร.นพ.ชัยสิทธิ์	อังกรวารานนท์
รศ.นพ.สยาม	ทองประเสริฐ	คุณกุลญาภา	เชื่อนสุวรรณ
รศ.พญ.สุรินทร์พร	ลิขิตเสถียร	ผศ.พญ.นพคุณ	นันท์ศุภวัฒน์
อ.ดร.อรวรรณ	ขวัญศรี	อ.พญ.สุภาวิตา	เป็ลียนน่วม
อ.พญ.พิมพ์พร	พรหมคำตัน	อ.นพ.อัศวิน	โรจนสุมาพงศ์
อ.นฤมิตร	บ้านคุ้ม		



**The right knowledge at the right place, at the right time  
...can save millions of lives.**



**How can we empower “local communities”  
to access  
“expert knowledge” wherever they live.**

# ECHO Project\*: Extension for Community Healthcare Outcomes



\*University of New Mexico Health Science Center, NM, United state



- lifelong medical learning
- collaborative practice, transdisciplinary
- deliver quality treatment to patients with complex, chronic disease.



# ECHO Project\*: Extension for Community Healthcare Outcomes

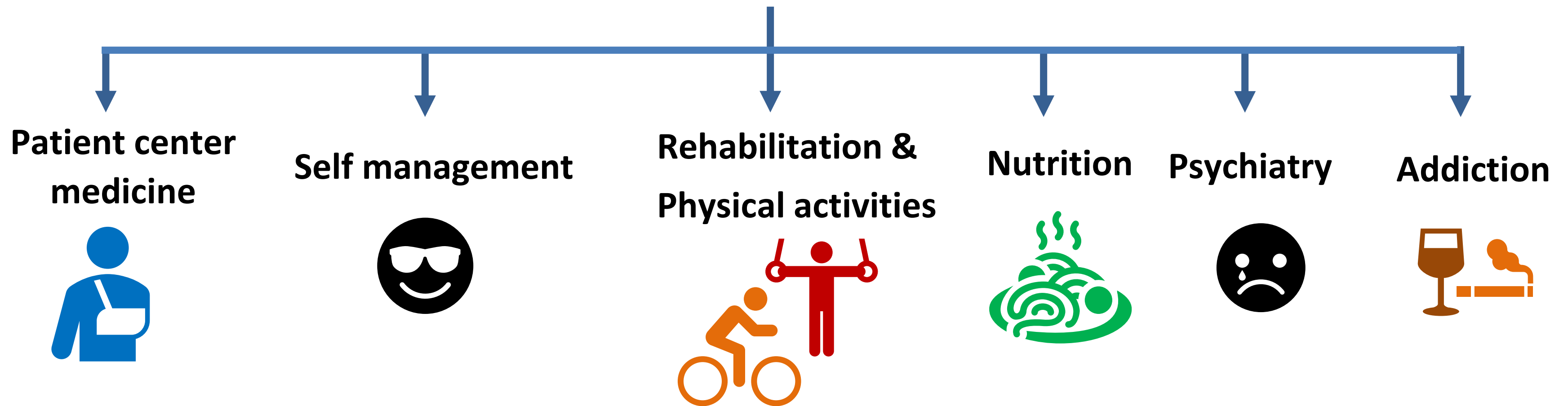


- Virtual VDO conference monthly
- Case consult/case sharing from community hospital
- Multidisciplinary care team sharing and discussion
- Community learn from other community, community learn from specialist, specialist learn from community
- Apply knowledge to practice, better outcome of patients care

