

회복실의 간호업무에 관한 조 사 연 구*

최 경 숙**

I. 서 론 II. 연구의 한계 III. 조사대상 및 방법 IV. 조사성적 및 고안 A. 간호직위와 기능수준에 따른 분류 B. 간호직위와 활동영역에 따른 분류	C. 낮번과 초번간호원의 기능수준에 따른 분류 D. 각 요일의 기능수준에 따른 분류 (일반간호원의) V. 결 론 참고문헌 영문초록
---	--

I. 서 론

외과학의 진보와 마취과학의 발달과 함께 수술받은 환자에 대해 수많은 세부적이고 특수한 치료법들이 일상적으로 이용되고 있으며¹⁾ 수술후 환자관리에 있어서 회복실에서의 간호는 매우 중요한 위치를 차지한다²⁾

또한 수술후의 환자간호는 수술 그 자체 다음으로 중요하게 여겨지고 있으며³⁾ 특히 회복실에서의 간호원은 수술후 합병증을 주의깊고, 사려깊게 발견해내야 한다⁴⁾

이러한 회복실에서의 환자간호는 환자가 완전한 의식상태로 돌아오고 심폐기능이 안전하게 되어질 때까지 계속되어야 하며⁵⁾ 수술후 환자의 즉각적인 간호를 위해서는 특별히 훈련된 간호원이 필요하다⁶⁾

그러나 현재 타 전문분야에 비해 간호원의 질적 향상을 위한 체계적이고 효율적인 연구가 실시되지 못

하며⁷⁾ 정확하고 과학적인 자료가 결핍되어 자질향상에 저해요소가 되고 있음을 인식하여 저자는 회복실의 간호업무 실태를 조사하여 현 상황을 파악하고 분석결과를 바탕으로 하여 합리적인 간호업무 수행에 한 방향모색을 계획하여 조사에 착수하였다.

II. 연구의 한계

- A. 일개병원에서의 자료이기 때문에 넓게 일반화하기가 어렵다.
- B. 조사대상자의 교육수준이나 경력에 따라 업무소요시간에 상당한 차이가 있을 것이므로 본 연구 결과로 나타난 결과를 절대적인 것으로 간주하기 어렵다.
- C. 조사기간중의 환자수가 요일마다 근무기간마다 다르기 때문에 업무량에도 상당한 차이가 있을음울인 정해야 한다.

*본 논문은 서울대학교 대학원 석사학위 논문임.

**중앙대학교 의과대학 간호학과

D. 피관찰자는 자신이 조사대상자임을 의식하고 있었으므로 자신의 행동에 제약이 있었을 것이다.

Ⅲ. 조사대상 및 방법

A. 조사대상 및 조사기간

본 조사는 서울대학교 의과대학 부속병원 회복실에 근무하는 간호요원 8명을 대상으로 하여 1975년 10월 6일부터 10일까지 5일간 조사하였으며 조사기간 중의 휴일은 그 전주의 같은 요일을 택하여 조사하였다.

회복실의 크기는 약 76m²의 장방형의 하나의 방이다.

조사대상자는 대학과정의 교육을 받은 수간호원 1명과 대학과정 이수의 일반간호원 3명, 전문학교 과정이수의 일반간호원 3명, 고등학교 재학중인 남자 보조원 1명으로 총 8명의 간호요원이다.

전체적으로 19세에서 26세의 연령분포를 가지며 이들의 병원근무기간은 2년미만이 62.5%이며, 회복실의 근무경력은 6개월미만이 50%이다.

B. 조사방법

1. 조사원

간호학생 6명과 간호원 6명을 조사원으로 선정하여 사전 교육을 실시한 후 조사하도록 하였으며 관찰자 1인이 피관찰자 1인을 조사하도록 하였다.

2. 조사지와 조사방법

조사지는 미국 공중위생국에서 제시한 양식⁷⁾을 이

용하여 관찰한 그대로 서술하고 시작시간과 끝난시간 및 소요시간을 기록하도록 하였다.

