

가

()

일 민간병원과 군 병원의 수술원가
비교에 관한 연구

지도 이 정 렬 교수

이 논문을 보건학석사 학위논문으로 제출함




2000년 12월 일

연세대학교 보건대학원

지역사회 간호학과

정 애 경

정애경의 보건학석사 학위논문을 인준함

심사위원 이 석 영 
심사위원 이 태 화 
심사위원 이 해 종 

연세대학교 보건대학원

2000년 12월 일

가

가

가

가

가

.....		
·	.....	1
1.	.....	1
2.	.....	4
3.	.....	5
4.	.....	6
·	.....	8
1.	가	8
2.	가	17
3.	.....	22
·	.....	27
1.	.....	27
2.	.....	27
3.	.....	28
4.	.....	31
·	.....	32
1.	.....	32
2.	.....	32
3.	가	33

4.	()	49
5.	1 가	50
.	.....	55
1.	.....	55
2.	.....	56
.	.....	60
	.....	63
	.....	66

1-1.	가	.....	18
1-2.	가	.....	20
2.	가	.....	24
3.	가	.....	30
4.		.....	39
5-1.		.....	41
5-2.		.....	43
6.		.....	49
7-1.	가	1 가	51
7-2.		1 가	52
7-3.		1	53
8.	가	6	57

1.	.....	29
2.	.....	29

1.	가	.....	9
2.		.....	14
3.		.....	16
4.		.....	38
5.	가	가	51

가

1

가

가가

가

가

,

2000 1 1 6 30

(156 ,

65)

가 , , , 1 가

1. , 241,895 , 62,988

1/4

가 47%, 53%

34%, 56%

가 90%, 10%

2. , 108,561 , 51,940

1/2 (

24,915 , 28,357)가

83,646 , 23,583 1/3.5

.

5

30.8%, 95%

3. , 32,325 , 47,966

1.5 , 가 가

1.6 (18,420 , 28,602)

1/2 , 5,728

, 10,387 1.8 .

4. 1 가

422,590 , 170,457 1/2.5

.

6 65

가 11,079,705 . 65

가 42,430,570 (652,778 × 65)

31,350,865 .

1 가 102,037 (60%), 가

68,420 (40%) , ,

가 가

가 .

가

가 가

•

1.

1978

가

1997

IMF

가

가

가

가

가

가 . 가
가 ,
 . , 가
 ,
가 (Horngren,1977).
가
 , 가 가
 . 가
가 .
가
가 가
가 (,1998). 가
가
(1988) , 가
가 , , 가
가 , , 가
 , , 가
 , , 가
 .
가

가가 , .
 가 , 가가
 . , S
 J , A I 가
 (, 1997).
 ,
 가
 가가 , ,
 가 가
 . . 가
 , 가
 ()
 () 가
 ,
 .
 가

가

가

2.

가

1

1 가

3.

가.

700

3

가

가가

500

3

가 가

가

가

가

가

가

가

:

:

가

:

가

: 1
가 .

: 가

가 .

: 가

(McBurney Incision)

4.

가

가

가 .

,

가

가

.

.

,

가

,

.

,

,

가

.

•

1. 가

1) 가
가 가
, (,
1988).

가
. , 가
가
가

(, 1986).

, 가 .
,
. ,
, .
, .

가 가

3 () ,

2) 가

가 가 .

가				가				가		
	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가
	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가
			가	가	가	가	가	가	가	가

1. 가

가 가 . 가가

가

가 가

가 (1).

가 가 가
가 가 가
가 . , 가
가 가 ,
가 가 .
가 가
.
3) 가
가 가 , 가
가 가
가 가, 가, 가, DRG
가 , 가 가 가 가,
가 가, 가 가
가 가 .
, ,
(, 1980) 가
, , . 가 3 ,
가

