

항생제 사용실태

의 료 보 험 연 합 회

이 주 원 · 최 병 일

— Abstract —

Actual Survey of Antibiotic Use

Chu Won Lee, M.D., Ph.D., Byung Il Choi

National Federation of Medical Insurance, Seoul, Korea

A survey shows that drugs contribute the highest proportion in all items of services provided by medical insurance and account for 30.6% of the total expenditure on treatment. Antibiotics take the first place in the pharmaceutical expenditures and represent 32.0% of total drug cost. The survey reveals it to be prescribed for 59.97% of the total patients. 76.6% of in-patients and 59.59% of out-patients had received antibiotics. The cost of antibiotics accounts for 47.74% of total drug cost in in-patients, and 24.8% in out-patients. Consequently the consumption of antibiotics is found to be comparatively greater in in-patients than in out-patients.

The consumption pattern shows significant difference among medical institutions. The percentage of patients receiving antibiotics is 64.32% in clinics, but 50.43% in hospitals, 42.52% in general hospitals and 28.51% in university hospitals. This finding implies that the bigger the hospital facilities are, the lesser they use it. The antibiotic cost is 35.46% of total drug cost in hospitals, 33.42% in clinics, 32.98% in general hospital and 28.43% in university hospitals.

Oral antibiotics are prescribed for 45.66% and parenteral antibiotics for 46.51% of total patients. This suggests that the antibiotics are used more than the other drugs.

The cost of oral antibiotics account for 16.30% of total oral drug cost, and the cost of parenteral antibiotics account for 51.37% of total parenteral drug cost. 20.19% of total antibiotic cost are used in in-patients, and 79.81% in out-patients.

Antibiotic cost is expected to be about 272 billion Won out of the total drug cost amounting to 850 billion Won in 1990.

These findings on antibiotic consumption have particular significance for health care services on an efficient prescription and reasonable control of the use. Therefore, antibiotics should be much concerned to both the medical institutions and the national federation of insurer by attempts to conduct actual survey continuously and execute a training programme for medical personnel on guidelines for the use of antibiotics in times of medical insurance under which the whole population is covered.

서 론

의료보험 진료비에서 가장 관심이 집중되는 것은 약제비로, 이는 약제비가 진료항목중 가장 높은 구성비율을

보이고 있기 때문이며 그중에서도 항생제의 사용빈도 및 금액비율이 가장 높게 나타나고 있다.

일반적으로 진료부분에서 가장 통제하기 어려운 것의 하나가 약제투여라 할 수 있는데 이는 항생제를 비롯한 약제가 자유경쟁원칙에 의거, 약품제조사의 난립이 불

가피 할 뿐 아니라 여러 환자의 신체조건에 알맞는 약품을 일정시기에 일정량을 사용하는 것이 의료인의 권한으로 되어 있으나 항생제등 신약의 급격한 발전, 그 자체가 약제비 비율과 더불어 항생제 금액비율이 높아지는 원인으로 생각되어 진다.

'88년 기준, 의료보험 진료비는 1조 4,655억여원 규모이며 이중 약제비는 30.62%인 약 4,487억원, 항생제는 약제비의 32.00%인 약 1,436억원으로 나타났다.

또한 항생제는 어느 타 약제보다 그 사용에 있어 오·남용의 문제가 오래전부터 논란이 되어 오고 있으며 이와 아울러 그 금액, 역시 상당히 의료기관 약제사용 적정은 항생제 사용의 적정으로 귀결된다 하겠다.

여기서는 기존 통계자료를 이용하여 '88년 현재 우리나라 의료보험의 약제비 규모를 추계하여 보고 약제비용 중 항생제 건수빈도 및 금액, 의료기관별 사용실태, 투여경로별(경구 주사) 사용실태 등을 타 성분약제와 비교하여 보고자 한다.

현재 '89년 통계가 아직 완료되지 아니한 관계로 '88년 자료를 이용하여 항생제 사용실태에 대하여 살펴보기로 한다. 이 보고의 내용은 의료보험연합회에서 1989년에 발행한 「88년 의료보험 통계연보」와 의료보험연합회 심사부서에서 1989년에 발행한 「진료행위별 청구경향조사」(주: '89년 4월 진료분중 8만건을 대상으로 전산시설을 이용하여 분석)을 주자료로서 이용하였음을 밝혀둔다.