조사방법은 계속적인 시간 측정(Continuous Time Study)을 이용하고 조사대상자 일인당 조사시간은 매일 수간호원과 낮번간호원은 8시간, 초번간호원은 7시간30분, 간호보조원은 10시간으로 5일간 계속하였고 연 34명으로서 총 16,620분이었다. (표 1)

관찰방법으로 수간호원과 간호보조원 관찰에는 일상적으로 사용되는 시계의 분침과 초침을 사용하였으며 일반간호원의 관찰에는 초시계를 사용하여 초단위까지 계속적으로 측정하고 반올림하여 분단위까지 통계처리 하였다.

3. 간호업무분류

간호업무의 분류는 이미 발표된 여러가지 분류를 참고하여^{9), 10), 11), 12), 13)} 미국 공중위생에서 출판한 내용을 중심으로 간호업무의 활동영역(area of activity)과 기능수준(level of skill)의 두 측면에서 다루었다(부록참조).

4. 분석방법

- ① 위의 분류에 따라 두가지 측면에서 각 직위별로 구분하여 분석하였으며;
- ② 낮번과 초번의 기능수준에 따른 업무의 비교를 하고;
- ③ Jelinek¹⁴⁾에 의해 발표된 간호업무 분석의 새로운 방법으로 각 요일간의 분석을 해 보았다.

Ⅳ. 조사성적 및 고안

A. 간호직위와 기능수준에 따른 분류

각 간호요원의 기능수준에 따른 간호기능은 다음과 같다. (표 2-1)

1. 수간호원

관리기능이 총 2,400분의 활동중 33.42%로 가장 많이 차지하고 있으며 이는 수간호원직의 면모를 보여 주고 있다 하겠으며 이는朴¹⁵⁾의 병동전체의 조사와 비교하여 보면 거의 두배에 해당되는 업무량이라 볼 수 있겠다.

간호기능업무는 10.63%로 나타났으며 이는 직접적인 간호와 간접적인 간호를 내포하고 있다. 수간호원의 업무중 비교적 낮은분포를 보이고 있는데 그 원인은 효과적인 환자간호를 계획하고 준비하는 일과 환자와의 친밀감 형성, 환자관찰등을 목적으로 행하는 간호, 간호원들에 의한 환자순회 등이 모두 간호기능

Table 1. OBSERVED TIME AND NUMBER OF NURSES

Type of Personnel	Number of Nurses	Total Number	Total Time (min)	Duty
Head Nurses	1	5	2,400	Day
Staff Nurses	5	*24	**11,220	Day 3, evening 2
Nurse aide	1	5	***3,000	Day
Total	7	34	16,620	

* Day duty on Friday : 2

** Evening : 450min

*** Nurse Aide : 600min

<Table 2 - 1> Percentage of Time Spent by Nursing Personnel according to Skill Level.

skill Level Per- sonnel	A		N		C		H		M		D		U		Total	
	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%
Head Nurse	802	33.42	255	10.63	512	21.33	96	4.0	157	6.54	-	-	578	24.08	2400	100
Staff Nurse	1365	12.17	4535	40.42	346	3.08	901	8.03	228	2.03	9	0.08	3836	34.19	11220	100
Nurse Aide	25	0.83	66	2.2	30	1.0	432	14.4	1099	36.63	-	-	1348	44.94	3000	100
Total	2192	13.19	4856	29.22	888	5.34	1429	8.6	1484	8.93	9	0.05	5762	34.67	16620	100

A=ADMINISTRATIVE ACTIVITIES
C=CLERICAL ACTIVITIES
H=HOUSEKEEPING ACTIVITIES
U=UNCLASSIFIED ACTIVITIES

N=NURSING ACTIVITIES
D=DIETARY ACTIVITIES
M=MESSENGER ACTIVITIES

업무에서 제외되었기 때문이라고 본다.

