

EGAT Study

Year in Review and Future Perspective

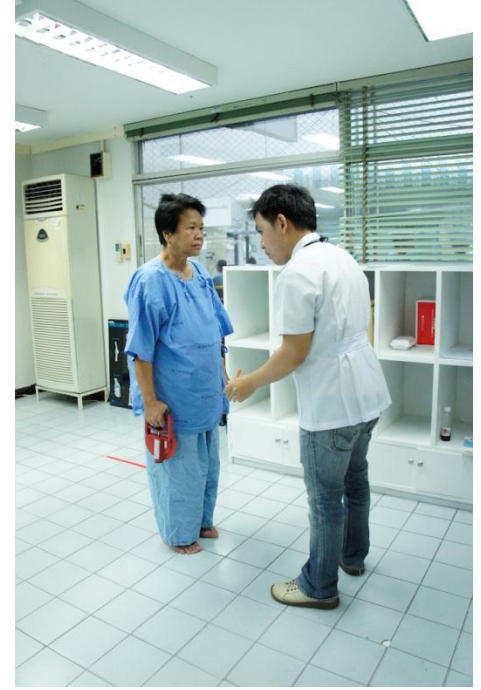
Outline

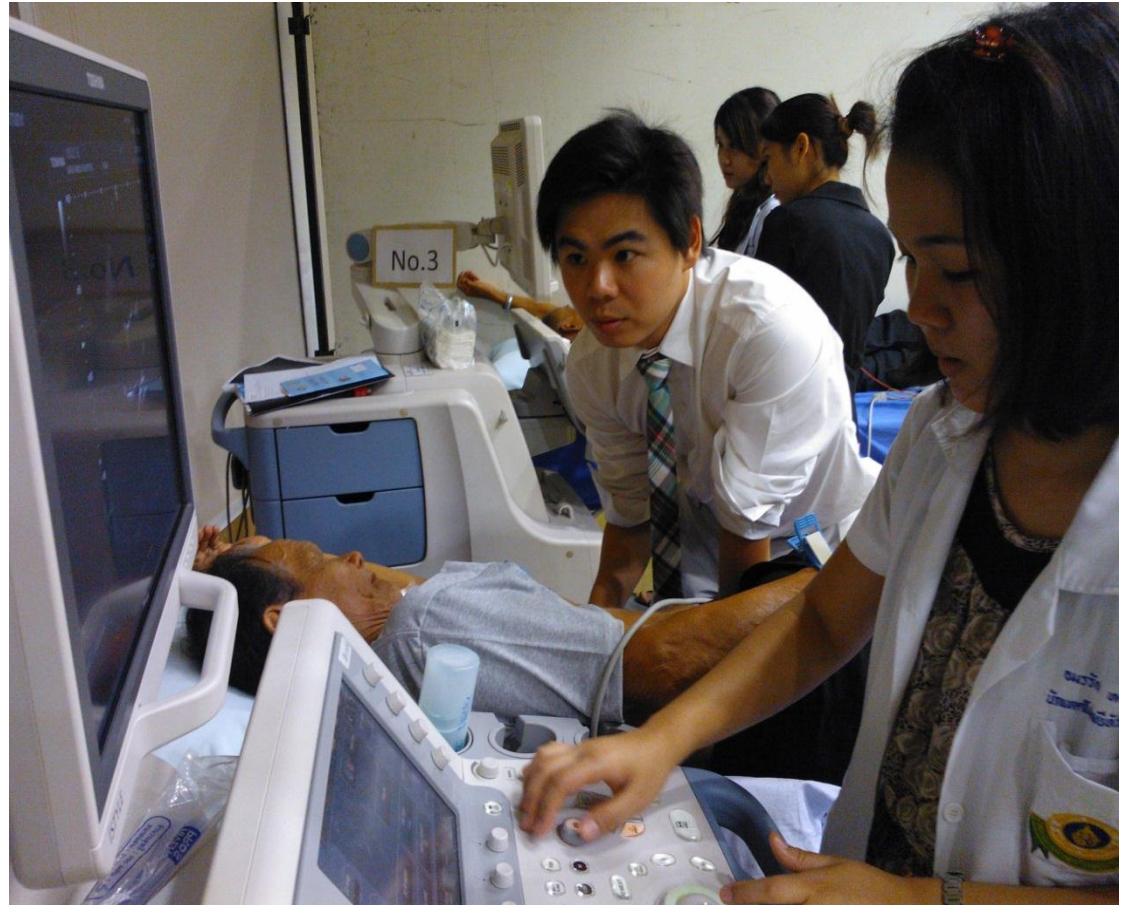
- The Survey
- The Team
- The Output
- The EGAT 2/4
- The Meeting