가

가, 가, 가, DRG 가

가

가

가,

가, 가 DRG 가

가 가

가

가 , 가

가

가 , , , , ,
가 , , DRG

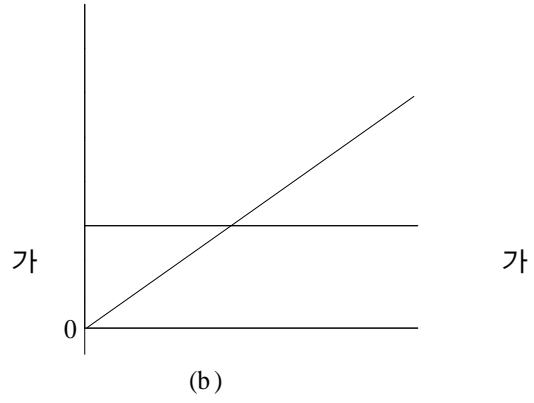
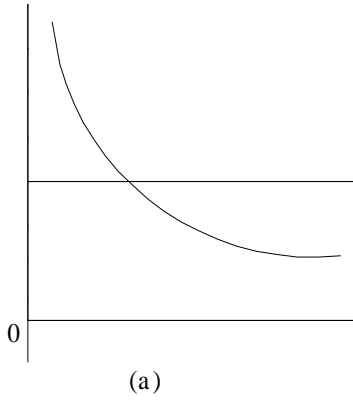
가 가 , 가 .
가 DRG 가 가
. 가 가
DRG 가 . 가 , , ,
가 , DRG(Diagnosis Related
Group) 가 , , , ,
가 .

가, 가
가 가
가 가 .
가가 가 가
가 가(direct costs) . ,
가가 가 가
가
가(indirect costs, overhead cost)가 .

가, 가
가 (costs behavior) 가

가() 가()
 가 가 가 .
 (volume)
 , , 가 .
 (100%) (%) .
 가 .

a. 가(fixed cost)
 가()
 가 가 < 2 (a)
 가 가
 가 가
 , 가 , ,
 , 가 가
 가 가
 , ,
 가 가 가 가 .
 가
 .



2.

b. 가(variable cost)

가()

가

2 (b)

가

가 가

가

가

가

가(variable costs)

가

가

가

가

가

c. 가(semi-fixed cost)

가

3 (a) 가() .

가

가 . ,

d. 가(semi-variable cost)

가 3 (b)

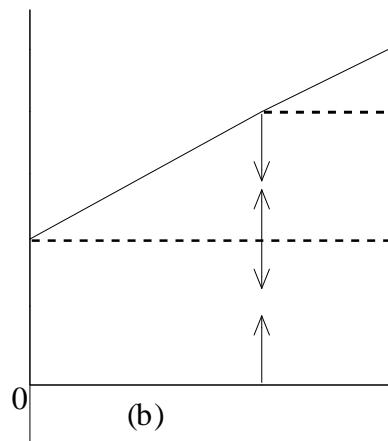
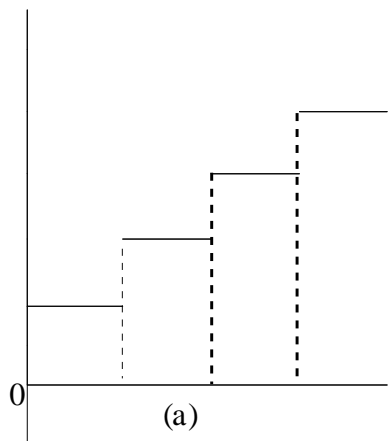
가 . 가

가 가 가

. , .

.

가 (mixed cost) .



3.

가, 가
 가(total costs)
 가, 가(average costs) 가 가
 (, ,)
 가(unit costs) . 가 가
 . 가
 가 가
 가
 가 가
 가
 가

2. 가

가 가 가
가 가 가
 가
 가
 가(Average Unit Cost)
 가
(,1987). 가
(, 1988).
가
가

1) 가

가 (Cost department) 가가
 가 가 (Cost center)
 가가
, , , ,
. 가

가가

가

가

가

1-1

1-1. 가

2) 가

, (諸手當), ,

.

가

, ,

가 . ,

가 . ,

.

가

가

. 가 . , 가

, , , , , 가

, (market price method) , 가 (lower of cost and market price method)

.

4가 . ,

(月割 經費) , , , 가

1 (月) 가

. , (測定 經費) , ,

. ,

, , , ,

, , (貸損)

.

가 가 가 ,
 . 3가
 가 가
 (,1985).