사무기능은 전체의 21.33%로 관리기능 다음으로 높은 비율을 차지하며 이는 많은 장부와 서류등으로 책상에 매이게 됨을 설명해 주고 있다.

사무적 기능은 특별히 전문적 교육을 받지 않은 사람으로도 대처 할 수 있으며 만일 그렇게 한다면 수간호원 전체업무의 약 5분의 1에 해당하는 시간을 환자에게 돌려 줄 수 있을 것이다.

기타 업무에서 24.08%는 개인의 사적인 일과 대기하는 시간, 또한 업무시행에 있어서 업무가 시작되는 시간과 그 전 업무가 끝난 시간과의 사이에서 생기는 시간등이 모두 포함된 관계로 수간호원 뿐만이 아니라 간호요원 전체적으로 높은 비율을 나타낸 것으로 본다.

모든 활동은 업무의 시작으로 부터 그 업무가 끝날 때 까지를 하나의 업무로 보고 다음 업무장소로 옮겨 가는 시간은 따로 기타 업무에 포함하였다.

병실과는 달리 한 방에서 이루어지는 활동이므로 한 행동에서 다른 행동으로 옮기는 동안의 걷는 시간등을 모두 따로 측정 해 낼 수 있었다.

그러므로 기타 업무 이외의 모든 업무는 명실공히 단위 업무 그 자체만을 나타내주고 있는 것이다. 단 한단위 업무도중의 걷는 시간은 업무속에 포함되어진다.

2. 일반간호원

낮번과 초번이 모두 포함된 일반간호원에 있어서는 간호기능 업무가 40.42%로 가장 높고 관리기능이 12.

.17% 가사(house keeping) 기능이 8.03%로 나타났다.

일반간호원에 있어서의 관리기능은 대부분이 환자 중심의 간호에서 나타났으므로 이를 간호기능에 포함시켜도 된다고 보며 그렇다면 52.59%가 환자간호에 투입되는 셈이다. 일반간호원의 기타 업무시간도 수간호원에서와 마찬가지로 34.19% 정도였다.

가사업무에서 비교적 높은 비율을 보이는것은 회복실이 일반병실과 달리 대부분 즉각적인 간호에 임할 수 있는 많은 설비와 기구가 준비되어 있으므로 비품관리를 위한 단위의 정규점검, 공급품과 기구관리등에 많은 시간을 할애하는 것으로 사료된다.

식사업무에서는 0.08%를 나타내는데 이는 단 한번의 tube feeding에서의 소요시간 이었다. 일반적으로 회복실에서 환자는 공복상태이나 수술후 환자가 아닌 내과소속의 약물중독 환자가 인공호흡기 사용을 목적으로 회복실에 있게 되어 시도했던 tube feeding 에 소요된 시간이다.

회복실 안에서는 일반병실과 달리 환자의 가족이나 친척들의 출입을 금하고 있으며 환자의 식사가 있게 되면 간호원이 직접 참여케 된다.

전달기능은 2.03%로 나타났으며 낮에는 대부분 보조원이 물품, 약품등을 전달하고 있으나 보조원이 없는 초번시에는 간호원이 물품교환 및 구입을 위해 직접 공급실이나 약국에 가야하는 경우가 생기므로 간호원의 전달기능은 주로 초번때에 있는 업무라고 볼 수 있다.

또한 회복실 안에서의 전화교환도 이 전달기능에포

압되었다.