The Survey









New Horizon

- Geriatric medicine
 - Cognitive function
 - Quality of life
 - Elderly health
- Echocardiogram
 - Strain and strain rate echocardiography

The Team

1990s



หัวหน้าโครงการ



โรคหัวใจ



โรคหลอดเลือด
สมอง



โรคระบบทางเดิน
อาหาร



โภชนวิทยา

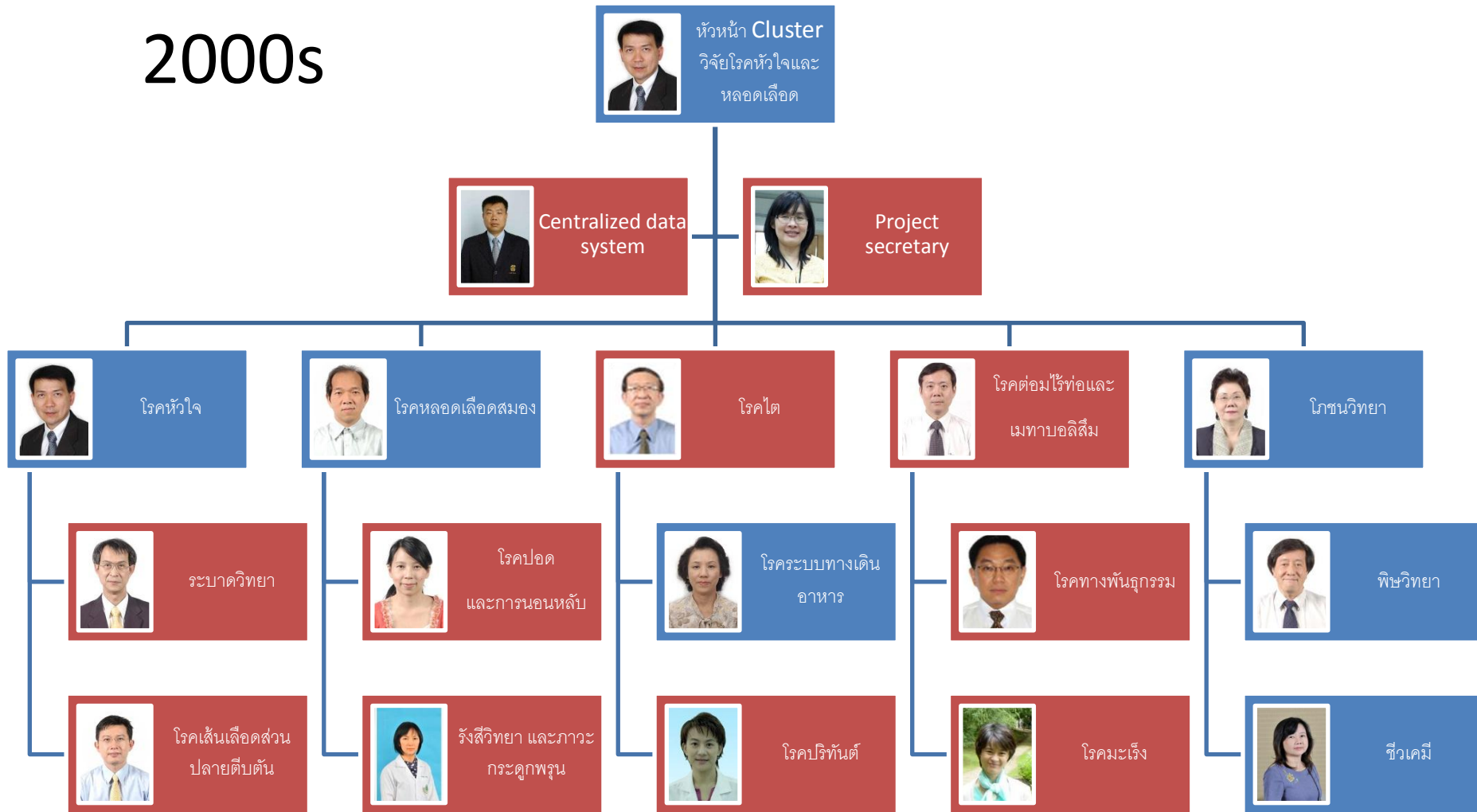


พิษวิทยา



ชีวเคมี


2000s



Present



หัวหน้า Cluster
วิจัยโรคหัวใจและ
หลอดเลือด




Centralized
data system



Project
Manager




Project
secretary



Data
management



Outcome
surveillance




Public relation



โรคหัวใจ



โรคหลอดเลือดสมอง



โรคไต



โรคต่อมไทรอยด์และ
เมตาบอลิซึม



โภชนาวิทยา



ระบาดวิทยา



โรคปอด
และการนอนหลับ



โรคระบบทางเดิน
อาหาร



โรคทางพันธุกรรม



พิษวิทยา



โรคเส้นเลือดส่วน
ปลายตีบตัน



รังสีวิทยา และภาวะ
กระดูกพรุน



โรคปริทันต์



โรคมะเร็ง



ชีวเคมี



การตรวจคลื่นเสียง
สะท้อนหัวใจ



เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ



คุณภาพชีวิต ปัจจัย
ทางเศรษฐฐานะ



เศรษฐศาสตร์
การแพทย์



เวชศาสตร์สำหรับ
สตรีทั้งหมด
ประจำเดือน

Strengthen the Cohort

- Building up a CORE team to facilitate the project
- Encouraging new researchers from various professions to participate in the project
- Maintaining a mutual relation with the EGAT organization
