

ศึกษาการบันทึกข้อมูลการตาย ในโรงพยาบาลสอยดาว

ปีงบประมาณ 2552-2554



• ข้อมูลเชิงพรรณนา

- การจัดทำรายงานการตายจำแนกตามสาเหตุตามบัญชีพิเศษขององค์การอนามัยโลก ปี **2553** จากการศึกษาพบว่า สาเหตุการตายยังมีความไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ สาเหตุการตายในกลุ่ม “ไม่ทราบสาเหตุ” มีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 41.9 เมื่อเทียบกับการตายทั้งหมด
- ในการตายที่ทราบสาเหตุก็ยังมีบางรายการไม่ชัดเจนและไม่มั่นใจว่าจะถูกต้อง ความผิดพลาดและไม่ครบถ้วนของสาเหตุการตายจึงเกิดขึ้น

• ข้อมูลเชิงพรรณนาของปัญหา

สถานการณ์ ปัญหาเขียนหนังสือรับรองการตายของ
โรงพยาบาลสุอยดาว

ในปีงบประมาณตั้งแต่ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2554

- ได้รับการรายงานผู้เสียชีวิตทั้งหมด 424 คน
- สรุปลงสาเหตุการตายไม่ถูกต้องเฉลี่ย 21.9%
- การสรุปโดยโดยใช้ mode of death **20 %**

• ผลกระทบของความผิดพลาดในข้อมูลการตาย

- ไม่ทราบปัญหาสุขภาพอนามัยที่แท้จริง อะไรสำคัญ
- วางแผนและจัดสรรทรัพยากรได้ยาก
- ตัดสินใจผิดพลาด ลงทุนไปในสิ่งที่ไม่ใช่เรื่องสำคัญ
เช่น ซื้อเครื่องตรวจ รักษาโรคหัวใจ ฯ

• สาเหตุของความผิดพลาดในการเขียน
หนังสือรับรองการตายของแพทย์

ขาดความรู้และความเข้าใจเรื่อง

1. ความหมายของสาเหตุการตาย
2. วิธีการเขียนหนังสือรับรองการตาย
3. ความสำคัญของข้อมูล, สถิติการตาย

- จากสภาพปัญหาและความรุนแรงดังกล่าวข้างต้น
ตระหนักถึงปัญหาสำคัญในเรื่องการสรุปลงสาเหตุการ
ตายอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาดังกล่าว
ในโรงพยาบาลสอยดาว

• คำจำกัดความ - สาเหตุการตาย

UNDERLYING CAUSES OF DEATHS

- โรคแรกที่เกิดขึ้น อันทำให้เกิดโรคแทรกซ้อนอื่นๆตามต่อเนื่องกันมา จนนำไปสู่การเสียชีวิต
- ในกรณี การบาดเจ็บ สาเหตุการตาย คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอันทำให้เกิดการบาดเจ็บ เช่น อุบัติเหตุตกจากที่สูง, ฆาตกรรมโดยอาวุธปืน, หรือขับมอเตอร์ไซด์ชนรถยนต์

รูปแบบการตาย (MODE OF DEATH)

- คำที่แสดงว่า อวัยวะสำคัญหยุดทำงาน
- เกิดขึ้นก่อนเสียชีวิตไม่นาน
 - หัวใจล้มเหลว, หายใจล้มเหลว
 - ระบบไหลเวียนโลหิตล้มเหลว
 - สมองหยุดทำงาน
 - หัวใจหยุดเต้น

ห้ามเขียน

แบบฟอร์ม ทร.4 และ ทร.4/1

ในส่วนของการวินิจฉัยสาเหตุการตาย

- 2.3 โรคที่เป็นสาเหตุการตายเขียนเป็นภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่

(CAPITAL LETTER)

a) (due to)

b) (due to)

c) (due to)

d)

2.4 โรคหรือภาวะอื่นที่เป็นเหตุหนุน

2.5 โรคหรือภาวะที่ให้เจ้าหน้าที่ทะเบียนราษฎร คัดลอกลงในช่อง “สาเหตุการตาย” ในมรณบัตร
(ให้เขียนเพียงโรคหรือภาวะเดียวเท่านั้น **โดยเขียนเป็นภาษาไทย**).....

2.6 หากผู้เสียชีวิตเป็นสตรี ไม่ตั้งครรภ์ กำลังตั้งครรภ์... สัปดาห์ ขณะเสียชีวิต
 เพิ่งสิ้นสุดการตั้งครรภ์ไม่เกิน 6 สัปดาห์ ไม่ทราบ

ศึกษาการบันทึกข้อมูลการตาย ในโรงพยาบาลสอยดาว

• ปีงบประมาณ 2552-2554

• Objective

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า

1. เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุการตายของโรงพยาบาลสอยดาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
 2. เพื่อประเมินความถูกต้อง และครบถ้วนของการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตาย
- ท.ร. 4/1

• Method

วิธีการศึกษาค้นคว้า

- รวบรวมรายชื่อผู้เสียชีวิต และหนังสือรับรองการตาย
- สรุปลงสาเหตุการตายตามเอกสารหนังสือรับรองการตาย
เปรียบเทียบกับการสรุปลงสาเหตุการตายของทางผู้จัดทำโดย
อ้างอิงตาม ICD-10
- สรุปลงข้อมูลเป็นร้อยละของความถูกต้องและความสมบูรณ์ของ
การลงสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตาย(ท.ร.4/1)
- ประเมินสาเหตุของความผิดพลาดที่พบในการเขียนหนังสือ
รับรองการตาย