3. 간호보조원

전달기능이 36.63%로써 주된 업무임을 보이고 가사기능(house keeping)이 14.4%로 역시 비전문적 업무가 주로 이루어지고 있음을 보여주며 간호업무에 나타난 2.2%는 대개가 남자환자의 경우 소변을 받아주거나 체위변경에 참여하는 정도이다. 남자보조원은 가사기능중 재료의 준비에 있어서 잔일을 하기 원하지 않기 때문에 보조원의 업무가 일반간호원에게 넘겨지게 되므로 일반간호원의 가사업무가 같은 병원내의 타 병실에 비해 좀 더 많아지고 있는 것으로 사료된다. 보조업무에 있어서 일반병실에서는 모두 여자보조원인데 비해 회복실만이 남자보조원을 지정한 이유는 환자의 운반이 힘든 일로 인정되기 때문인데 이는 수술

장안에서의 청부(orderly)에게 일임해 줄 수도 있으리라고 보기 때문에 반드시 남자보조원이 필요하다고 보지는 않는다.

간호요원 전체의 업무를 총괄적으로 분석해보면 기타업무에 해당하는 34.67%를 뺀 나머지 업무 중 전문적 업무가 42.41%이고 비전문적 업무가 22.92%이다. 전문적 업무는 관리, 간호등으로 보고 비전문적 업무는 사무, 가사, 식사, 전달등으로 크게 대분해해왔다.

B 간호직위와 활동영역에 따른 분류

각 간호요원의 활동영역에 따른 간호업무는 표 2-2와 같다.

(Table 2 - 2) Percentage of Time Spent by Nursing Personnel according to Area of Activity (min)

Personnel		area of activities												Total
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	0.1	0.2	
H N	Time	56	187	336	147	100	11	98	55	371	461	212	366	2,400
	%	2.34	7.79	14	6.13	4.16	0.45	0.48	2.29	15.46	19.21	8.84	15.25	100
S N	Time	1,262	2,011	934	1,711	129	54	4	423	735	139	1,198	2,620	11,220
	%	11.25	17.92	8.32	15.25	1.15	0.5	0.03	3.77	6.55	1.24	10.67	23.35	100
N A	Time	60	55	2	37	8	-	-	362	1,056	72	339	1,009	3,000
	%	2.0	1.83	0.07	1.23	0.27	-	-	12.07	35.2	2.4	11.3	33.63	100
Total	Time	1,378	2,253	1,272	1,895	237	65	102	840	2,162	672	1,749	3,995	16,620
	%	8.29	13.56	7.65	11.40	1.43	0.39	0.61	5.08	13.01	4.04	10.53	24.04	100

Patient - Centered activities : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Unit - Centered activities : 3.1, 3.2, 3.3

Personnel - Centered activities : 2.1, 2.2, 2.3 Other - Centered activities : 0.1, 0.2(부록참조)

1) 수간호원

수간호원 업무는 단위중심영역이 36.96% 환자중심영역이 30.26%, 직원중심영역이 8.69%의 순서이다.

환자중심영역보다도 단위중심영역이 더 높은 비율을 나타낸 것은 수간호원의 업무중 병실관리를 위한 업무가 환자간호에 직접적인 참여 보다도 더 많은 시간을 요하고 있는 것이다.

기능수준에 따른 분류에서도 제언된 바와 같이 사무적인 업무나 단위관리의 업무를 위임함으로써 간호에 활용할 수 있는 시간을 확대시킬 수 있으리라고 본다. 이를 박¹⁰⁾의 병실간호원을 대상으로 한 연구와 비교해 보면 직원중심영역에서는 비슷하나(7.87%), 회복실간호원의 단위중심영역과 환자중심영역의 업무는 병실간호원보다 훨씬 많은 것이 발견되었다.

세부항목으로 구분하여 보면 단위중심영역에서의 환

경, 물품과 공급품에 관한 일을 제외한 기타 업무에 19.21%로 가장 높은 비율을 보였다. 이는 조사기간중 의뢰상담에 나간 시간이 적지않게 많은 비중을 차지했기 때문이라고 본다. 다음으로는 공급품과 물품에 대한 관리업무가 15.46%를 차지하며 기타 직접 간호에 7.79% 간접간호에 6.13%를 차지하고 있다.