가 , , 가
 . 가 (1997)
 가 1-2 .

1-2. 가

가	가	
		, , ,
		, , ,
	,	
		, , , , ,
	, , , , , ,	
	, , , , , , 가	
		, , ,
		, , , ,
	,	

3)

가 가

가

가

,

. 가

가

가

가

,

4)

가

가

가

가

가

3.

가 가

1950 (King
 Edwards Hospital Funds) (Nuffield Provincial
 Hospital Trust) 가

가 가 . 가

가 가 .

가 1957 “ 가

” 가
 (, 1977).

1960 가 1963

가 .

. 1965

“ ”

1978 135 (83 , 20
 32) 10 가

(1978).

1968

(1968) 가 가

가 .

가 1

가 .
1977 가 가
가
(1978), (1980)
(1981) 가
.
가 (, 1982)
가
가 가 가 .
(1985) 가
, , 가 , 가
가 가 가 가
.
(1985) 가
가 ,
, 가
(1986) 가 가 ,
가 가
가 가
가 1 가 가
, 가 , 가

, 가 가
 . 가 .

2. 가

		× × ()
		× 가 (가)
		×

(1987) 가 가
 가 가, , 가
 . ,
 가 . ,
 8 .
 가
 가 .
 가 . , ,

, ,
 .
 (1987) (1988)
 가
 . 가 가 (1990) 3 1
 .
 가 (1992) 가 가
 가 가
 (1997)
 .
 ,
 가 , 가가
 가 1994
 가 ,
 가 가 ,
 가 (,1997).
 (1998) 가
 , ,
 가 가
 가 (1999)

가 ,
가 .
가 , ,
가 DRG 가
가 가 가
가 (, 1998).
가
(2000)

가 가 가
가 가
가 (1999)
가 , 가
가 ,
가 가
가 가
가 ,
가 .

•

1.

가

가가

2.

가

가

가

가

가

1

903

16

10

가

,

가

1,000

, 3

8

10

가

가

가 , , .

가

'00 10 2 6

: '00. 1. 1 '00. 6.30 "C" 65 , , '99 , '99

: '00. 1. 1 '00. 6.30 "A" DRG 156 , /

가 .

3.

1)

2) 1 가

‘00 ,

(, 1997)

1.

$$= \frac{1}{8 / \times 23 / \times 12 /}$$

가

가

,

1

가

2.

$$= (1) \times 가$$

‘01

가 가 , 가
 , , ,
 가 .
 (3) .

3. 가

		,
		× 가
		(가)
		× 가
		· (50), 10 , × 가 , ,
		, , (), , () × 10.4%

- , , , ,



가
- 가
- 가 (, ,)



가
가=(
+ + 1 × 가)

4.

(EXCEL)

•

1.

3
 903 2,937m²
 (890), 16 6
 2000 1 1 6 30 5,353
 1 1 2.4 , 1,398 (26%)
 156 (11%)
 1,000 ,
 1,579m²(478), 8 6
 1,664 1 1 2 .
 296 (17.8%) 85
 65 (22%) .

2.

156
 가148 , 가 7 , 1 가 95% ,

53.4 , 80.3 6.7

65

22 (:20 28) .

가 43 , 가19 ,

가 3 가 69.2% 35.8

52.3 , 14.3 (:7 40) .

3. 가 (, ,)

1) (Salaries)

(, 1997) 1

(1) 1 ()

(가)

:

-

- 52.3 /

- pre/post op check 30 가

pre/post op care 50 가

a. : staff 5 , 1 (977,598 /)

b. : staff 5 , 2 , 1

(1,517,096 /)

a. 가 , 가 ,
 , ,

b. 가

: () × ()

a. : 89 (/) × 82.3 = 7,324

b. : 137(/) × 100.3 = 14,015

: 21,339

: -

- 35.8 /

- pre/post op check 30 가

pre/post op care 60 가

a. : staff 8 , 1 , 1

(1,301,883 /)

b. : staff 18 , 6 , 1

(1,468,659 /)

a. 가 prep post op check

b. ,

, ,

: () × ()
 a. : 118 (/) × 65.8 = 7,764
 b. : 133(/) × 2 × 95.8 = 25,483
 c. : 35,115 (/) ÷ 12() = 2,926
 ()
 36,173