약제비 규모

항생제 사용실태를 살펴보기 전에 약제사용 실태에 대하여 우선 알아보기로 한다. 총진료비용중 약제비 구성비는 '85년 32.56%를 기점으로 '86년 31.35%, '88년 30.62%로 점차 감소함을 보이고 있으며 '88년의 경우 경구 및 외용제는 16.69%, 주사제는 13.93%, 총 30.62%로 나타났다.

또한 총진료비용도 '86년 9,167억원에서 '88년 1조 4,655억원으로 증가하였으며 약제비용도 '86년 2,874억원에서 '88년 4,487억원으로 56.18% 증가하였다.

약제비('88년 4,487억원)을 의료보험 적용인구('88년 평균 28,479천명)로 나누게 되면 1인당 의료보험 약제비가 산출되는데 연간 1인당 약제비는 15,800원 수준(총진료비는 51,500원)이 된다.

한편, 전국민의료보험이 본격적으로 시행되는 90년도 의 순수약제비 규모는 '88년 비율(30.62%)을 적용할 경우 8천5백여억원 수준이 될 것이다.

다음 표 1과 표 2는 연도별 총진료비 중 약제비 구성비와 연도별 약제비 규모 추이를 나타낸 것이다.

항생제 사용실태

1. 항생제등의 진료형태별 건수빈도 및 금액비

전체 진료건중 투약발생건은 입원 99.15%, 외래 95.16%, 계 95.24%이며 항생제 투약 발생건은 입원 76.60%, 외래 59.59%, 계 59.97%로 전체 약제중에서 항생제 투약 발생건이 가장 높게 나타났다.

전체 약제비를 100으로 할때 항생제는 32.00%를 점유하고 있으며 입원에서는 44.74%, 외래에서 24.80%로 나타나 타성분제제보다 그 구성비율이 가장 높음을 알 수 있다.

즉, 입원, 외래에서 가장 많이 사용되는 의약품이 항생제임은 물론이며 외래 보다는 입원건에서 투여건수의 빈도가 높게 나타나고 있으며 또한 입원에서의 약제비중 항생제 금액비율도 외래보다 높음을 알 수 있다.

다음 표 3은 성분별 약제의 진료형태별 건수빈도 및 금액비를 표로 나타낸 것이다.

표 1. 연도별 총진료비중 약제비 구성비
(단위: %)

	82	85	86	88
계	30.29	32.56	31.35	30.62
경구·외용	14.74	17.92	17.36	16.69
주 사	15.55	14.64	13.99	13.93

표 2. 연도별 약제비 규모 추이
(단위: 백만원)

	82	85	86	88
총진료비	407,758	865,476	916,687	1,465,523
약제비계	123,510	281,799	287,318	448,743
경구·외용	60,104	155,093	159,137	244,596
주 사	63,406	126,706	128,244	204,147

주 ①: 총진료비는 진료비 청구액 기준

②: 약제비는 총진료비에 <표 1>의 비율을 곱함.

표 3. 항생제등 약제의 진료형태별 건수빈도 금액비

구 분	계		입 원		외 래	
	건수 빈도	금액비	건수 빈도	금액비	건수 빈도	금액비
약 제 비 제	95.24	100.00	99.15	100.00	95.16	100.00
해 열 진 통 염 제	57.21	6.85	55.35	2.43	57.26	9.35
항히스타민제	34.61	1.14	13.23	0.11	35.09	1.72
순환기용약	1.40	2.58	6.73	2.87	1.28	2.42
진해거담제	42.01	5.41	26.82	0.92	42.35	7.96
소 화 성 제 양 용 제	7.72	2.88	17.51	1.59	7.50	3.60
진위소화제	36.57	2.25	39.60	0.56	36.51	3.21
부신흔르몬제	11.62	1.54	13.18	1.80	11.59	1.39
비 타 민 제	10.88	0.92	45.18	1.04	10.11	0.87
간장질환용제	1.27	1.54	6.69	1.94	1.15	1.31
항 암 제	1.73	1.34	3.04	2.33	1.70	0.78
항 생 제	59.97	32.00	76.60	44.74	59.59	24.80
수 입 약	0.18	0.80	3.16	1.42	0.11	0.46
단 아 미 노 산 배 제	0.15	0.97	6.18	2.50	0.02	0.10
알부민플라즈 마 네 이 트	0.06	0.66	1.48	1.81	0.03	0.01
기 타	82.42	39.12	98.58	33.94	82.06	42.02