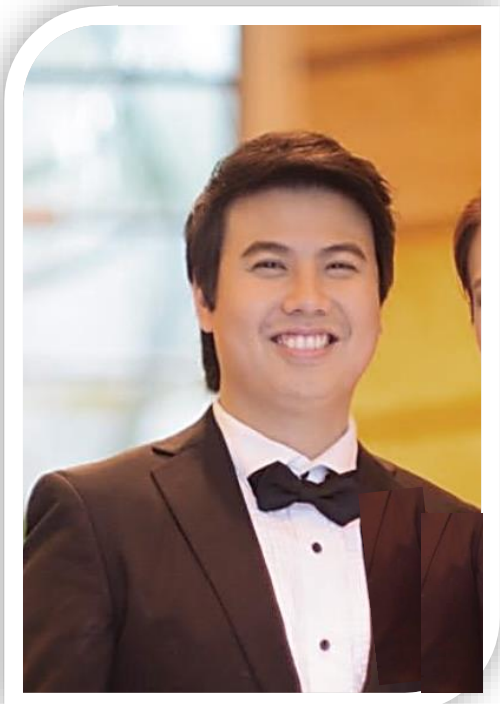
*“moving knowledge instead of moving patients”*

# การจัดการความรู้ : องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

## Chronic disease and illness



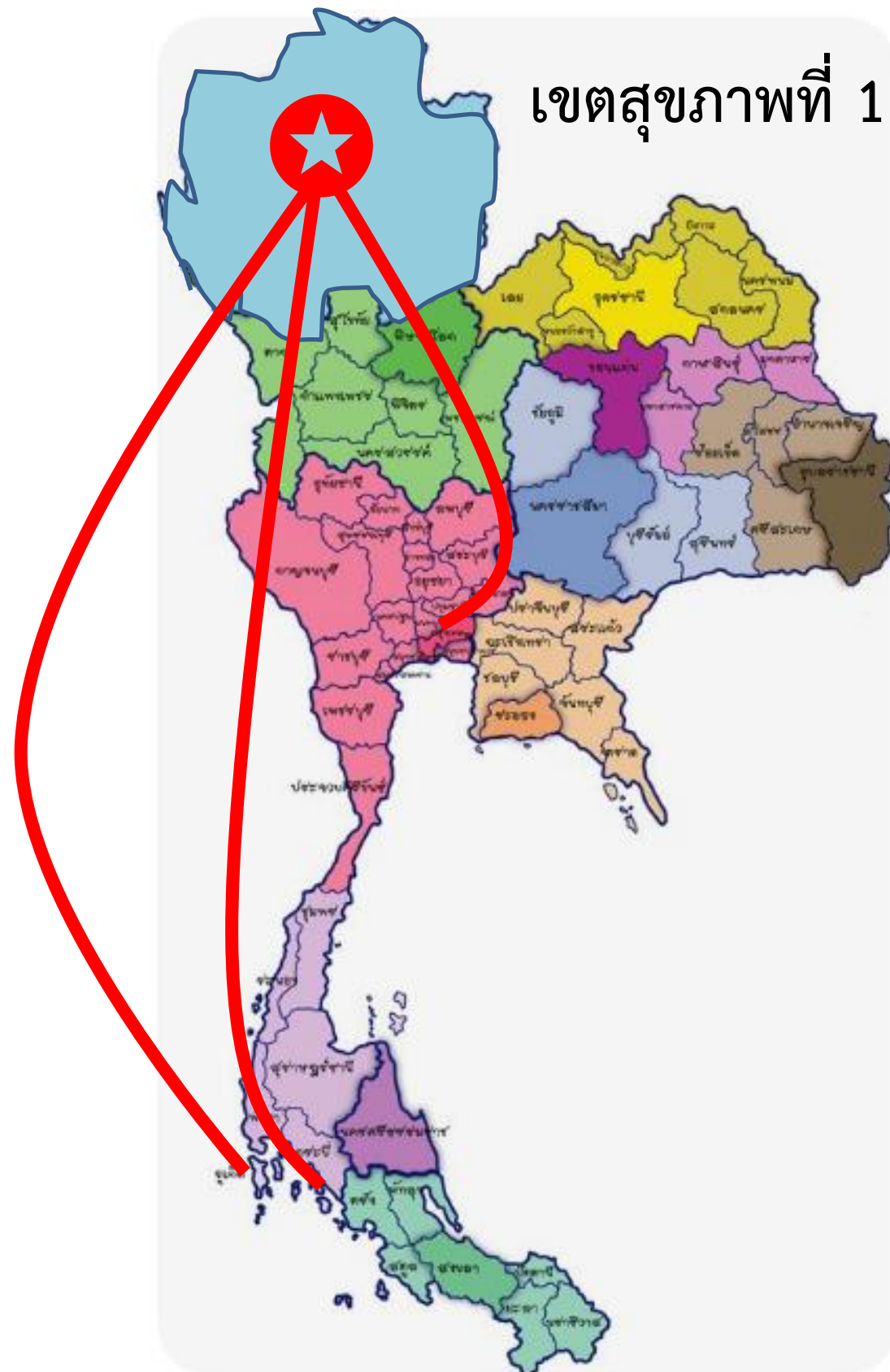
# การจัดการความรู้ : ทีมผู้เชี่ยวชาญ/บุคลากรสนับสนุน



