



# Presentation

In topic

“Diabetic

Nephropathy”

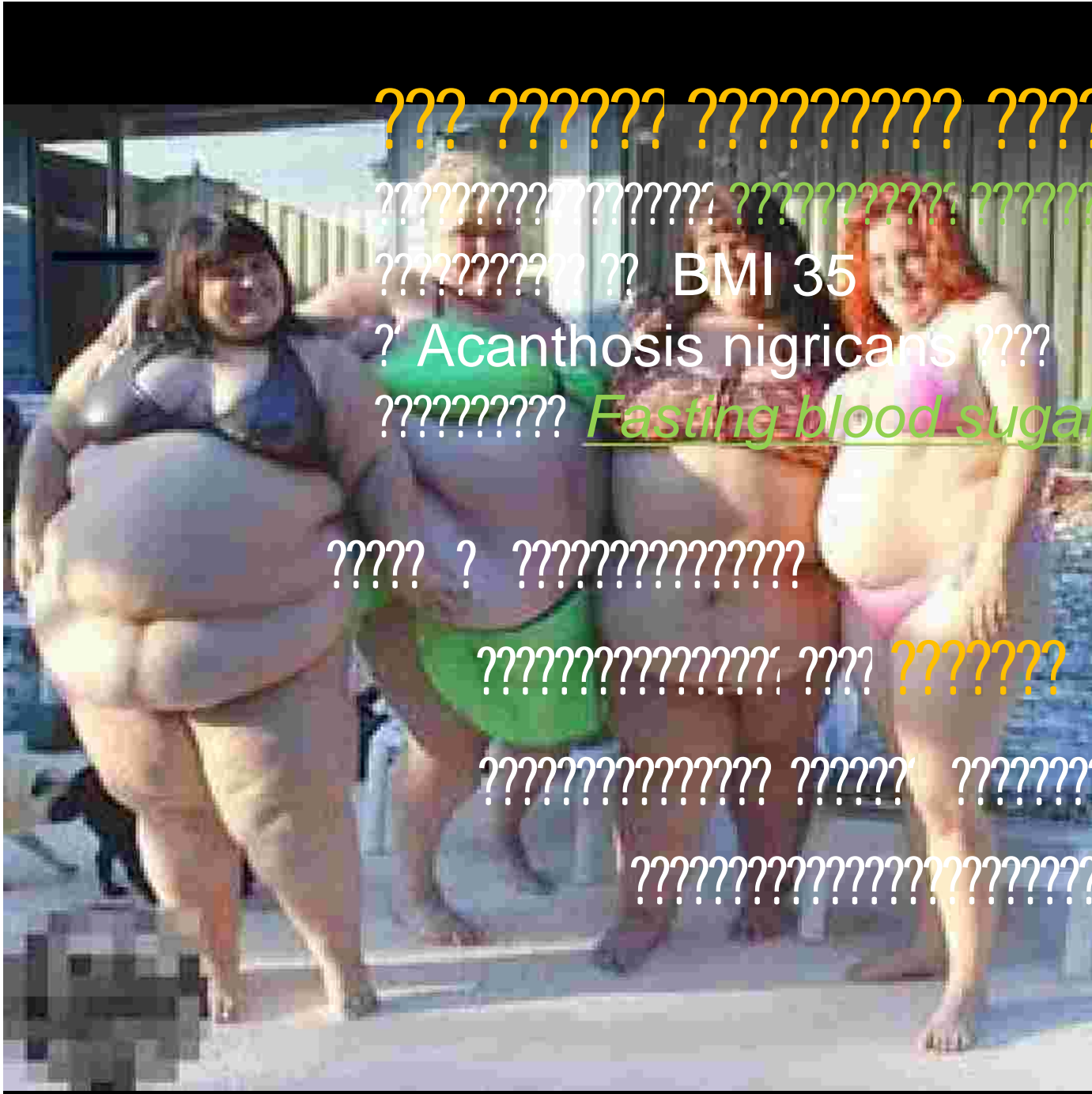
By

Extern Kamolrat Daoudom

Extern Natrada Thongthae

????????????????





??? ?????? ?????????? ???' **40 ?**

????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????

????????????? ? BMI 35

? Acanthosis nigricans ????

????????????? Fasting blood sugar ??' 238 mg%

????? ? ??????????????????

????????????????????? ???' **????????? ??????' 2**

????????????????????? ?????????? ??????????????????????????????????

??? ??????????



# 6 ??????????.....

????????? ??????????? ????????????

???? ER ?? .?????? ?????????? ?? ??????? ??????????????????????

????????????????? ?????????????? dehydration

????????????????????? ????????????????? 6 ??????

??????? ?..? ER ???? DTX 589 mg%

10 ??????.....

??' ??????? ???????????

????????? ? OPD ?? . ??????

????????? ?????????????????? ??????????

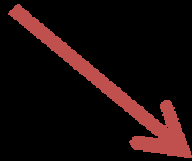
????????????????? puffy eyelid ,fine crepitation  
both lungs, pitting edema both legs

UA:protein2+ BUN 20 Cr 2.3

????????????????????'??' ??