- Implementing results to clinical practice

The Output

JAN

- 14. [The impact of different GFR estimating equations on the prevalence of CKD and risk groups in a Southeast Asian cohort using the new KDIGO guidelines.](#)

Kitiyakara C, Yamwong S, Vathesatogkit P, Chittamma A, Cheepudomwit S, Vanavanan S, Hengprasith B, **Sritara P.**

BMC Nephrol. 2012 Jan 6;13:1. doi: 10.1186/1471-2369-13-1.

PMID: 22226403 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Free PMC Article](#)

[Related citations](#)

- 13. [Genetic variations of glutathione s-transferase influence on blood cadmium concentration.](#)

13. Khansakorn N, Wongwit W, Tharnpoophasiam P, Hengprasith B, Suwannathon L, Chanprasertyothin S, Sura T, Kaojareern S, **Sritara P.** Sirivarasai J.

J Toxicol. 2012;2012:356126. doi: 10.1155/2012/356126. Epub 2012 Jan 12.

PMID: 22291700 [PubMed] [Free PMC Article](#)

[Related citations](#)

- 22. [Hypertension is statistically associated with higher body mass index but not with vitamin D level in a Thai population.](#)

Sumriddetchkajorn K, Chailurkit L, Thakkinstian A, **Sritara P.**

Eur J Clin Nutr. 2012 Mar;66(3):405-7. doi: 10.1038/ejcn.2011.156. Epub 2011 Sep 7.