Topics	Specialists
Family Therapy	อ.อรรวรรณ ขวัญศรี
แนวทางการให้โภชนบำบัดอย่างยั่งยืนในผู้ป่วยกลุ่มโรคเรื้อรัง	อ.นฤมิตร บ้านคุ้ม
Deconditioning	รศ.นพ.สยาม ทองประเสริฐ
Depressive disorder in chronic disease patient	รศ.พญ.สุรินทร์พร ลิขิตเสถียร
Caring Post stroke patients	อ.พญ.พิมพ์พร พรหมคำตัน
Health behaviors and behavior change	อ.อรรวรรณ ขวัญศรี
ความต้องการของพลังงานและสารอาหารโปรตีนของผู้ป่วยตามแนวทางการให้ โภชนบำบัดทางการแพทย์	อ.นฤมิตร บ้านคุ้ม
Rehabilitation in the elderly with sarcopenia	รศ.นพ.สยาม ทองประเสริฐ
Common Substance used in chronic disease: alcohol / smoking	รศ.พญ.สุรินทร์พร ลิขิตเสถียร
การสนับสนุน“การจัดการตนเอง”:Application/Implication for Multidisciplinary Team	อ.อรรวรรณ ขวัญศรี
NCD update in guideline	อ.พญ.พิมพ์พร พรหมคำตัน



# การจัดการความรู้: ผู้เข้าร่วมเรียนรู้



- เรตสิเด็นท์เวชศาสตร์ครอบครัวในโรงเรียนแพทย์ และแพทย์ที่ปฏิบัติงานโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
- รพ.นครพิงค์ รพ.สารภี รพ.สันทราย รพ.ดอยสะเก็ด รพ.จอมทอง รพ.สันป่าตอง รพ.ลำปาง รพ.ลำพูน รพ.บ้านโฮ่ง รพ.เชียงราย ประชาณุเคราะห์ รพ.ปัว(น่าน)
- รพ.เลิดสิน รพ.วชิระภูเก็ต รพ.ตรัง

# การจัดการความรู้: กลุ่มผู้ร่วมเรียนรู้

**Case Conference: ECHO Behavior and Chronic Disease**

# Neurogenic Bladder

**Wednesday, 25<sup>th</sup> January 2023**  
**12:15-13:30**

**1.25 CME** **LIVE** **docquity**

**Main Speaker**  
**ศ.นพ.สยาม ทองประเสริฐ**  
ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**Co-Speaker**  
**ศ.พญ.สุรินทร์พร ลิขิตเสถียร**  
ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

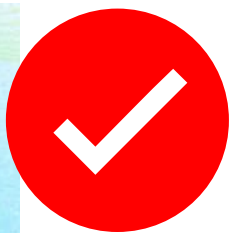
**Co-Speaker**  
**อ.พญ.พิมพ์พร พรหมคำตัน**  
อายุรแพทย์ ระบบประสาทและสมอง  
อาจารย์แพทย์เวชศาสตร์ครอบครัว  
โรงพยาบาลนครพิงค์เชียงใหม่