()

: -
 a. : staff 2 , () 1
 1 (2,025,558 /)
 b. : 13 %

a. 88,068 (/) × 0.13 ÷ 12 ()
)= 954

: -
 : 1 , 2 , 1
 (1,374,770 /)
 : 71 %

a. 59,773 (/) × 0.71 ÷ 12 ()
 = 3,536 4,490

()
 : -
 : 8 , 1 (2,093,612 /)
 : 13 %
 (783 , C 419 ,
 101)

a. $91,027 (/) \times 0.13 \div 12 ($
 $) = 986$

62,988

(2) 1 ()
 (가)

: -
 - 80.3 /
 - pre op check 15 가

- a. : staff 8 , 1 (5,773,782 /)
 b. : (8): 1 (1,881,000 /)
 c. : 1 (1,828,341 /)

: : : = 1:2:7

: () × () × (10/7)

a. : $491 (/) \times 95 \times 1.43 = 66,702$

b. (Assistant): $160 (/) \times 95 \times 1.43 = 21,736$

c. : 155(/) × 95 = 14,725

: 103,163

: -

- 53.4 /

- pre op check 30 가

a. : staff 10 , 1 (5,908,089 /)

b. : (11): 1 (1,872,000 /)

c. : 1 (1,828,341 /)

d. : (/)

: : : = 1:2:7

: ()× ()×(10/7)

a. : 502 (/) × 80 × 1.43 = 57,429

b. (Assistant):159(/)×2 × 80 × 1.43 = 36,379

c. : 155(/) × 2 × 80 = 24,800

d. : 2,270,584 ÷ 233 ()= 9,745

: 128,353

: -

-

a. : 1 (1,806,102 /)

: ()× () × (10/7)

a. : 154 (/) × 60 = 9,240

b. : 265,320 ÷ 233()= 1,139

10,379

241,895 /

4 4

241,895

가 113,542

(47%),

128,353 (53%)

가

62,988

가

1/4

36,173 (56%),

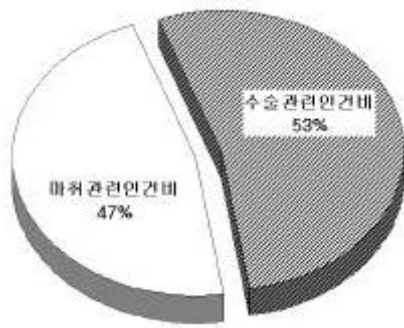
21,339 (34%)

가 90%

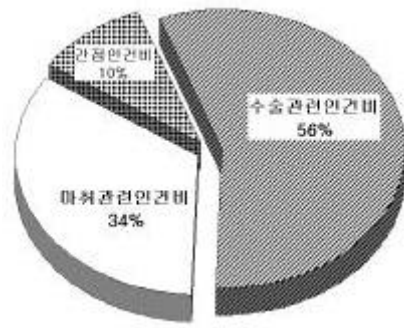
5,476 (10%)

155

137 , 133



< >



< >

4.

4.

			62,988	100%	241,895	100%	
		1	7,324	12	66,702	28	
		1			21,736	9	
		1	14,015	22	14,725	6	
			21,339	34	103,163	43	
		1	7,764	12	57,429	24	
		2			36,379	15	
		2	25,483	41	24,800	10	
			2,926	5			
					9,745	4	
			36,173	56	128,353	53	
		1			9,240	4	
					1,139	0	
					10,379	4	
			2	954	2		
			3,536	6			
		2					
	8	986	2				

* : 가

* : 10.4%

2) (Material cost)

1 .

(1)

(가)

a.	1	22,155 +	8,286
			30,441
b.	1	3,007 +	3,021
			6,028
	:	43 , 19 ,	3

$$(46 \times 30,441(/) + 22 \times 6,028(/) \div 65 () = 23,583(/)$$

()

83,646 .

5-1 .

23,583 ,

83,646

. 가 가

가

가

5

가 30.8%

, 95% .

5- 1.