?????????



????????????????????



????????????????



????????? ! ???????

? ?????????? ???????



????????? ?????????????? 2 ??????????????????????

????? 01/10/51 ?? 15/03/53 ?????? 270 ??

## Co-morbidity

Hypertension 148 54%

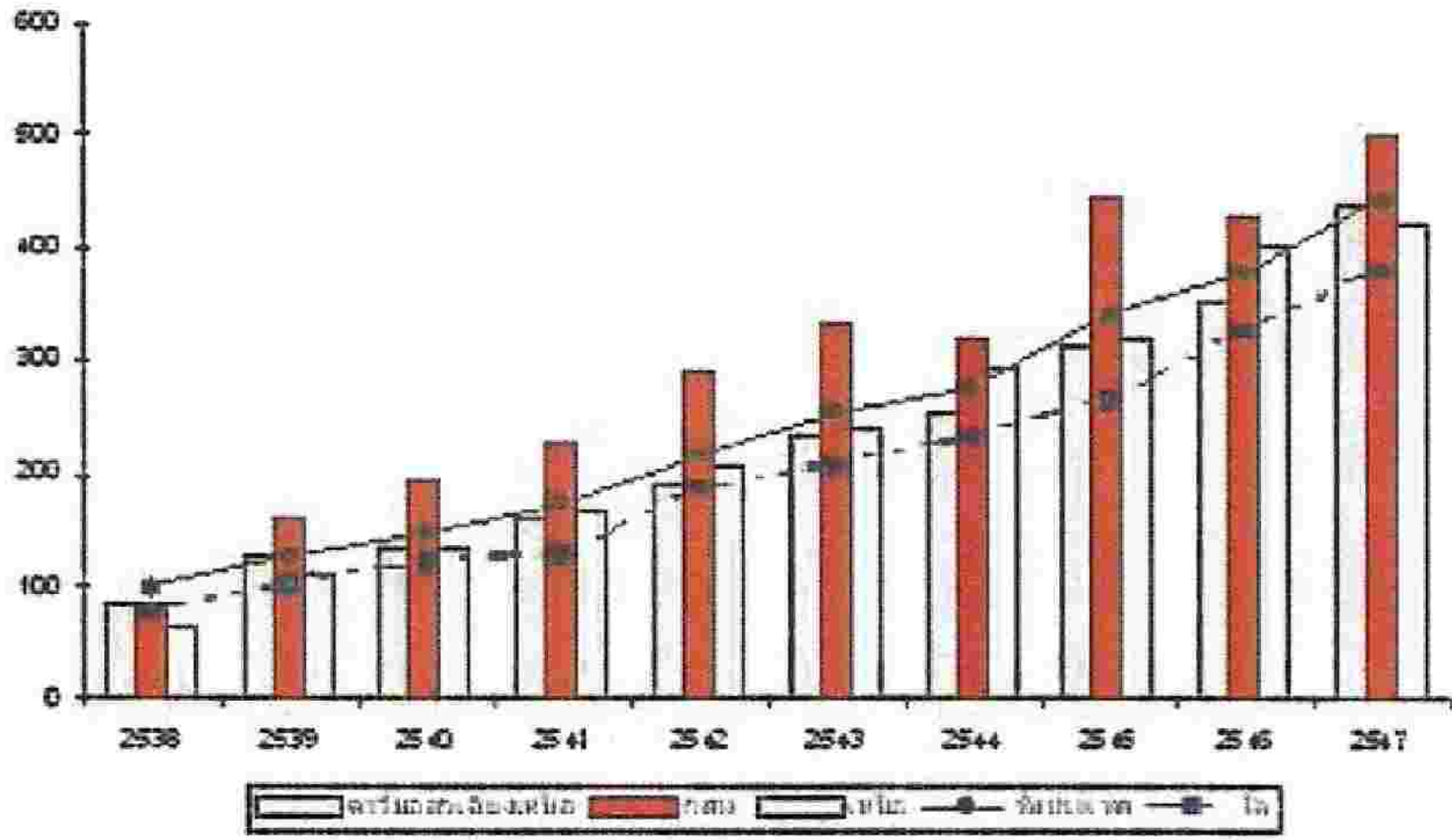
Diabetes mellitus 85 32%

Other 14%

: Gout BPH IHD DLP Stroke Asthma  
COPD



รูปที่ 1 อัตราผู้ป่วยโรคเบาหวานต่อประชากรแสนคน จากสถานบริการสาธารณสุข  
ของกระทรวงสาธารณสุขส่วนภูมิภาค และรายภาค ประเทศไทย พ.ศ. 2537-2547