•Method

วิธีการศึกษาค้นคว้า

ข้อมูลผู้เสียชีวิตใน
ปีงบประมาณ 2552-2554
หรือตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม
2551-30 กันยายน 2554

รวบรวมรายชื่อผู้เสียชีวิต และหนังสือรับรองการตาย

สรุปลงสาเหตุการตายตามเอกสารหนังสือรับรองการ
ตาย เปรียบเทียบกับการสรุปลงสาเหตุการตายของทาง
ผู้จัดทำโดยอ้างอิงตาม **ICD-10**

สรุปข้อมูลเป็นร้อยละของความถูกต้องและความ
สมบูรณ์ของการลงสาเหตุการตายในหนังสือรับรอง
การตาย(ท.ร.4/1)ประเมินสาเหตุของความผิดพลาดที่
พบในการเขียนหนังสือรับรองการตาย

สรุปผล และอภิปรายผลงานศึกษาค้นคว้า

ผลการศึกษาค้นคว้า

ข้อมูลทั่วไป

จำนวนผู้เสียชีวิตในปีงบประมาณ 2552-2554 มีจำนวน 424 คน

36 %



64 %

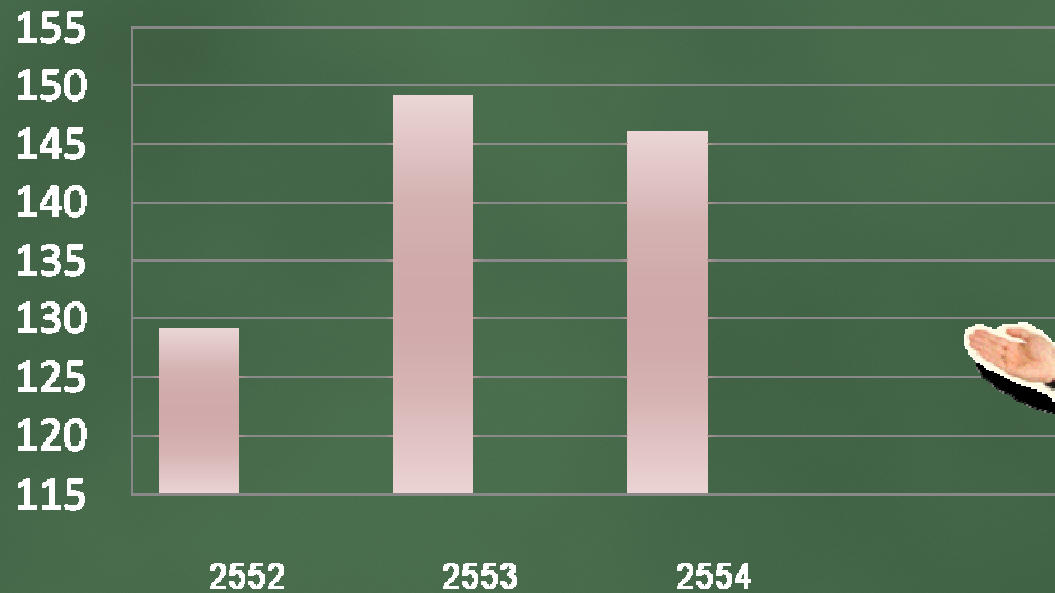


แบ่งตามปีงบประมาณ;

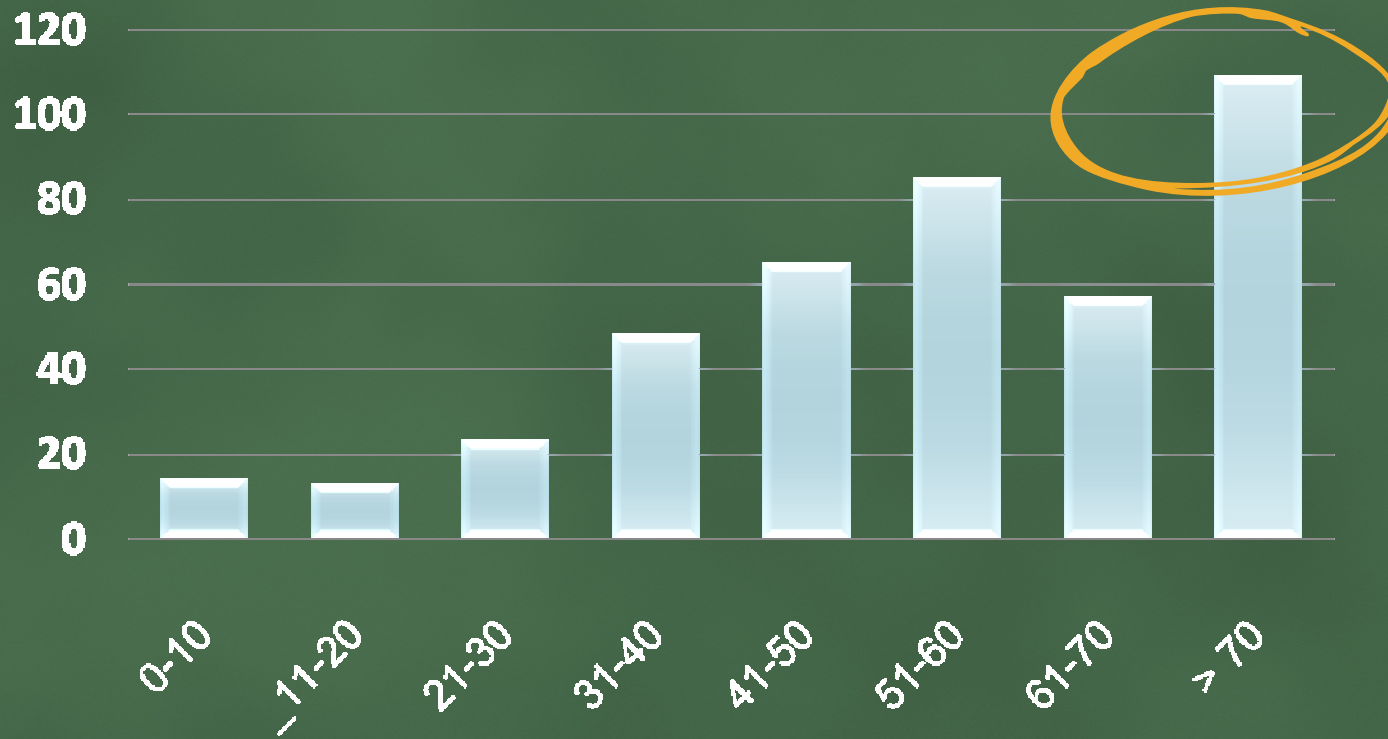
ปี 2552 มีผู้เสียชีวิต 129 คน
ปี 2553 มีผู้เสียชีวิต 149 คน
ปี 2554 มีผู้เสียชีวิต 146 คน