PMID: 21897425 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

- 25. [Cohort profile: the electricity generating authority of Thailand study.](#)

25. Vathesatogkit P, Woodward M, Tanomsup S, Ratanachaiwong W, Vanavanan S, Yamwong S, **Sritara P.**

Int J Epidemiol. 2012 Apr;41(2):359-65. doi: 10.1093/ije/dyq218. Epub 2011 Jan 6. No abstract available.

PMID: 21216741 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

MAR

APR

MAY

- [Association between cigarette smoking and the intraoral distribution of periodontal disease in Thai men over 50 years of age.](#)
 1. Torrungruang K, Gongsakdi V, Laohaviraphab L, Likittanasombat K, Ratanachaiwong W. J Investig Clin Dent. 2012 May;3(2):135-41. doi: 10.1111/j.2041-1626.2011.00105.x. Epub 2011 Nov 4. PMID: 22522950 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

JUN

- [Serum Uric Acid Levels in Relation to Bone-Related Phenotypes in Men and Women.](#)
 8. Sritara C, Ongphiphadhanakul B, Chailurkit L, Yamwong S, Ratanachaiwong W, **Sritara P**. J Clin Densitom. 2012 Jun 21. [Epub ahead of print] PMID: 22727551 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

JUL

- [A reduced serum level of total osteocalcin in men predicts the development of diabetes in a long-term follow-up cohort.](#)
 1. Ngarmukos C, Chailurkit LO, Chanprasertyothin S, Hengprasith B, Sritara P, Ongphiphadhanakul B. Clin Endocrinol (Oxf). 2012 Jul;77(1):42-6. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04215.x. PMID: 21916911 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

- [Long-term effects of socioeconomic status on incident hypertension and progression of blood pressure.](#)
 10. Vathesatogkit P, Woodward M, Tanomsup S, Hengprasith B, Aekplakorn W, Yamwong S, **Sritara P**. J Hypertens. 2012 Jul;30(7):1347-53. doi: 10.1097/HJH.0b013e32835465ca. PMID: 22573125 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

AUG

- [Validity of the Thai EQ-5D in an occupational population in Thailand.](#)
- 4. Kimman M, Vathesatogkit P, Woodward M, Tai ES, Thumboo J, Yamwong S, Ratanachaiwong W, Wee HL, **Sritara P**.
Qual Life Res. 2012 Aug 25. [Epub ahead of print]
PMID: 22926727 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

OCT

- [Causal inference of the effect of adiposity on bone mineral density in adults.](#)
- 3. Warodomwicht D, Sritara C, Thakkinstian A, Chailurkit LO, Yamwong S, Ratanachaiwong W, Ongphiphadhanakul B, **Sritara P**.
Clin Endocrinol (Oxf). 2012 Oct 10. doi: 10.1111/cen.12061. [Epub ahead of print]
PMID: 23045999 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

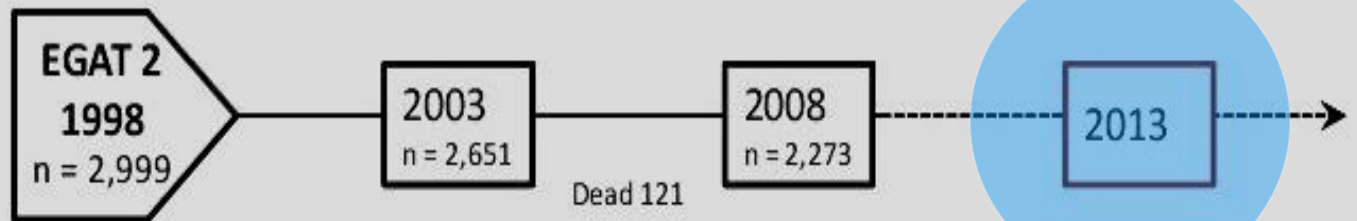
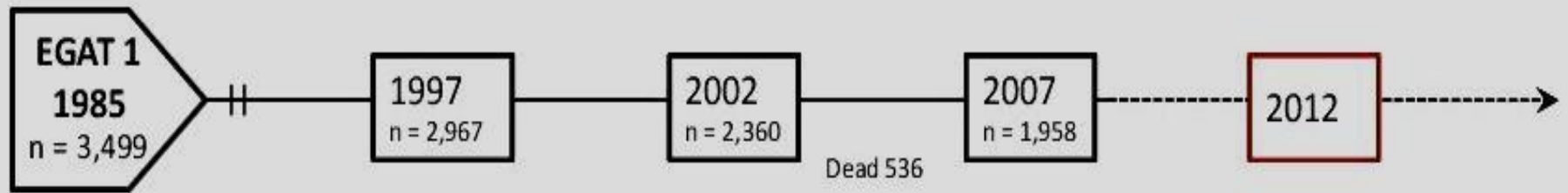
NOV