학생교육에 관한 업무가 4.08%를 차지하는데 이는 조사기간중 학생들의 실습이 없이 단 하루 오전중에 실시한 오리엔테이션에 소비된 시간이다.

직원의 인사에 관한 사항은 극히 적은 0.45%이며 직원의 교육내지 기술증진을 위한 업무가 4.16%이었다

2) 일반간호원

일반간호원의 활동영역에 따른 분류는 환자 중심영역에서 52.74%, 단위중심영역에서 11.56%, 직원중심영역에서 1.68%의 순서로 나타났다.

이를 White¹¹⁾의 중요도 측정에서 환자와 간호원 모두가 중요하게 생각한 업무를 중심으로 신¹²⁾ 박¹³⁾ 조사와 비교해보면 신의 조사에서는 환자중심영역의 업무가 78.9%, 박의 조사에서는 75.9%로서 본 조사의 52.74%와 비교할 때 큰 차이가 있는데, 이는 병동과 회복실에서 업무 수행에 있어 동선의 차이가 있고 본 조사에서는 걷는시간을 기타업무로 분류한 까닭으로 생각된다.

세부항목에서 보면 환자에게 직접 이루어지는 내용이지만 일련의 절차로 보기 어려운 기타직접간호가 17.92%, 간접간호가 15.25%, 직접간호가 11.25%, 환자에 관한 정보교환이 8.32%이다.

직원인사에 관한 업무는 0.5%로 극히 미약하며 이는 박¹³⁾의 조사와의 비교에서(1.71%) 큰 차이가 있는데 인사에 관한 활동은 거의없이 원활히 근무하는 것으로 간주된다. 그러나 단지 근무시간중에 차지하는 비율이 낮을 뿐이지 근무시간외에 자신의 인사에 관한 활동은 알 수 없다.

단위중심영역에서는 물품과 공급품에 대한 관리가 6.55%를 차지하여 환자중심영역 다음으로 큰 비율을 차지하고 있어 병원간호 업무중 물품관리에 적지 않은 시간을 보내고 있으므로 여기에 Condon¹⁴⁾의 조사에서 밝혀진대로 병실관리자(Unit manager)가 완전히 관리업무를 맡을 수 있다면 효과적으로 임할 수 있을 것을 지적할 수 있다.

간호원의 지식과 기술을 증진시키기 위한 활동으로는 1.15%로 낮은 비율이었으나 조사기간중에는 토요일이 없는 관제로 토요일에 행해지는 환자간호에 대한 토의나 또는 중환자 간호교육등이 빠졌으므로 실제로 일주일울 전부 계산한다면 약간의 비율은 변동이 있을 것이다.

그러나 특수한 환경과 여건으로써 훈련이 필요한¹⁵⁾ 회복실 간호원에게는 더 많은 교육의 기회를 주어 훈련할 수 있도록 해야된다.

3) 간호보조원

간호보조원은 단위중심영역에서 49.67%, 환자중심영역에서 5.13%, 직원중심영역이 0.27%의 순서이다. 모든 물품의 전달과 병원안의 다른 부서와의 연락 등의 기능이 가장 위주가 되는 회복실을 대표하여 간호업무를 수행할 수 있도록 보조하고 있다.

간호요원 전체의 업무를 총괄적으로 분석해 보면, 환자중심영역이 40.9%, 직원중심영역이 2.43%, 단위중심영역이 22.46%로 나타났다.

C. 낮번과 초번간호원의 기능수준에 따른 분류

낮번과 초번의 환자수의 비례는 55대45의 비율이며 일반간호원의 배치는 낮번이 3명 초번이 2명이다.