จำนวนคนตายตามปีงบประมาณ



แบ่งตามช่วงอายุ



สาเหตุการตายจากหนังสือรับรองการต



สาเหตุการตายจากหนังสือรับรองการต

5

อันดับแรก



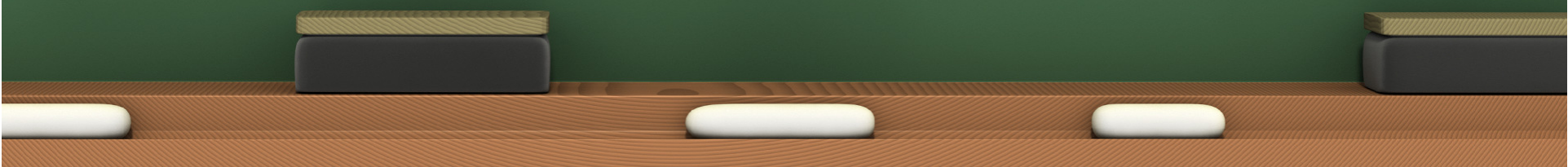
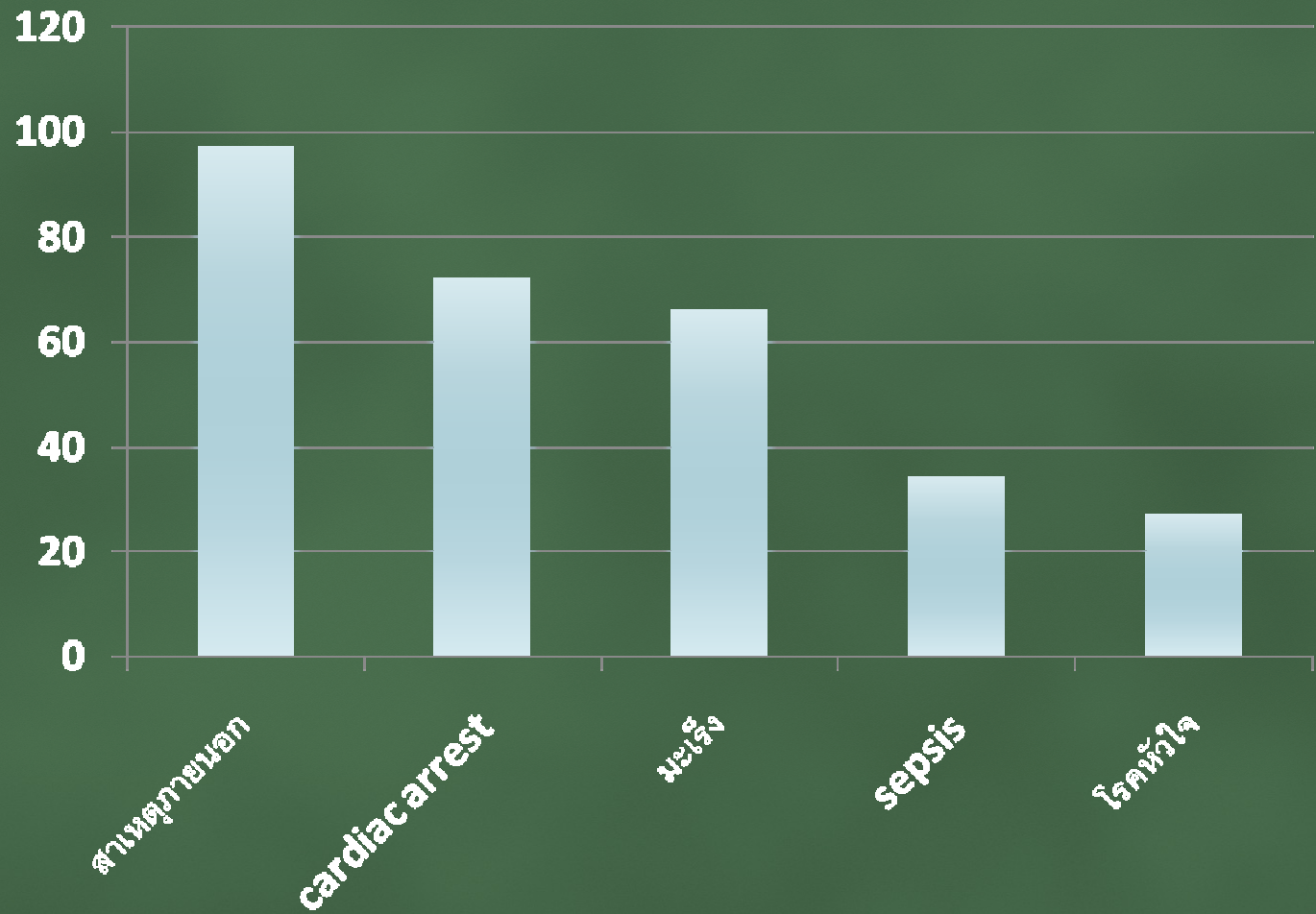
อุบัติเหตุ และสาเหตุภายนอก