주 1) 건수빈도 = $\frac{\text{해당 성분약제 사용건수}}{\text{총 건수}}$

2) 금액비 = $\frac{\text{해당 성분약제 총 금액}}{\text{총 약제비}}$

3) 초과제외

2. 항생제등의 의료기관 종별 사용빈도 및 금액비

항생제 사용빈도가 가장 높은 의료기관은 의원으로서 진료건의 64.32%를 나타내고 있으며 그 다음이 병원 50.43%, 종합병원 42.52%, 대학병원 28.51% 순으로 나타나 의료기관 규모가 클수록 항생제 사용의 빈도는 낮아짐을 알 수 있다. 각 의료기관별 전체 약제비에서 항생제가 차지하는 금액비율은 병원이 35.46%로 가장 높으며 의원 33.42%, 종합병원 32.98%, 대학병원 28.34% 순으로 나타났다(표 4 참조).

3. 항생제등의 진료형태별 경구 주사별 건수빈도 및 금액비

입원에서 경구항생제의 건수빈도는 49.11%, 항생제 주사의 사용빈도는 70.60%이며, 외래의 경구항생제 사

용빈도는 45.57%, 항생제주사의 사용빈도는 45.97%를 보이고 있다. 입원과 외래의 계에서 경구항생제의 사용빈도는 45.66%, 항생제주사의 사용빈도는 46.51%로 타 어느 성분제제 보다 월등히 높아 진료건의 절반 정도에서 항생제가 투여되고 있는 것으로 나타났다. 또한 경구, 주사 약제비용을 각각 100으로 할때 입원에서는 항생제 비용이 각각 19.33%(경구), 50.19%(주사)를 점유하고 있으며 외래에서는 각각 15.90%, 53.60%를 보이고 있다.

또한 경구, 주사 약제 비용계를 각각 100으로 할때 항생제는 전체 경구 약제비용의 16.30%, 주사약제 비용의 51.37%를 점유하고 있는 것으로 나타났다(표 5 참조).

4. 항생제등의 의료기관종별 경구·주사별 건수빈도 및 금액비

진료건중 경구, 주사 항생제의 투여 건수빈도는 대학병원이 각각 23.58%, 11.13%, 종합병원이 34.74%, 25.31%, 병원이 40.70%, 40.01%이며 의원이 48.48%, 51.28%로 나타났다. 또한 약제비 계를 100으로 할때 각 의료기관별 경구, 주사 항생제의 금액비율은 대학병원이 각각 11.35%, 43.64%, 종합병원 13.08%, 51.70%, 병원 13.78%, 53.26%, 의원 20.62%, 58.98%를 보이고 있다(표 6 참조).

이와 같은 결과를 살펴볼때 경구항생제나 항생제주사 모두 규모가 작은 의료기관일수록 그 사용빈도가 높게 나타났으며 전체 약제비에 대한 구성비도 높게 나타났다.

5. 항생제등 약제비용의 진료형태별 분포율

아래 표 7에서 보는 바와 같이 항생제 전체 비용을 100으로 할때 입원이 20.19%, 외래 79.81%의 비율로 나타났다. 항생제의 입원약제비율은 항암제 25.13%, 단백아미노산 수액제 37.35%, 알부민 및 플라즈마네이트 39.80% 보다 입원약제비율은 낮으나 항생제를 포함한 전체 약제비가 입원 14.44%, 외래 85.56%를 감안하여 볼때 일반 타제제 보다 입원에서 항생제가 사용되는 비율이 높음을 알 수 있다.