낮번간호업무는 관리기능과 간호기능이 58.43%이며, 가사기능이 6.37%, 사무기능이 2.08%로 나타났다. 초번간호업무는 관리기능과 간호기능이 43.87%, 가사기능이 10.51%, 사무기능이 4.58% 이었다. (표 3)

낮번 간호업무와 초번간호업무상에서 환자수, 간호요원수의 비율이 다르므로 직접적으로 비교하기는 어렵지만 업무의 비율을 살펴 볼때 낮번에 비하여 사무기능과 가사기능의 비율이 높다.

이는 낮번간호업무중에는 수간호원과 간호보조원의 역할이 있으나 초번간호업무중에는 빠지게 되는데에서 오는 이유인 것으로 생각된다.

간호원의 시간을 환자간호업무로 돌리기 위해 초번간호업무중에도 보조원의 역할이 절대적으로 필요하다고 생각한다.

(Table 3) Percentage of Activities Performed by Staff Nurses by Shift and Skill Level (min)

Shift	Skill Level														Total	
	A		N		C		H		M		D		U			
	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%	Time	%
Day	915	13.62	3,011	44.81	140	2.08	428	6.37	117	1.74	5	0.09	2,104	31.31	6,720	100
Evening	450	10.11	1,524	33.87	206	4.58	473	10.51	111	2.46	4	0.09	1,732	38.49	4,500	100
Total	1,365	12.17	4,535	40.42	346	3.08	901	8.03	228	2.03	9	0.08	3,836	34.19	11,220	100

D. 각 요일의 기능수준에 따른 분류

Jelinek¹⁶⁾의 매일매일의 변화요소들 즉 환자수, 환상상태, 간호요원수가 각 요일별로 차이가 있을 것을

예상하여 각 요일별 일반 간호원들의 기능수준에 따른 활동비율을 검토해 보았다(표 4).

<Table 4> Percentage of Skill Level activities performed by Staff Nurses according Week-day

Week-day	Skill Level							Total	
	A	N	C	H	M	D	U		
Mon	T	165	938	60	123	61	-	993	2,340
	%	7.05	40.08	2.56	5.26	2.61	-	42.44	100
Tue	T	341	1,157	96	177	59	-	510	2,340
	%	14.58	49.45	4.1	7.56	2.52	-	21.79	100
Wed	T	445	1,108	64	137	26	9	551	2,340
	%	19.02	47.35	2.74	5.85	1.11	0.38	23.55	100
Thu	T	244	782	49	209	53	-	1,003	2,340
	%	10.43	33.43	2.09	8.95	2.26	-	42.86	100
Fri	T	170	550	77	255	29	-	779	1,860
	%	9.14	29.57	4.14	13.71	1.56	-	41.88	100
Total	T	1,366	4,535	346	901	228	9	3,836	11,220
	%	12.17	40.42	3.08	8.03	2.03	0.08	34.19	100

T : Time

회복실내의 환자를 모두 중환자로 보고 환자의 수나 일반 간호원의 수가 간호업무의 기능수준에 미치는 영향을 보면 먼저 금요일에는 화요일에 비해 낮번 간호원수가 1명 줄고 환자수는 화요일에 12명, 금요일에 15명으로서 금요일에 3명이 늘었으나 일반 간호원의 간호기능은 금요일이 더 적어 Jelink¹⁴⁾의 조사에 의한 환자와 간호원수에 의해 간호업무량의 변동이 있을 것이라는 결과와는 상치된 결과를 얻었다.

회복실에서는 환자수를 고려하는 것보다 환자의 회복실 체류시간을 고려에 넣는 것이 훨씬 타당한 것으로 간주된다.

또한 수술환자의 과별 상태에서도 많은 영향을 받는다 추측된다.

화요일과 수요일의 업무비교에서 볼때 간호원수는 같으나 환자수에 상관없이 간호기능은 49.45%와 47.35%로 비슷한 비율을 보였다.