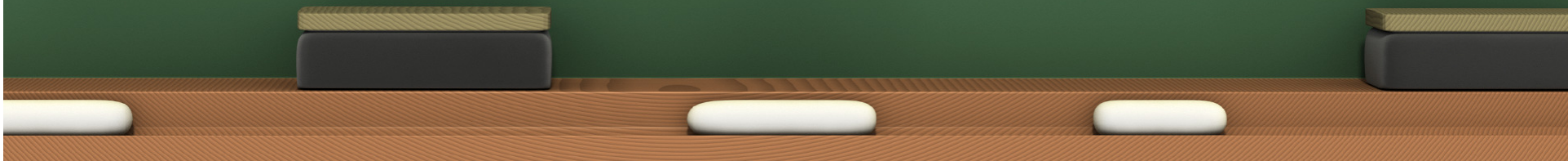
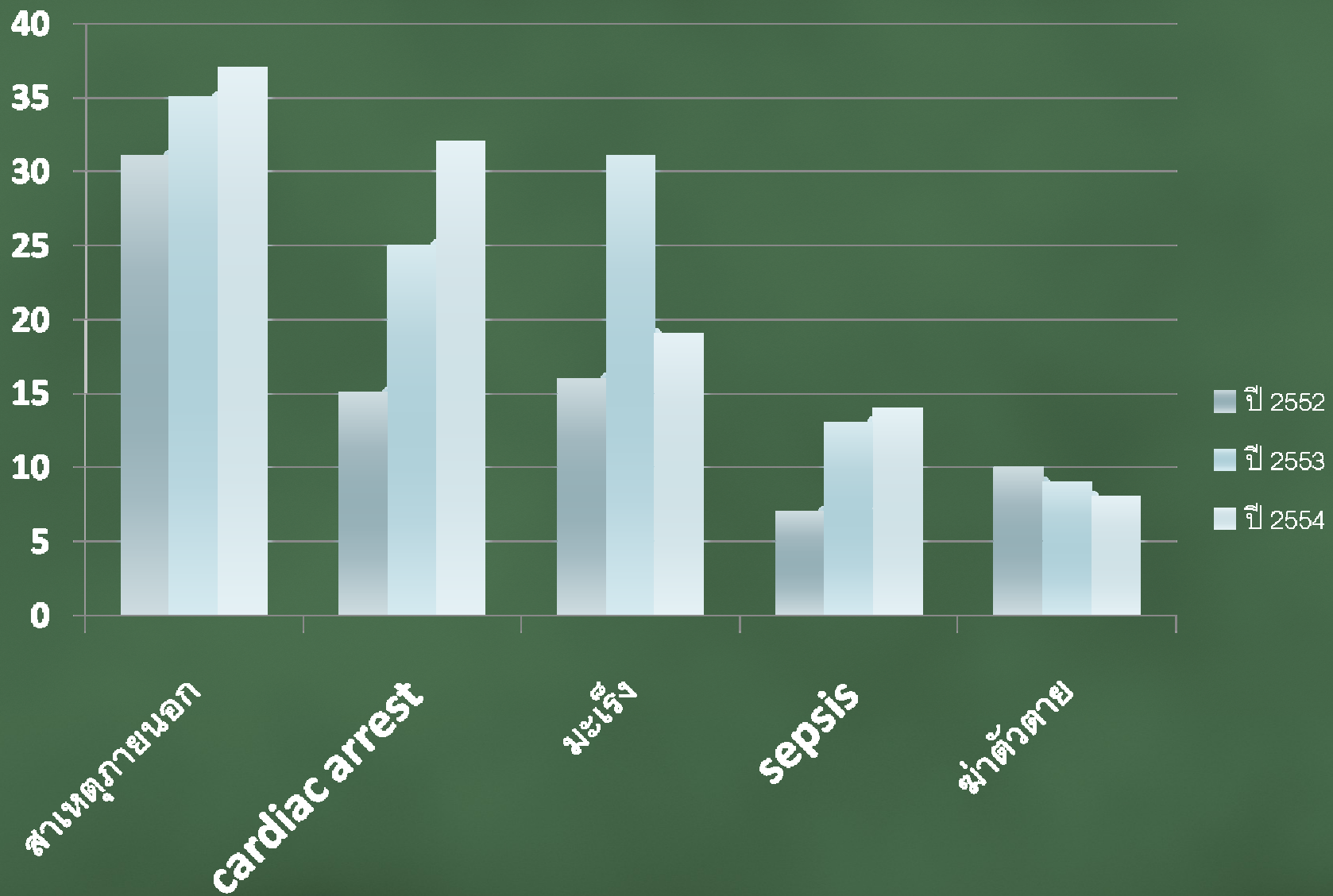
RS failure, cardiac arrest