			30,441		83,646
	H/S 2				351
	2 /min	2,006		3L/ min	1,455
	2 /min	3,300		3L/ min	180
	Isoflurane 2.0%	3,000		450g/ 1.5hr	3,272
	Pentotal sodium	6,218		5h/ hrs	1,800
	Succinylcholine	468			5,694
	Vecuronium 2Amp	951			5,304
	Stigmine 3Amp	4,490	IV	0.1mg	3,052
	Atropine 2Amp	690			1,647
		368		5mg	2,536
		664		PFS	49,230
			22,155	10mg	3,203
	Breathing circuit	1,856		(500m - 1000Ml)	3,700
	Endo tube	1,420			2,222
	Humid- vent	4,000			
	Airway	400			
	Suction tip	320			
	4 x 4 Gauze	290			
			8,286		
			6,028		
	H/S 1		1,003		
	Marcaine 20mg		1,463		
	Atropine 2Amp		368		
	Ephedrine 10mg		173		
			3,007		
	Spinal needle		2,500		
	Glove		280		
	Syringe 5cc		67		
	4 x 4 Gauze		174		
			3,021		

:

(2)

(가)

1 21,422

$$9,508,666 \div 3,200() = 2,971$$

$$892,960 \times 0.71() \div 1,664$$

$$() = 381$$

a. E/O GAS 1.5 / × 11,000

$$(가) \div 12 () = 1,375$$

b. Biological indicator E/O GAS 5.3

$$/ \times 2 / \times 2,500 (가) \div 12 () = 2,208$$

28,357

()

1 24,915 .

5-2 .

5-2.

			28,357		24,915
		4 × 8 Gauze 20	1,880	Surgisorb 1/0	2,871
		Small tap 10	2,700	Electro surgical	4,400
		Knife 10,15 2	160	cord sterile	
		Glove 4	1,120	Valley stand cover	1,430
		Silk 2-0 1	861	가	5,178
		Silk 3-0 1	729		
		Silk 3-0(A/N) 1	2,939	4 × 8 Gauze 20	1,880
		Vicryl 2-0 1	4,167	Small tap 10	2,700
		Mask() 4	400	Knife 10,15 2	160
		() 4	400	Glove 4	1,120
		Nylon 4-0 1	397	Silk 2-0 1	861
		Speciman cup 1	250	Silk 3-0 1	729
		Electro surgical cord	967	Silk 3-0(A/N) 1	2,939
		Povidone	4,397	Nylon 4-0 1	397
		Septanol	55	Speciman cup 1	250
			21,422		24,915
		Gaown 5			
		Minor Lapa 1			
		Skin towel 10	2,971	*	
		Sheet 2			
		Mayo stand cover 1		*	
			381		10.4%
		E/O GAS	1,375		
		Biological indicator	2,208		
			3,583		

3) (Administrative Expenses)

3 가

(1)

(가)

$$\begin{aligned} & : (\quad \times \quad) \div \quad (\quad) \\ & : (\quad \times \quad) \div \quad (\quad) \\ & : (\quad \times \quad) \div \quad (\quad) \\ & : (\quad \times \quad) \div \quad (\quad) \\ & : (\quad \times \quad) \div 2 \div \quad (\quad) \end{aligned}$$

가

a. 가 : $\div \div 1$
 $\div 2,$: , view
 box, ,

b. 가 : $\div \div 2 \div$

c. 가 : $(\quad \times \quad) \div \div 2 \div$
 : $\div (\quad)$

$$267,785,180 \times 1,579 \div 44,702 \div 1,664(\quad) = 5,684$$

$$257,746,670 \times 1,579 \div 6,5478 \div 1,664(\quad) = 3,735$$

$$78,353,810 \times 1,579 \div 76,781 \div 1,664(\quad) = 968$$

10,387

(, , ,)

$$136,904,285 \times 1,579 \div 65,478 \div 1,664 = 1,984$$

(, 가 , 가 , , ,)

$$10,407,550 \times 1,579 \div 44,702 \div 1,664 = 221$$

(, , ,)

$$34,569,042 \times 1,579 \div 65,478 \div 1,664 = 501$$

$$16,791,499 \times 1,579 \div 44,702 \div 2() \div 1,664 = 178$$

가

(1 :278)