V. 결 론

1975년 10월중 일주일동안 서울대학교 의과대학 부속병원 회복실에 근무하고 있는 간호요원 총 8명을 대상으로 낮번과 초번 간호업무를 조사 분석한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

A. 간호업무를 간호요원의 직위와 기능수준으로 분류하면 다음과 같다.

1) 수간호원 : 관리적기능이 33.42%, 사무적 기능

이 21.33%, 간호기능이 10.63%, 전달기능이 6.54%, 가사기능이 4.0%로 나타났으며, 사무적기능이 비교적 높은 비율을 차지하고 있었다.

2) 일반간호원

간호기능이 40.42%, 관리적기능이 12.17%, 가사기능이 8.03%, 사무적 기능이 3.08%, 전달 기능은 2.03%로 간호기능은 관리기능과 함께 52.59%를 차지하며 가사기능이 적지않은 비율을 차지한다.

3) 간호보조원

전달기능이 36.63%, 가사기능이 14.4%로 주 업무이며 간호기능이 2.2%, 사무적기능은 1.0%로 극히 낮은 비율을 보였다.

B. 간호업무를 간호요원의 직위와 활동영역별로 분류하면 다음과 같다.

1) 수간호원 : 단위중심영역에 36.96%, 환자중심 영역에 30.26%로 거의 비슷한 비율을 보였고 직원중심영역에 8.69%로 나타내었다.

2) 일반간호원 : 환자중심영역에 52.74%로 간호업무에 주로 치중할 수 있었으며, 단위중심영역에 11.56%, 직원중심영역은 1.68%로 아주 저조한 비율이었다.

3) 간호보조원 : 단위중심영역에 49.67%로 단위중심의 활동이 가장 많이 있었고 환자중심영역에 5.13%, 직원중심영역에 0.27%이었다.

C. 일반간호원업무를 낮번과 초번의 기능수준별로 분류하면 다음과 같다.

낮번 간호업무는 간호기능에 44.81%, 관리적 기능에 13.62%, 가사기능에 6.37%, 사무적기능에 2.08%, 전달기능에 1.74%이었다.

초번간호업무는 간호기능에 33.87%, 가사 기능에 10.51% 관리적 기능에 10.0%, 사무적기능에 4.58

%, 전달기능이 2.46%이었다.

D. 일반간호원의 업무를 각요일별 상황과 비교해 볼때

간호원수나 환자수보다는 회복실에서의 체류시간과 환자의 상태에 따라 더 큰 영향을 받을것 같았다.

참 고 문 헌

1. Sadove, Cross., *The Recovery Room Immediate Postoperative management*. W.B. Saunders co., Philadelphia. 1957
2. Beal, John M., *Manual of Recovery Room care* 2nd ed., The Macmillian co., New York, 1962
3. Brunner, Lillian Sholtiset al, *Textbook of Medical-Surgical Nursing.*, 2nd ed., Lippincott. Philadelphia, 1970
4. Elms, Roslyn R., "Recovery room behavior and postoperative convalescence." *Nursing Research.*, Vol. 21, No. 5, (Sep-Oct. 1972) 390
5. Smith, Brian R., "In a Recovery Room" *American Journal of Nursing*, Vol. 73, No. 1, (Jan. 1973) 70-73
6. 박정호: "병원간호행정 개선을 위한 연구" *대한간호학회지*, 3 권 1 호, (Dec. 1972) 13-40
7. Verhonick, Phyllis J., *Descriptive Study Method in Nursing*, Scientific Publication No.219, 2nd ed., 1974
8. 김화중: "서울시내보건소 보건간호원의 업무활동의 기능 구조에 관한 조사연구" *공중보건*, 잡지 7 권 2 호 (Dec. 1970) 603-619
9. 방용자: 강홍순 "간호업무실태분석 및 합리적인 병실관리 개선방향" *대한간호학회지*, 1 권 1 호 (Dec. 1970) 111-132
10. 서울대학교 의과대학부속병원 간호과, *간호 방법 및 방침지침서*, 1971
11. 이송희, *병원간호행정*, 수문사, 서울, 1968
12. White, Marguerite B., "Importance of Selected Nursing Activities." *Nursing Research*, Vol. 21, No. 1. (Jan-Feb. 1972) 4-14
13. 신경자, 박정호, 이영자 "병원간호업무에 관한 조사연구, 낮번간호원을 중심으로" *최신의학*, 16권 6 호 (June 1973) 73-91
14. Jelinek, Richard C., "A New approach to the analysis of Nursing activities." *Hospitals*, J. A. H. A., Vol. 40, No.19, (Oct. 1966) 89-91
15. 박경옥: "간호활동에 관한 조사연구" *대한간호* 14권 4 호 (July-Aug. 1975) 63-71
16. Condon, Thomas B., "A Unit management evaluation." *Hospitals*, J. A. H. A., Vol. 48, No.22, (Nov. 1974) 61-64