โรคมะเร็ง

Sepsis

ฆ่าตัวตาย





สาเหตุการตายจากการสรุปใจ

5

อันดับแรก



อุบัติเหตุ และสาเหตุภายนอก

โรคมะเร็ง

ฆ่าตัวตาย

โรคปอด

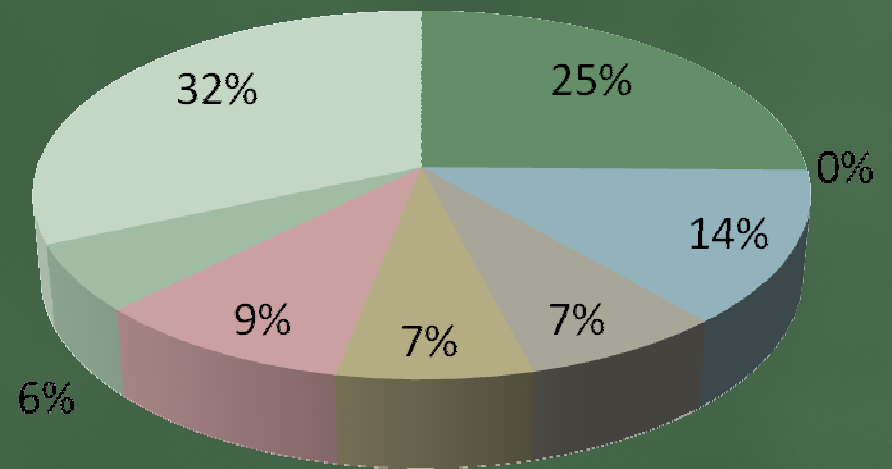
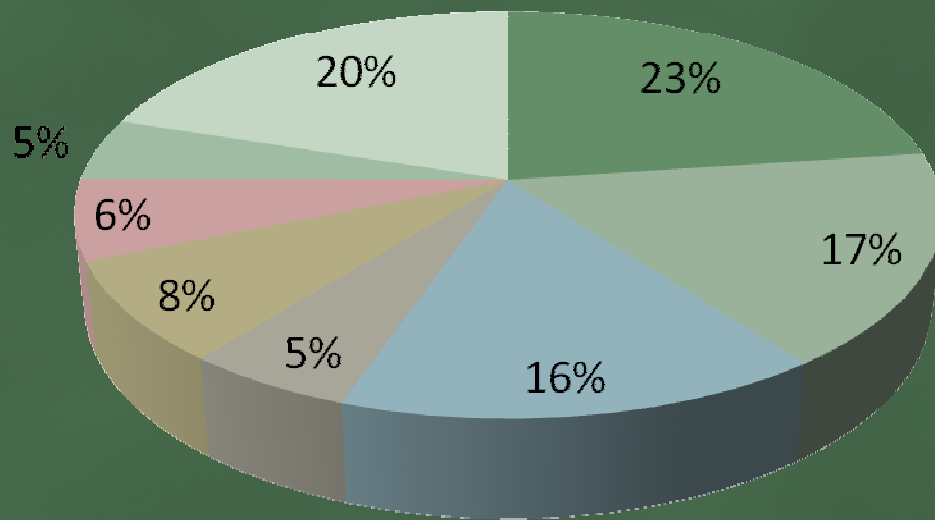
Sepsis

เปรียบเทียบสาเหตุการตาย

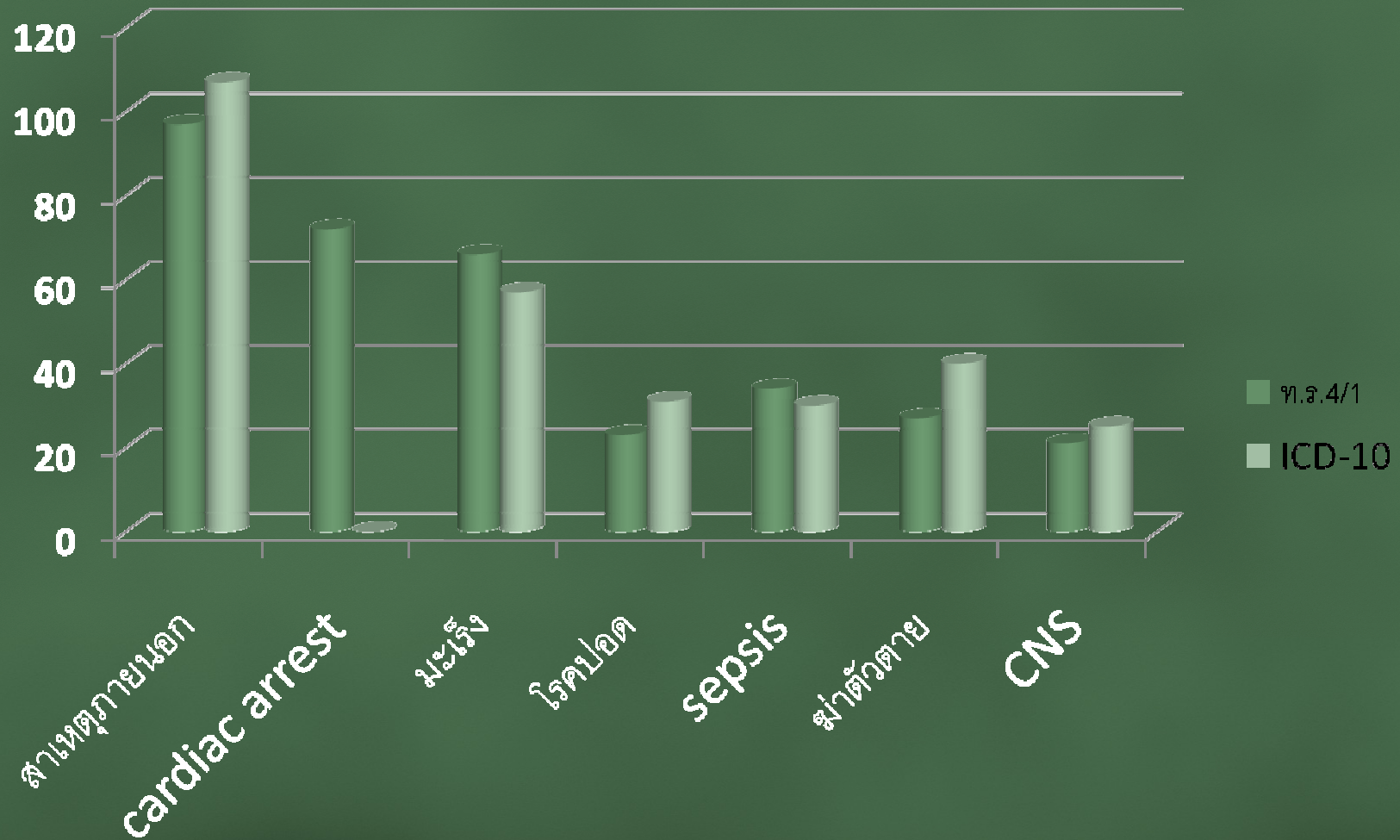
สาเหตุการตาย	ทร. 4/1	ผู้จัดทำ
สาเหตุภายนอก	97	107
Cardiac arrest, RS failure	72	0
มะเร็ง	66	57
โรคปอด	23	31
sepsis	34	30
ฆ่าตัวตาย	27	40
CNS	21	25
อื่นๆ	85	134
TOTALS	424	424

