



งานประชุมประจำปี

คณิสเตอร์วิจัยด้านโรคหัวใจหลอดเลือดและเมแทบอลิซึมมหาวิทยาลัยมหิดล
และทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยเมธีวิจัยอาวุโส(สกว)

21 ธันวาคม 2554
โรงแรมพูลแมน กรุงเทพ

EGAT Study 2011

Overview Cardiovascular Research Cluster

ศ.ปิยะมิตร ศรีธรา

หัวหน้าคณิสเตอร์วิจัยหัวใจและหลอดเลือด มหาวิทยาลัยมหิดล
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

EGAT Study 2011



Retrospective Cohort (TAS)

CORE Thailand (HAT)



National Health Exam Survey

Cardiovascular Research Cluster

EGAT Study

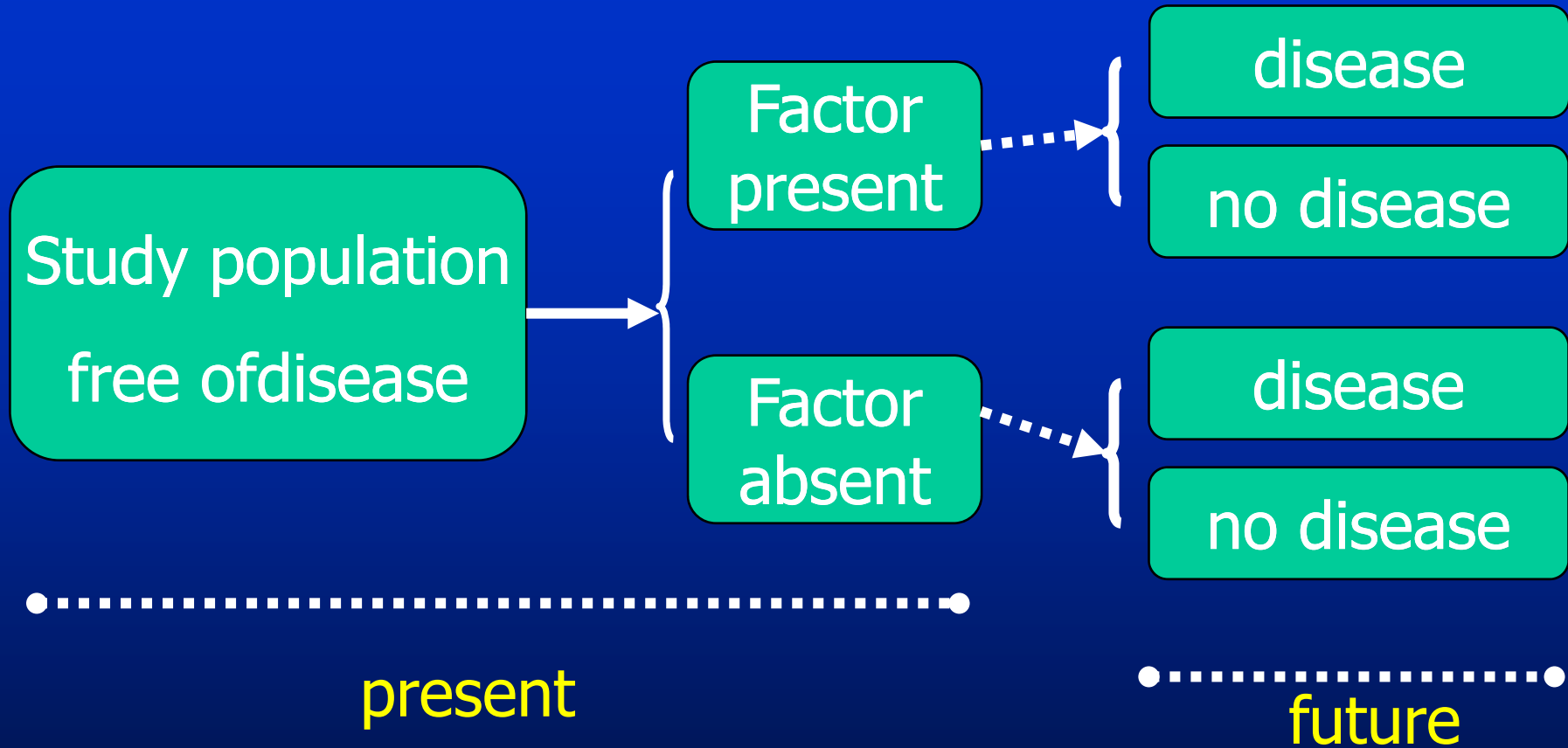




EGAT Study

Community-based *Cohort Study*:

Cohort Design



Study begins here

การศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด ในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