- [Associations of lifestyle factors, disease history and awareness with health-related quality of life in a thai population.](#)
- 1. Vathesatogkit P, **Sritara P**, Kimman M, Hengprasith B, E-Shyong T, Wee HL, Woodward M.
PLoS One. 2012;7(11):e49921. doi: 10.1371/journal.pone.0049921. Epub 2012 Nov 26.
PMID: 23189172 [PubMed - in process] **Free PMC Article**
[Related citations](#)

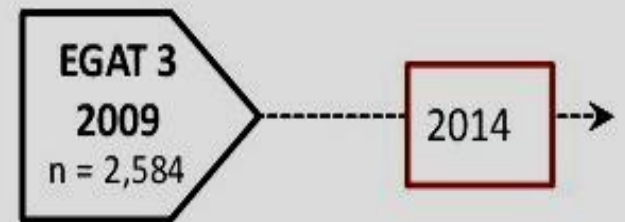
Continuing the research excellency

- Various clinical aspects
 - Healthcare professional
 - Scientist
 - Social science
 - Health economist
- Primarily aim for high impact journals
- Provide a national referent data

The EGAT 2/4



EGAT 2/4



- EGAT 2/4

- 4th survey

- 13 มิถุนายน – 2 สิงหาคม @ กฟผ ส่วนกลาง, นนทบุรี

- 2-4 กันยายน @ เขื่อนศรีนครินทร์, กาญจนบุรี

- 5-6 กันยายน @ เขื่อนวชิราลงกรณ์, กาญจนบุรี

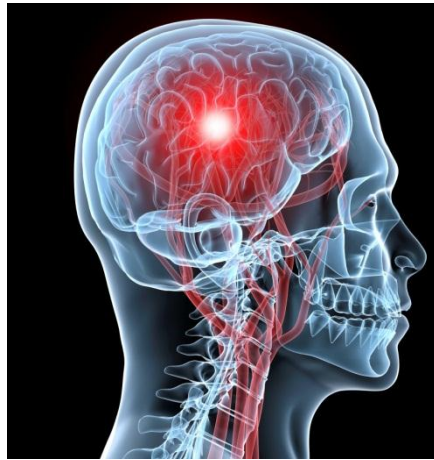
- ต้นเดือนตุลาคม @ เขื่อนภูมิพล, ตาก

- Participant
 - 1800 – 2000 participants from EGAT 2 study
 - Age 50-70 years old
 - Male : Female 3:1
 - Rural 25-30%

- Focus
 - Cardiovascular disease
 - Elderly health
 - Health related quality of life and Stress
 - And more... (discuss in the last session)

The Meeting

Highlight Session



9:15	9:30	Highlight session	Stroke in Thailand	ผศ.สุพจน์ ดุลยาเดชานนท์
9:30	9:45		EGAT Stroke Score	อ.นพ สุกิจ แยม่วงษ์

EGAT Study: implementing research to a healthy organization



9:45	10:00		EGAT study: implementing research to healthy organisation แผนส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	พญ.อนินทิตา ทัศนียพันธ์ุ
10:00	10:30		Break	