6. 항생제등 약제의 의료기관 종별 분포율

입원의 항생제 총금액을 100으로 할때 그 구성비율은

표 4. 항생제등의 의료기관종별 건수빈도¹⁾ 금액비²⁾

(단위 : %)

구 분	대 학 병 원		중 합 병 원		병 원		의 원	
	건수빈도	금액비	건수빈도	금액비	건수빈도	금액비	건수빈도	금액비
약 제 비 제	86.09	100.00	91.07	100.00	94.71	100.00	96.29	100.00
해 열 진 통 소 염 제	26.07	3.20	36.75	4.16	52.05	6.92	61.53	10.99
항 히 스타 민 제	13.65	0.39	19.62	0.58	21.79	0.44	38.22	2.13
순 환 기 용 약	7.25	4.74	3.75	3.49	1.47	1.45	0.78	0.73
진 해 거 담 제	21.12	1.84	29.35	2.53	30.43	3.06	45.33	10.07
소 화 성 케 양 용 제	10.40	3.40	9.70	3.11	12.78	3.27	7.03	2.29
건 위 소 화 제	21.32	1.30	23.79	1.59	39.38	2.55	38.59	3.26
부 신 호 르 몬 제	5.94	1.75	6.16	0.84	9.30	0.62	12.65	1.95
비 타 민 제	15.75	1.07	16.50	1.08	17.52	1.20	9.61	0.68
간 장 질 환 용 제	3.45	1.89	2.67	2.38	2.80	1.88	0.90	0.73
항 암 제	1.29	2.58	0.88	2.17	2.12	0.35	1.81	0.15
항 생 제	28.51	28.34	42.52	32.98	50.43	35.46	64.32	33.42
수 입 약	1.99	2.03	0.54	0.64	0.11	0.79	0.02	0.02
단 백 아 미 노 산 제	1.32	2.16	0.66	1.07	0.18	1.02	0.03	0.04
알부민플라즈마네이트	0.42	1.65	0.16	0.76	0.01	0.03	0.00	0.01
기 타	81.03	43.66	85.44	42.62	87.37	40.96	81.94	33.54

주 1) 건수빈도 = $\frac{\text{해당 성분약제 사용건수}}{\text{총 건수}}$ 2) 금액비 = $\frac{\text{해당 성분약제 총금액}}{\text{총 약제비}}$

3) 치과제외

표 5. 항생제등 약제의 진료형태별 경구·주사별 건수빈도¹⁾ 금액비²⁾

(단위 : %)

구 분	계				입 원				외 래			
	건수빈도		금 액 비		건수빈도		금 액 비		건수빈도		금 액 비	
	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사	경 구 주 사
약 제 비 제	92.06	76.38	100.00	100.00	93.76	96.35	100.00	100.00	92.02	75.93	100.00	100.00
해 열 진 통 소 염 제	52.07	28.63	9.42	4.25	43.38	26.82	7.28	1.48	52.27	28.67	9.70	9.49
항 히 스타 민 제	31.51	8.21	1.79	0.47	8.57	5.75	0.45	0.04	32.03	8.26	1.96	1.27
순 환 기 용 약	1.30	0.13	3.33	1.89	4.64	3.02	3.32	2.81	1.22	0.07	3.33	0.14
진 해 거 담 제	41.21	6.64	9.61	0.93	21.76	9.02	3.86	0.30	41.64	6.59	10.36	2.11
소 화 성 케 양 용 제	7.56	0.37	5.05	0.58	13.25	7.44	5.55	0.82	7.43	0.21	4.99	0.12
건 위 소 화 제	36.54	0.09	4.33	0.02	39.43	0.31	3.28	0.02	36.47	0.08	4.47	0.03
부 신 호 르 몬 제	7.17	6.58	0.42	2.83	3.67	11.00	0.20	2.12	7.25	6.48	0.44	4.16
비 타 민 제	9.53	1.81	1.16	0.72	19.10	34.98	1.54	0.94	9.32	1.07	1.11	0.30
간 장 질 환 용 제	1.04	0.42	1.74	1.39	4.11	4.41	2.64	1.81	0.97	0.33	1.62	0.60
항 암 제	1.66	0.08	0.82	2.00	1.19	2.06	1.31	2.55	1.67	0.03	0.76	0.95
항 생 제	45.66	46.51	16.30	51.37	49.11	70.60	19.33	50.19	45.57	45.97	15.90	53.60
수 입 약	0.08	0.07	0.34	1.24	1.00	1.70	0.85	1.42	0.06	0.03	0.27	0.92
단 백 아 미 노 산 제	—	0.15	—	2.12	—	6.18	—	3.02	—	0.02	—	0.41
알부민플라즈마네이트	—	0.06	—	1.45	—	1.48	—	2.19	—	0.03	—	0.04
기 타	75.11	28.56	45.71	28.77	88.51	94.77	50.58	30.32	74.80	27.07	45.10	25.86