แหล่งข้อมูล สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข

## Obesity (BMI $\geq 30$ kg/m<sup>2</sup>)

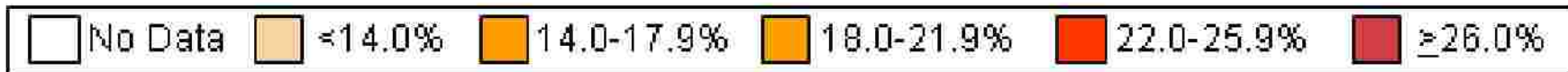
1994



2000



2007



## Diabetes

1994



2000



2007



# Prevalence estimates of diabetes, 2025

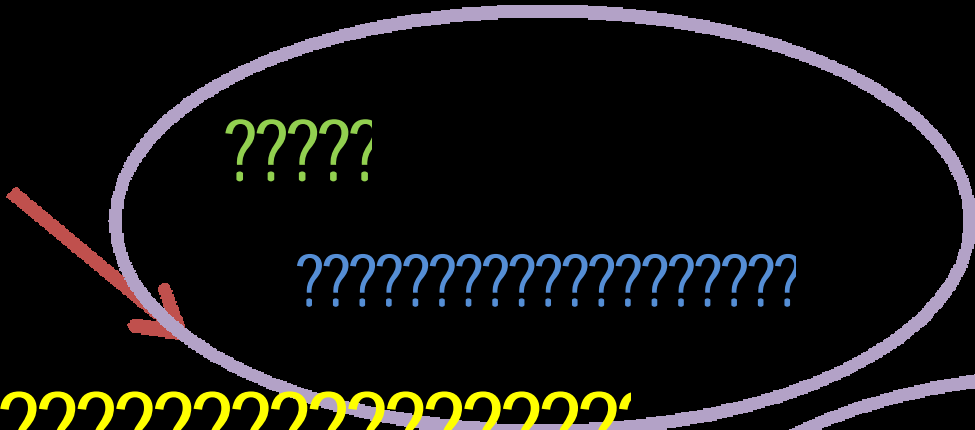


SOURCE: DIABETES ATLAS THIRD EDITION, © INTERNATIONAL DIABETES FEDERATION, 2006

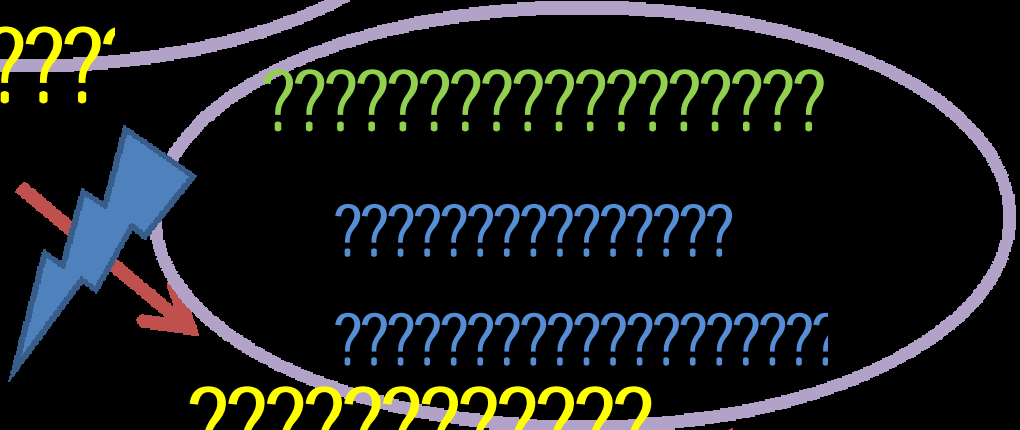
ตารางแสดงค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ  
ที่ป่วยด้วยโรคเรื้อรังตลอดปี จำแนกตามโรค (หน่วย บาท)  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 2543

โรค	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. ความดันโลหิตสูง	216	69,000	5,372.78
2. เบาหวาน	1,500	13,320	5,605.00
3. หัวใจ	540	45,960	7,947.00
4. ไตวายเรื้อรัง	12,000	585,984	278,137.00
5. ไชมันโนเลือดสูง	200	43,200	10,508.50
6. กระดูกและข้อเสื่อม	1,500	13,320	4,992.80
7. แผลในกระเพาะอาหาร	200	7,644	4,992.80
8. หลอดเลือดในสมอง	360	74,040	19,678.00

???????



????????????????????



???????????????



? ?????????? ???



????????? ?????????????? 2 ????????????????? 2551-2552

?????? 270 ?? ?????????????????? 85 ??

### ACEI

<b>DM</b>	19%	n=16	13%	n=2/16
<b>DM c HT</b>		35%	47%	n=14/30
<b>DM c PT</b>		12%	10%	n=1/10
<b>DM c HT c PT</b>		34%	30%	n=9/29

# PITFALL

????????????????????

????????????????????

???????????????? ACEI

# References

- Harrison's Principles of medicine 17<sup>th</sup> Edition  
Part 15 section ; Endocrinology : DM
- PBL DM 2009 ; ?..... ?.....
- ..... , ..... ; ?? .  
..... 2543
- ..... ; .....  
..... 2548
- .....  
2552 ; .....





**Thank you  
For  
Attention**