CVD Cluster: Main projects

10:30	10:45	CV cluster: Main projects	Dyslipidemia in Thai population	ศ.นพ วิชัย เอกพลากร
10:45	11:00		Update on Thailand retrospective cohort of high risk patients	อ.พญ ธารินี ตั้งเจริญ
11:00	11:15		Update on Thailand CORE study	อ.พญ.อรินทยา พรหมนธิกุล

EGAT: Geriatric Medicine



11:15	11:30	EGAT: Geriatric medicine	Cognitive function in a Thai Elderly population	อ.พญ สิรินทร ฉันทศิริกาญจน
11:30	11:45		Environmental exposure to heavy metal and cognitive function in a Thai elderly population	ดร.จินดนา ศิริวราศัย



EGAT: HRQoL and Stress

11:45	12:00	EGAT: Quality of Life Research	Effect of lifestyle, disease history, and awareness on health-related quality of life in a Thai population	อ.นพ ปรีชญ์ วาทีสาธกกิจ
12:00	12:15		Stress and CVD risks among employees at South Bangkok power plant of the EGAT	คุณ ปาจรีย์ อับดุลลาగాซิม

EGAT: Bone and Metabolism

13:00	13:15	EGAT: Bone & metabolism	Causal roles of vitamin D and fetuin-A in metabolic phenotypes.	ศ.นพ.บุญสง องค์พิพัฒน์กุล
13:15	13:30		Fetuin-A and BMD in younger population	ผศ.พญ. ชนิกา ศรีธรา
13:30	13:45		STO gene and bone mineral density	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วรรณวิจิตร

EGAT/CORE: Antiplatelet Resistance

13:45	14:00	CV Cluster: Antiplatelet resistance	Aspirin resistance and mortality outcomes in EGAT population	รศ.พญ. วัลยา จงเจริญประเสริฐ
14:00	14:15		Resistance to antiplatelet therapy in Thailand CORE study	พญ. นพวรรณ เจริญยศ

EGAT: Basic science, CKD and Health Economic

14:50	15:05	Basic science	Regulation and function of vascular endothelial growth factor in hypercholesterolaemia	รศ.ดร. วิภา บุญกิตติเจริญ
15:05	15:20	Break		
15:20	15:30	Validating scores	Validity of ARIC/CHS and Taiwan scores for chronic kidney disease among EGAT population	คุณ กฤติกา สราญนุรุษ
15:30	15:40		Validity of the Thai EQ-5D in an occupational population in Thailand	นพ. ปริญญา วาทีสาชกกิจ

EGAT: Fellow researches

15:40	15:50	Fellow researches	Echocardiographic evaluation in EGAT population	นพ วัลลภ เก้าเอี้ยน
15:50	16:00		Correlation of LV Longitudinal strain by 2D speckle tracking with Cardiovascular risk in Elderly from EGAT-Echo study	นพ อรรถกร วุฒิमानพ
16:00	16:10		ST-2 evaluation in EGAT population	นพ วิสุทธิ เกตุแก้ว
16:10	16:20		Effects of inhale nebulized nitrite on pulmonary arterial pressure and platelet activity in Thalassemic patients	นพ นาวี ตันจรรักษ์

EGAT survey preparation

Main Questionnaire

Tests

Time frame



16:20	16:30		Update central data EGAT 1/5 2012 survey	All EGAT investigators
16:30	17:00		Plan for EGAT 2/4 2013 survey	All EGAT investigators

Outline

- The Survey
- The Team
- The Output
- The Future Plan
- The Meeting
- **The Future Plan**

The Future Perspective

- เปิดมิติใหม่ๆของการวิจัย
- รวบรวมนักวิจัยหลากหลายสาขาวิชา
- พัฒนาต่อยอดงานวิจัยออกสู่ภาคสาธารณะ
- สร้างบุคคลากรรองรับภาระงานที่ขยายขึ้น
- สร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์อย่างต่อเนื่อง