เปรียบเทียบสาเหตุการตาย

- สาเหตุภายนอก
- cardiac arrest
- มะเร็ง
- โรคปอด
- sepsis
- ฆ่าตัวตาย
- CNS
- อื่นๆ



เปรียบเทียบสาเหตุการตาย



การสรุปสาเหตุการตาย

ถูกต้อง 78 %

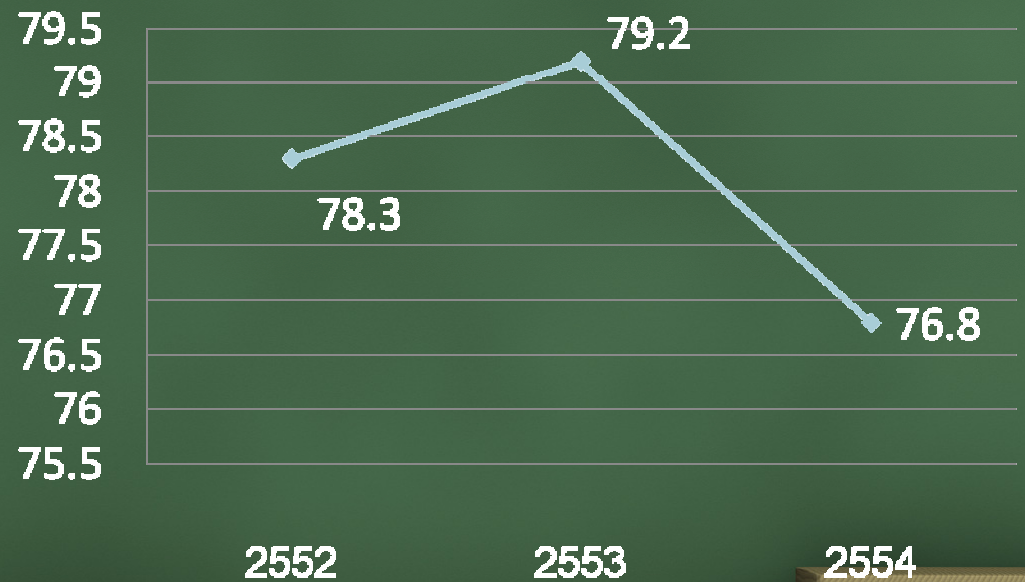
ไม่ถูกต้อง 22 %



ร้อยละการสรุปสาเหตุการตายผิด



ร้อยละการสรุปสาเหตุการตายถูกต้อง



การสรุปสาเหตุการตาย

ร้อยละ 3 %

ไม่ลงสาเหตุการตาย



การสรุปสาเหตุการตาย

ร้อยละ 17 %

ลงเป็น รูปแบบ การตาย



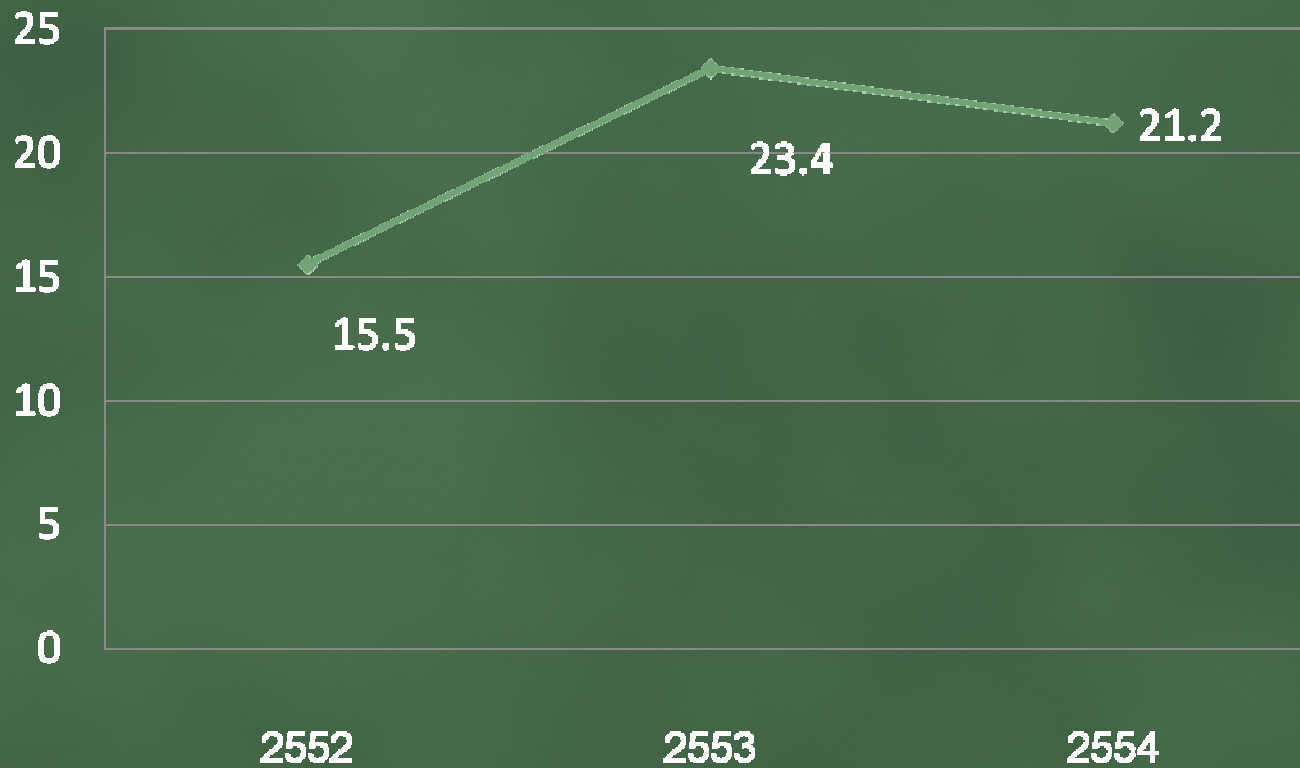
ร้อยละ 20 %