**Co-Speaker**  
**อ.ดร.อรวรรณ ขวัญศรี**  
สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน  
มหาวิทยาลัยมหิดล

**Co-Speaker**  
**อ.ณัฐมิตร บ้านคุ้ม**  
นักโภชนาการและนักกำหนดอาหาร  
งานโภชนาการ  
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

**Moderator**  
**พศ.พญ.นพคุณ นันท์ศุภวัฒน์**  
ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**Moderator**  
**อ.พญ.สุภาวิตา เปลี่ยนน่วม**  
ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



# ผลลัพธ์การจัดการความรู้

**513** participants

Average **47** per month

average **4.7** all year  
**satisfaction**

เพิ่ม **2** ช่องทางเข้าร่วม  
ช่องทาง Zoom & docquity

**16** specialists and  
multidisciplinary  
participants

## 1. ในปี 2564-2565

- จำนวนผู้เข้าร่วม conference 513 ท่าน
- เฉลี่ย 47 ท่านต่อการจัดหนึ่งครั้ง
- ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วม 4.7 ใน 5 คะแนน
- มีผู้เชี่ยวชาญ แพทย์ในพื้นที่ รวมสหสาขาเข้าร่วม 16 สาขา



# ผลลัพธ์การจัดการความรู้

## 2. เพิ่มความมั่นใจในความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องกับ practice

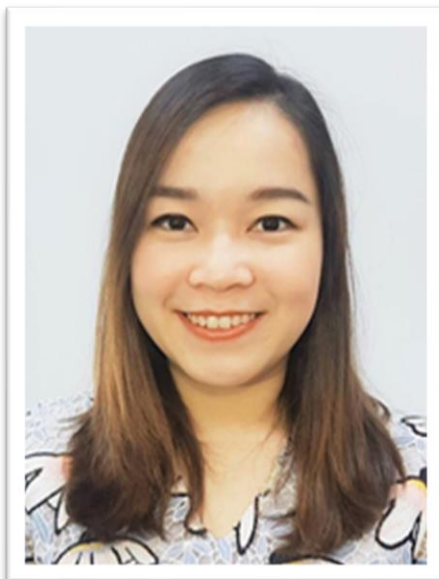
หัวข้อปัญหาและทักษะทางเวชปฏิบัติครอบครัวและปฐมภูมิ	ก่อนเข้าECHO Mean ± SD	หลังเข้าECHO Mean ± SD	Mean Difference	p-value*
ความมั่นใจในทักษะการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวมโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง	3.45 ± 0.14	4.40 ± 0.08	0.95	<0.001
ความมั่นใจในการดูแลปัญหาด้านการจัดการตนเอง	3.26 ± 0.12	4.07 ± 0.11	0.81	<0.001
ความมั่นใจในการดูแลปัญหาด้านกิจกรรมทางกาย	3.09 ± 0.14	4.14 ± 0.99	1.05	<0.001
ความมั่นใจในการดูแลปัญหาด้านการรับประทานอาหาร	3.07 ± 0.14	4.04 ± 0.08	0.98	<0.001
ความมั่นใจในการดูแลปัญหาด้านจิตใจ	2.88 ± 0.13	4.00 ± 0.09	1.09	<0.001
ความมั่นใจในการดูแลปัญหาการใช้สารเสพติด	2.57 ± 0.14	3.50 ± 0.13	0.92	<0.001
ความมั่นใจในทักษะการดูแลผู้ป่วยร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ	3.42 ± 0.15	4.36 ± 0.09	0.93	<0.001

\*paired t-test

# การต่อยอดการจัดการความรู้

จาก feedback ผู้เข้าร่วม

- เพิ่มช่องทางการเข้าร่วม conference ผ่าน application docquity และผนวกการให้คะแนน CME
- เพิ่ม ECHO Conference ด้าน Palliative care
- สหสาขาวิชาชีพ 1 เดือนเพื่ออัปเดตความรู้ที่เข้ากับสถานการณ์หรือปัญหาผู้ป่วยของชุมชน



# การจัดการความรู้สหสาขาวิชาชีพอย่างไม่มีที่สิ้นสุด



*Thank you for your attention.*