

Hospitalization and Death Associated with Potentially Inappropriate Management in Dead Patients



PHATOMPONG CHAIYASAT

PARINYA SRIHATRAI

PORNPANIT CHINPIRIYA

**PRAPOKKLOA MEDICAL EDUCATION CENTRE,
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY**

BACKGROUND

Mortality Rate of Soidao Hospital

ปีงบประมาณ					
2550		2551		2552	
เดือน	อัตราการตาย	เดือน	อัตราการตาย	เดือน	อัตราการตาย
ตุลาคม	0.60	ตุลาคม	1.14	ตุลาคม	-
พฤศจิกายน	1.10	พฤศจิกายน	0.76	พฤศจิกายน	1.24
ธันวาคม	0.40	ธันวาคม	1.00	ธันวาคม	0.63
มกราคม	0.20	มกราคม	0.35	มกราคม	0.93
กุมภาพันธ์	0.70	กุมภาพันธ์	0.53	กุมภาพันธ์	0.34
มีนาคม	0.20	มีนาคม	0.76	มีนาคม	0.21
เมษายน	0.40	เมษายน	0.52	เมษายน	0.53
พฤษภาคม	0.40	พฤษภาคม	0.38	พฤษภาคม	1.01
มิถุนายน	0.40	มิถุนายน	0.32	มิถุนายน	2.00
กรกฎาคม	0.70	กรกฎาคม	2.02	กรกฎาคม	
สิงหาคม	0.40	สิงหาคม	1.28	สิงหาคม	
กันยายน	0.90	กันยายน	0.55	กันยายน	
รวมทั้งปี	0.53	รวมทั้งปี	0.80	รวมทั้งปี	0.77

Resource : ศูนย์ข้อมูลข่าวสารและรายงาน รพ.สอยดาว

Background

- The increasing of pitfalls in management of patients often increase the conflict of doctor and patient. One of them may due to the lack of resources and the experiences of people in medical services.



Background

- The data review is one of the strategies to find out the inappropriate management in any case.
- The potentially harmful management is the reason to study in the death patients



Background

- Find out the inappropriateness in management can help the medical care team to improve the quality of management and also in safety care, moreover, may encouraged them to update the new trend of management.



OBJECTIVES

Aim of the study

For summarizing the cause of death associated with potentially inappropriate management of inpatients in Soidao Hospital in 2009 fiscal year (01 October 2008 to 30 September 2009).



Populations

Hospitalized patients in all age group who have discharge status as 'Dead Autopsy' OR 'Dead Non Autopsy' in Soidao Hospital during 2009 fiscal year.



Outcome

- Identified inappropriate management in each dead cases, those fulfilled criteria for inclusion.



**MATERIALS
AND
METHODS**

DATA SOURCES

Search methods for identification of cases

- Data base of Soidao Hospital :
Microsoft office excel 2003
 - Search condition :
'DISCHARGE TYPE=Dead Autopsy' OR
'DISCHARGE TYPE=Dead Non Autopsy'
During '01/10/2008 to 30/09/2009'
- IPD cards of Soidao Hospital



SELECTION CRITERIA

Criteria for considering cases for inclusion

- Hospitalized patients of Soidao Hospital
- AND
- Discharge status is 'Death' in 2009 fiscal year



Criteria for considering cases for exclusion

- 'End stage disease' OR
- 'Death Fetus In Utero' OR
- 'Case-Mortality rate 100%' OR
- 'DNAR (include no further management and have to signed in consent form)'

RESULTS

RESULTS

- Included charts = 46 charts
- Not meet inclusion criteria = 2 charts
- Excluded charts = 39 charts
 - End stage disease = 15 charts
 - Death Fetus In Utero = 0 chart
 - Case-Mortality rate 100% = 5 charts
 - DNAR = 24 charts
- Remained 2 charts to be reviewed in detail.

Notice : Each chart may be excluded by more than one reasons.