$$37,800,000 \div 8 () \div 2() \div 278 = 8,498$$

$$11,095,000(:1985) \div 10 () = 0$$

$$6,286,000 \div 10 () \div 2() \div 278 = 1,131$$

$$\text{Monitor } 7,690,000 \div 10 () \div 2() \div 278 = 1,383$$

$$4,274,000 \div 8 () \div 2() \div 278 = 961$$

11,973

$$13,083,596 \div 10 () \div 2() \div 278 = 2,353$$

14,326

가

$$158,286,000 \div 10 () \div 2() \div 1,664 = 4,756$$

가

$$44,846,141,656 \times 1,579 \div 44,702 \div 50 \quad (\quad) \div 2(\quad) \div 1,664$$

$$= 9,520$$

(\quad)

$$10,138,294 \div 1,664 = 6,093$$

(2) (\quad)

(1) (\quad 6 \quad 1 \quad)

: (\quad \times \quad) \div

: (\quad \times \quad) \div

:(\quad \times \quad) \div

: \quad \div

: \quad \div

가 : 가 \div

a. 가 : 가 \div

s 가 가 (

1) \div

b. 가 : 1 가 \div

c. 가 : 1 가 \div

$$: 648,671 \div 233 = 2,784$$

$$: 589,436 \div 233 = 2,530$$

$$: 96,560 \div 233 = 414 \quad 5,728$$

$$: 393,051 \div 233 = 1,687$$

$$: 357,158 \div 233 = 1,533$$

$$: 58,509 \div 233 = 252 \quad 3,471$$

$$: 487,420 \div 233 = 2,092$$

$$: 455,158 \div 233 = 1,954$$

$$: 67,530 \div 233 = 289 \quad 4,335$$

$$: 3,693 \div 233 = 16$$

$$: 6,513 \div 233 = 28$$

$$: 408 \div 233 = 2 \quad 46$$

$$: 34,119 \div 233 = 146$$

$$: 26,385 \div 233 = 113$$

$$: 15,467 \div 233 = 66 \quad 325$$

가

a . 가

$$: 321,307 \div 233 = 1,379$$

$$: 1,917,845 \div 233 = 8,231$$

$$: 448,292 \div 233 = 1,924 \quad 11,534$$

b. 가

: $190,708 \div 233 = 820$

: $68,621 \div 233 = 295$ 1,115

c. 가

: $603,662 \div 233 = 2,591$

: $514,231 \div 233 = 2,207$

: $226,597 \div 233 = 973$ 5,771

1994 , 6 . 1999
 가 6
 28,602 1.6(18,420) ,
 1/2 , 가 5,728 10,387
 1.8 .

6.

			47,966	100.0		32,325 100.0
	가		6,093	12.7	가	11,534 35.7
		가	14,326	29.9		
			20,419	42.6		
			5,684	11.9		5,728 17.7
			3,735	7.8		
			968	2.0		
			10,387	21.7		
	가	가	4,756	9.9	가	1,115 3.6
		가	9,520	19.8	가	5,771 17.7
			14,276	29.7		6,886 21.3
			1,984	4.1		3,471 10.7
			221	0.5		4,335 13.4
			501	1.0		46 0.1
			178	0.4		325 1.0

4. ()

(,) (,)
 ,) 가 .
 , , (),
 , (), (, , ,)
) .

가

10.4%

가 (9,440)

$$= 162,894 \times 10.4\% = 17,003 - 9,440 = 7,563$$

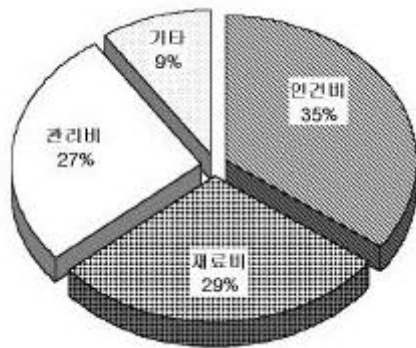
$$= 382,781 \times 10.4\% = 39,809$$

5. 1 가

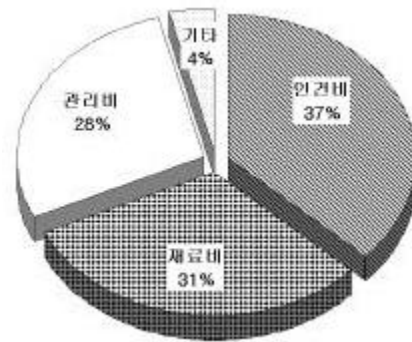
가 7-1, 5 7-2 .