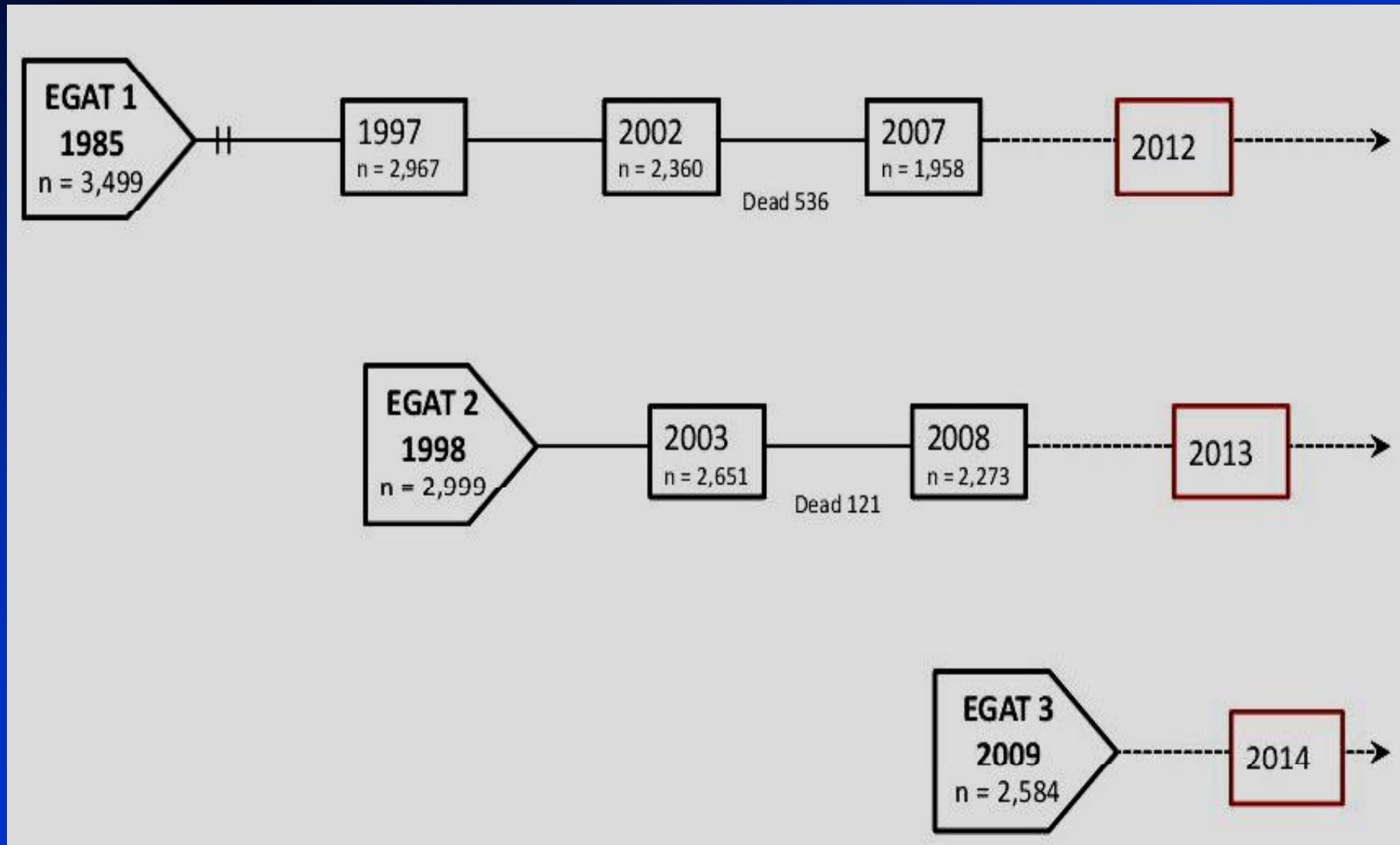
ศ.นพ.สมชาติ โลจายะ



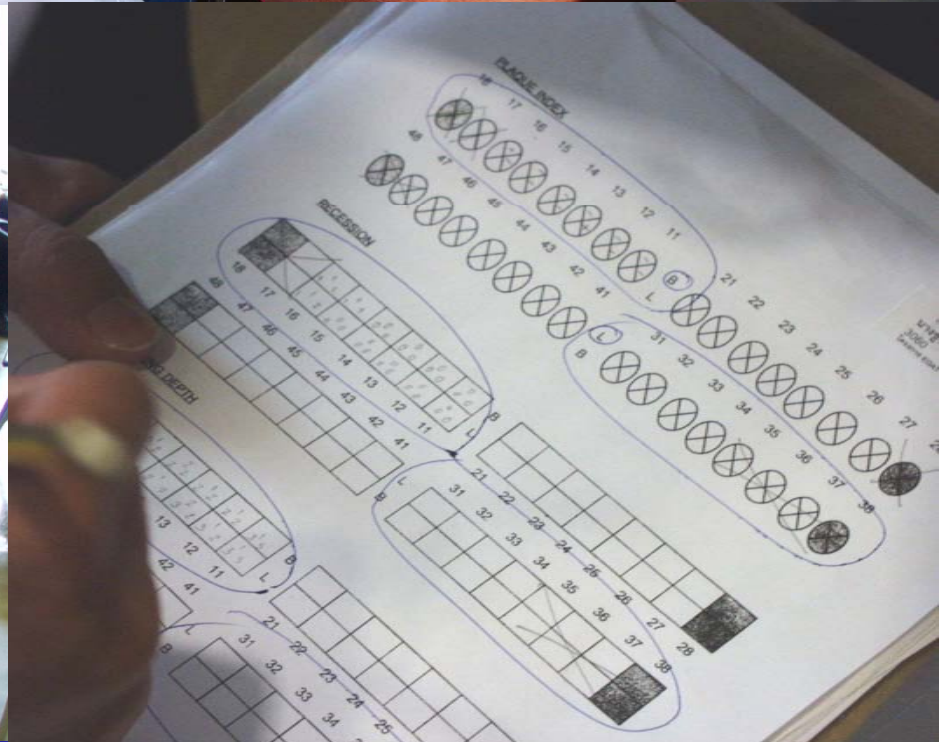
ศ.นพ.วิชัย ดันไพจิตร

- เป็นการศึกษาระยะยาวที่ใหญ่และยาวนานที่สุดในประเทศ
- ติดตามประชากร 9,084 คน: นาน 26 ปี
- ชักประวัติ ตรวจร่างกาย และตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- ติดตามปัจจัยเสี่ยงและการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด และอื่นๆ

3 EGAT cohorts



Periodontal Disease



Changes of risk factors



1985

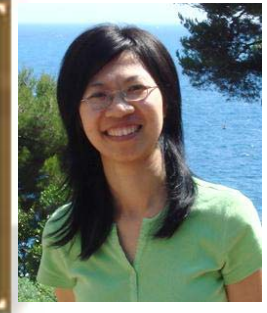


1998



til

2011



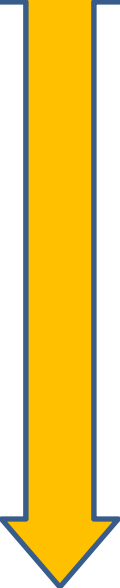
การติดตามและพัฒนาคุณภาพการรักษาผู้ป่วยที่มีความเสี่ยง ต่อการเกิดภาวะโรคหัวใจและหลอดเลือดแบบสหสถาบัน (CORE Thailand)

- | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|------------------------------|
| 001 | โรงพยาบาลรามธิบดี | 011 | โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานุเคราะห์ | 021 | โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา |
| 002 | โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ | 012 | โรงพยาบาลแพ่ง | 022 | โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ขอนแก่น |
| 003 | โรงพยาบาลศิริราช | 013 | โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ | 023 | โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น |
| 004 | โรงพยาบาลตำรวจ | 014 | โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ | 024 | โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ |
| 005 | โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า | 015 | โรงพยาบาลลำปาง | 025 | โรงพยาบาลสงขลา |
| 006 | วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานคร | 016 | โรงพยาบาลนครพิงค์ | | |
| 007 | สถาบันโรคทรวงอก | 017 | โรงพยาบาลราชเวช เชียงใหม่ | | |
| 008 | ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา | 018 | โรงพยาบาลชลบุรี | | |
| 009 | โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ | 019 | โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี | | |
| 010 | โรงพยาบาลราชวิถี | 020 | โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา | | |

10,000 patients

Risks

5 yrs
FU



MI

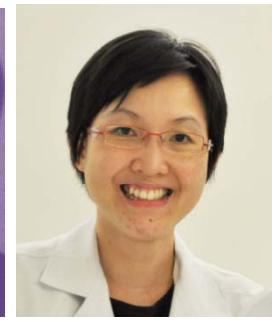
Stroke

PAD
CKD

HT
DM

Smoking
Dyslipidemia

Obesity
Family Hx



Retrospective cohort of all cause mortality and the cardiovascular events in the Thai patients with established cardiovascular disease





ข้าราชการ 6 ล้านคน

2005

สปสช 48 ล้านคน

CVD

MI

Stroke

PAD
CKD

40,000+
episodes
In
2005

ล้านคน

Mortality
in
2010



งานประชุมประจำปี

คณิสเตอร์วิจัยด้านโรคหัวใจหลอดเลือดและเมแทบอลิซึมมหาวิทยาลัยมหิดล
และทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยเมธีวิจัยอาวุโส(สกว)

21 ธันวาคม 2554
โรงแรมพูลแมน กรุงเทพ

EGAT Study 2011

Overview Cardiovascular Research Cluster

ศ.ปิยะมิตร ศรีธรา

หัวหน้าคณิสเตอร์วิจัยหัวใจและหลอดเลือด มหาวิทยาลัยมหิดล
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.