มีรูปแบบการตายปนอยู่ในหนังสือรับรองการตาย

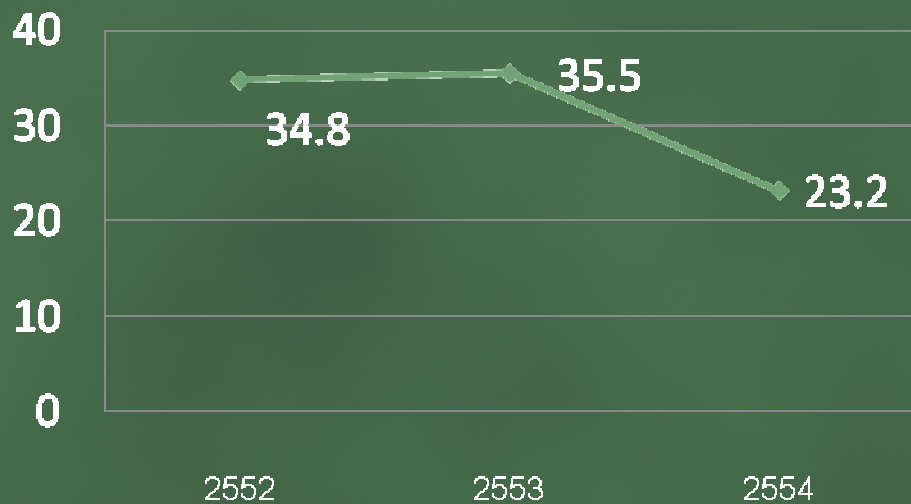
ร้อยละ 31 %

ลงข้อมูลไม่สมบูรณ์ / ลำดับสาเหตุการตายผิด

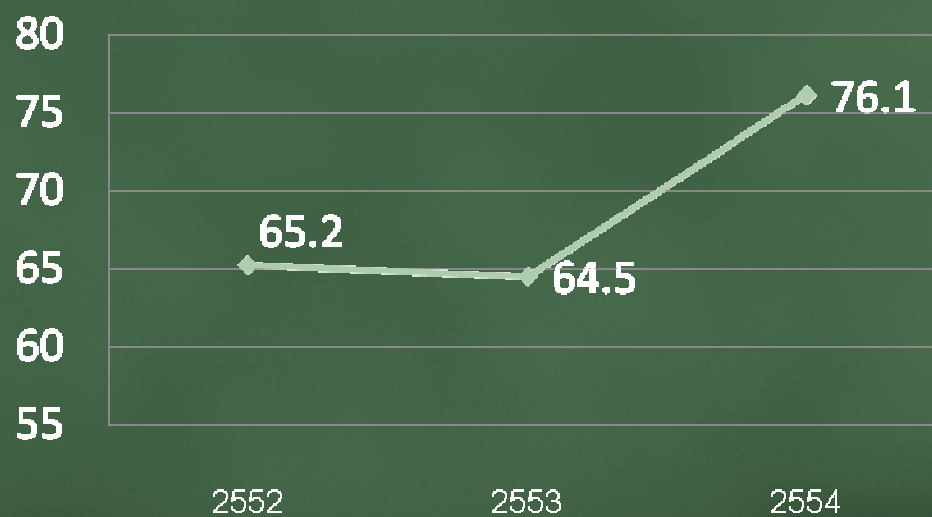
ร้อยละข้อมูลที่มีรูปแบบการตายร่วม



ร้อยละความสมบูรณ์ของการสรุปไม่ถูกต้อง



ร้อยละความสมบูรณ์ของการสรุปถูกต้อง



สรุปผลการศึกษาค้นคว้า

มีจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมด 424 คน โดยเป็นผู้ชาย มากกว่าผู้หญิง (ร้อยละ 64) ช่วงอายุที่มีผู้เสียชีวิตมากที่สุดคือ อายุมากกว่า 70 ปี

มีการลงสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตายผิด คิดเป็นร้อยละ 22

โดยมีสาเหตุส่วนใหญ่จาก การลงเป็นรูปแบบการตาย ได้แก่ cardiac arrest หรือ respiratory failure

นอกจากนี้ยังพบความไม่สมบูรณ์ของการเขียนหนังสือรับรองการตาย คิดเป็นร้อยละ 30 ของทั้งหมด

• หลักการเขียนสาเหตุการ ตาย

1. งดการใช้คำแสดงรูปแบบการตาย (mode of death)
2. เขียนโรคต่าง ๆ ย้อนจากเหตุการณ์ล่าสุดกลับไปยังเหตุการณ์ในอดีตจนถึงสาเหตุการตาย
3. บันทึกสาเหตุการตายในบรรทัดล่างสุด

•วิธีการเขียนโรคตามลำดับต่าง ๆ

- เขียนจากบรรทัดบนก่อน แล้วเขียนไล่ลงบรรทัดล่าง



เขียนจากผลย้อนไปสู่อุเหตุ

- เขียนจากบรรทัดล่างสุดก่อน แล้วเขียนขึ้นไปบรรทัดบน (d) → (c) → (b) → (a)

• ข้อที่ 2 ใบรับแจ้งการตาย (ทร ๔ ตอนหน้า) ใหม่

สาเหตุการตายเขียนภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่

(a) _____ (due to) ระยะเวลาที่ป่วย

(b) _____ (due to) ระยะเวลาที่ป่วย

(c) _____ (due to) ระยะเวลาที่ป่วย

(d) _____

2.5 สาเหตุการตายเขียนเป็นภาษาไทย

(จากบรรทัดสุดท้าย)

ข้อพึงสังเกตในการลงสำเหตการตาย

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

1. แม้ทราบแน่ชัดว่าโรคติดเชื้อหรือปรสิตบางชนิดเป็นสาเหตุของโรคมะเร็งบางอย่าง
(พยาธิใบไม้ในตับ เป็นสาเหตุของมะเร็งท่อน้ำดีในตับ)
เวลาตายเราจะลงสาเหตุตายเป็นโรคมะเร็ง ยกเว้น HIV ที่ทำให้เกิด Kaposi's sarcoma แล้วตายให้สาเหตุการตาย HIV

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

2. วัณโรคอวัยวะอื่น ร่วมกับวัณโรคปอดให้ลงสาเหตุการตาย เป็นวัณโรคปอด ยกเว้นทราบแน่ชัดว่าเป็นมาก่อนเป็นวัณโรคปอด

3. ถ้าผู้ตายเกิดการติดเชื้อในกระแสโลหิต (septicemia) หลังการบาดเจ็บเล็กน้อย ให้ลงสาเหตุการตายเป็น Septicemia แต่ถ้าบาดเจ็บมากกว่านั้นให้ลงสาเหตุการบาดเจ็บเป็นสาเหตุการตาย

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

4. ไม่ลงสาเหตุการตายว่าจากการสูบ เช่นเดียวกับไม่ลงสาเหตุการตายว่าดื่มสุรา ในผู้ที่ตายจากตับแข็ง เพราะสุรา
5. ไม่ลงอัมพาต เป็นสาเหตุการตาย ถ้าทราบสาเหตุของอัมพาต

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

6. ไม่ลงความดันโลหิตสูงเป็นสาเหตุการตาย ถ้ามีความผิดปกติบางอย่างด้วย

- ควรลงเป็นโรคหัวใจจากความดันโลหิตสูง ถ้าหัวใจผิดปกติหรือมี Heart failure
- ควรลงเป็นโรคไตจากความดันโลหิตสูง ถ้าไตผิดปกติ เช่น ไตวาย ไตหัดเล็กลง
- ควรลงเป็นโรคหัวใจขาดเลือดถ้ามี Ischemic heart disease

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

7. ไม่ลงสาเหตุการตายเป็น Atherosclerosis ซึ่งเป็นสาเหตุของหลายโรคแต่ลงชื่อโรคไปแล้ว เช่น ความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ CVA

8. ไม่ลงสาเหตุการตายเป็น ไข้หวัด (Common clod) หรือทางเดินหายใจส่วนต้นอักเสบเฉียบพลันถึงแม้จะเป็นเหตุนำของหลายโรค

ข้อพึงสังเกตในการลงสาเหตุการตาย

10. ไม่ลงลักษณะของการบาดเจ็บหรือเป็นพิษที่เกิดจากสาเหตุภายนอกเป็นสาเหตุการตาย แต่ให้ลงสาเหตุของการบาดเจ็บหรือเป็นพิษนั้น เช่น ลงสาเหตุตายเป็น ฆ่าตัวตายโดยกระโดดจากที่สูง ไม่ลงว่าตายจากกะโหลกศีรษะแตกสมองฉีกขาด

11. ถ้าเป็นลมชัก (Epilepsy) แล้วทำให้เกิดอุบัติเหตุถึงตายให้ลงสาเหตุตายเป็นโรคลมชัก

Thank you