7-1 가 가 170,457 62,988
 (37%), 51,940 (31%), 47,966 (28%), 7,563 (4.4%) ,
 422,590 241,895 (57%), 108,561 (26%),
 32,325 (7.7%), 39,809 (9.4%) .

7-1. 가	1	가
	(%)	(%)
	62,998(37.0)	241,895(57.2)
	51,940(30.5)	108,561(25.7)
	47,966(28.1)	32,325(7.7)
()	7,563(4.4)	39,809(9.4)
	170,457(100)	422,590(100)



< >



< >

5. 가 가

7-2.

1 가

		170,457	100.0	422,590	100.0	
(가)			125,907	74.0	361,990	85.7
	가		21,339	12.5	103,163	24.4
			23,583	13.9	83,646	19.8
			44,922	26.4	186,809	44.2
	가		36,173	21.2	138,732	32.8
			24,393	14.4	24,915	5.9
			60,566	35.6	163,647	38.7
	가		6,093	3.6		
		가	14,326	8.4	11,534	2.7
			20,419	12.0	11,534	2.7
	(가)			44,550	26.0	60,600	14.3
			954	0.6		
			3,583	2.1		
			4,537	2.7		
			3,536	2.1	4,335	1.0
			381	0.2		
			3917	2.3		
			986	0.6		
가			10,387	6.1	5,728	1.4
		가	14,276	8.4	6,886	1.6
			2,884	1.7	3,842	0.9
			27,547	16.2	20,791	4.9
			7,563	4.4	39,809	9.4

* : , ,

가 가, 가

7-3

7-3.

1

		가()			
가	가		62,988	99,331 (58.3%)	102,037 (60%)
		가	28,602		
			178		
			7,563		
	가		221	2,706 (1.7%)	
			501		
			1,984		
가	가		51,940	63,717 (37.3%)	68,420 (40%)
			5,684		
		,	6,093		
	가		3,375	4,703 (2.7%)	
			968		
				170,457	

가

가

가

가

가

, 가

,

,

가 가

1

가
 가 ,
 가 5 가가
 가 .
 가
 가 , 가
 가 가 .
 7-3 1 가가 102,037 (60%),
 가 68,420 (40%) .

가 (, 1987), 가
가 .
가 가 가
1996 가 가
가 .
(1992) 가 , ,
가 , ,
가 .
가 가
, .
(1999) ,
Package 가 21.93 , , ,
32.65
60 가 .

2.

6.7 6.55
(2000) 5.9 ,
14.3 (1996) 17.4

(靜養) 가 .

가

(1992) 1

2,281 , 3 9,376

(1999) 가 6

8. 가 6

DRG							
	88,791	321,189	419,680	40,133	88,215	26,948	984,956
()	9.0	32.6	42.6	4.1	9.0	2.7	100

: , :

: , : .CT

(3) 459,813 .

(2000) 216,578 , 436,200

() 652,778 .

186,809 , 235,781

가() 422,590 .

, 44,922 , 134,975 가(3

) 170,457 . 가 1/4

가 ,

5

가

'97

3

가

가

36.2%,

35.0%,

22.0%,

9.4%

(1997)

가

40%

7-1 가

가

57.2%,

25.7%,

7.7%,

9.4%

37%,

30.5%,

28.1%,

4.4%

가

C

가 가

1.6 ,

1/2

1.8

(,1990)

가

가

가

7-3

1

가

가 102,037

가

가 68,420

, ,

가

,

가

•

가

1

가

가가

가

가

,

2000 1 1 6 30

(156 ,

65)

가

1

가

1.

, 241,895 , 62,988

1/4

가 47%, 53% ,

34%, 56%

가 90%, 10% .

2.