*** Abstract ***

**A Study of Nursing Activities Performed by Nursing
Personnel in Postanesthetic Room.**

Kyung Sook Choi *

An analysis of the Nursing activities was carried out during the period of October 6 - 10, 1975 for five days, at postanesthetic room in Seoul National University Hospital. Continuous Time Study method was applied to this study by Observing and checking the activities performed by 8 nursing personnel at head nurse, staff nurse, and nurse aide level.

Six nursing Students and 6 staff nurses observed and recorded all activities during the day and the evening for 5 days after certain process of training.

Following results were obtained ;

1. Percentages of nursing activities were identified at each level of nursing personnel according to the skill Level

- 1) Thirty three point forty two percent of the total head nurse's activities were spent by administrative activities, 21.33% by Clerical activities, 10.63% by Nursing activities, 6.54% by Messenger activities, 4.0% by Housekeeping activities, and 24.08% by Unclassified activities,
- 2) Forty point forty two percent of the total staff nurses' activities were spent by Nursing activities, 12.7% by Administrative activities, 8.03% by Housekeeping activities, 3.08% by Clerical activities, 2.03% by Messenger activities, 0.08% by Dietary activities, and 34.19% by Unclassified activities.
- 3) Thirty six point sixty three percent of the total nurse aide's activities were spent by Messenger activities, 14.4% by Housekeeping activities, 2.2% by Nursing activities, 1.0% by Clerical activities, 0.83% by Administrative activities, and 44.94% by Unclassified activities,

2. Percentages of nursing activities were identified at each level of nursing personnel according to area of activity.

- 1) Thirty three point ninty six percent of the total head nurse's activities were spent by Unit - Centered activities, 30.26% by Patient - Centered activities, 8.69% by Personnel - Centered activities and 24.09% by Other - Centered activities.
- 2) Fifty two point seventy four percent of the total staff nurses' activities were spent by Patient - Centered activities, 11.5% by Unit - Centered activities, 1.68% by Personnel - Centered activities and 34.02% by Other - Centered activities.
- 3) Forty nine point sixty seven Percent of the total Nurse aide's activities were spent by Unit - Centered activities, 5.13% by Patient - Centered activities, 0.27% by Personnel - Centered activities and 44.93% by Other - Centered activities.

* Department of Nursing, Medical college, Chung-ang University

3. Percentages of staff nurses' activities were identified at each skill Level according to their shifts.
 - 1) Forty four point eighty one percent of the total day time activities were spent by Nursing activities, 13.62 % by Administrative activities, 6.37 % by Housekeeping activities, 2.08 % by Clerical activities, 1.74 % by Messenger activities, 0.07 % by Dietary activities and 31.31 % by Unclassified activities.
 - 2) Thirty three point eighty seven percent of the total evening time activities were spent by nursing activities, 10.51 % by Housekeeping activities, 10.0 % by Administrative activities, 4.58 % by Clerical activities, 2.46 % by Messenger activities, 0.09 % by Dietary activities and 38.49% by Unclassified activities.
4. There was no great difference among activities of 5 days.