, 108,561 , 51,940

1/2 . (

24,915 , 28,357)가
 83,646 , 23,583 1/3.5
 . 5
 30.8% , 95% .
 3. , 32,325 , 47,966
 1.5 가 가
 1.6 (18,420 , 28,602)
 1/2 , 5,728 ,
 10,387 1.8 .
 4. 1 가
 422,590 , 170,457 1/2.5
 .
 6 65
 가 11,079,705 . 65
 가 42,430,570 (652,778 × 65)
 31,350,865 .
 1 가 102,037 (60%), 가
 68,420 (40%) , ,
 가 가
 가 .
 가
 가 가

C 2000
1 가
가
가 , 가
가
가
가
가

. 가 .
 , 1977

. 가 .
 , 1998

. '99 . 2000

. 가 . 30 1 , 1999

. 1999

. 가 .
 , 1998

, , , . 가 .
 , 1968

. . , 1988

. , 2000

. 1980

. 가 . 1997

. 가 가 .
 , 1990

. 가 .
 , 1997

4 . 5 K-DRG() 가
. 3 2 , 1997
. 가 가 .
, 1985
. 가 .
4 . .
, 1990.
. 가 . ,
1987
. 가 (DRG) .
, 1999
. 가 . 1986
. 3 가
. , 1999
. '98 . 1999
. 가 . , 1997
. . 12 , 1996
. 가 .
, 1992
, (). 가
. 1978
. 가 가 .
, 1988

. 가 .
 , 1985
 . , 1988
 . 가 .
 , 1999
 . DRG .
 , 1998
 . 가 가 .
 , 1987
 . ,1992
 . 가 . 2000
 가 , 가 . 1997
 . '97 . 1998
 . 1978
 . 1980
 . 1981
 . 가 . 1982
 . 가 가 .
 , 1986

Horngren CT. Cost Accounting. Prentice-Hall, 1977

ABSTRACT

The comparative study on appendectomy costs between a civilian hospital and an army hospital

Ae Kyung Chung
The Graduate School of
Health Science and Management
Yonsei University

(Directed by Professor Chung Yul Lee, R.N.,Ph. D.)

The objective of this study was to compare the difference of costs between at a civilian hospital and at a army hospital.

The subjects of study were 156 patients who had appendectomies at the civilian hospital and 65 patients at the army hospital during the period of January 2000 through June 2000.

To describe the cost factors, literature review, interviews, surveys and statistical analyses were carried out and compared.

Total cost of appendectomy was comprises the direct costs which were directly attributed to the cost objects and the indirect costs which

were paid for maintenance and supporting expenses of the operating rooms.

The major findings of this research were as follows ;

1. The personnel expenses of the civilian hospital was 241,895 won and that of the army hospital was 62,993 won. This shows the personnel expense of the civilian hospital was about four times as much as that of the army hospital. That is because the civilian hospital had paid for the services from residents and partly because of the university hospital expenses.

2. The material costs of the civilian hospital was 108,561 won and that of the army hospital was 51,940 won. There were differences in material costs for anesthesia at two hospitals. The material costs for a general anesthesia was about five times as much as a spinal anesthesia. And, general anesthesia rate in the civilian hospital was 95% and that in the army hospital was 30.8%.

3. The administrative expenses were 32,325 won in the civilian hospital and 47,966 won in the army hospital. Especially there were some differences in the depreciation expenses of the buildings because the army hospital was reconstructed in 1999. And, in spite of the fact that the size of operating rooms of the army hospital is half as large

as those of civilian operating rooms, power utilities of the army hospital were about double times as much as those of a civilian hospital.

4. Total appendectomy costs were 422,590 won in the civilian hospital and 170,457 won in the army hospital.

In conclusion, total appendectomy costs for 65 patients in an army hospital was 11,079,705 won. If they had received appendectomy in a civilian hospital, the operation fee would have been 42,430,570 won. Therefore the army hospital have the cost cutting effect of 31,350,865 won.

The accuracy of cost accounting depends on computation system. However, the cost accounting system in army hospitals should be carried out for the rationalization system of army hospitals management.

It is believed that the important and successful elements of cost accounting is all worker's strong concernment and will.