주) 1) 총건수에 대한 약제사용 빈도 2) 금액비 : 경구 주사별 총약제비에 대한 성분별 약제비의 비율임.

3) 단백아미노산제, 알부민플라즈마네이트는 모두 주사약제임. 4) 외용약 제외. 5) 치과 제외.

표 6. 항생제등 약제의 의료기관종별 경구 주사별 건수비¹⁾ 금액비²⁾

(단위 : %)

구 분	계			대 학 병 원			중 합 병 원			병.			의 원		
	건수비도	금 액 비		건수비도	금 액 비		건수비도	금 액 비		건수비도	금 액 비		건수비도	금 액 비	
		경구 주사	경구 주사		경구 주사	경구 주사		경구 주사	경구 주사		경구 주사	경구 주사		경구 주사	경구 주사
약 제 비 계	92.06 76.38	100.00 100.00	79.49 21.90	100.00 100.00	86.74 46.36	100.00 100.00	91.33 72.11	100.00 100.00	93.46 83.37	100.00 100.00	93.46 83.37	100.00 100.00	93.46 83.37	100.00 100.00	93.46 83.37
해열진통소염제	52.07 28.63	9.42 4.25	24.92 4.09	5.82 1.09	34.28 7.16	6.76 1.88	47.18 24.72	9.03 5.18	55.86 32.15	12.50 9.42	55.86 32.15	12.50 9.42	55.86 32.15	12.50 9.42	55.86 32.15
항히스타민제	31.51 8.21	1.79 0.47	12.73 1.39	0.81 0.04	18.27 3.14	1.17 0.07	20.49 4.63	0.86 0.11	34.70 9.36	2.69 1.37	34.70 9.36	2.69 1.37	34.70 9.36	2.69 1.37	34.70 9.36
순환기용약	1.30 0.13	3.33 1.89	6.85 0.56	7.12 2.92	3.45 0.46	4.14 3.03	1.26 0.30	2.31 0.79	0.72 0.06	1.12 0.12	0.72 0.06	1.12 0.12	0.72 0.06	1.12 0.12	0.72 0.06
진해거담제	41.21 6.64	9.61 0.93	20.14 1.39	3.79 0.21	28.68 2.56	4.98 0.38	29.67 4.77	6.31 0.53	44.53 7.49	15.10 2.29	44.53 7.49	15.10 2.29	44.53 7.49	15.10 2.29	44.53 7.49
소화성제양용제	7.56 0.37	5.05 0.58	9.71 1.21	6.61 0.82	9.19 1.05	5.78 0.83	12.29 0.98	6.98 0.39	6.96 0.21	3.66 0.14	6.96 0.21	3.66 0.14	6.96 0.21	3.66 0.14	6.96 0.21
진위소화제	36.54 0.09	4.33 0.02	21.30 0.08	2.87 0.02	23.73 0.04	3.41 0.01	39.30 0.15	5.80 0.01	38.56 0.09	5.29 0.03	38.56 0.09	5.29 0.03	38.56 0.09	5.29 0.03	38.56 0.09
부신피로르몬제	7.17 6.58	0.42 2.83	4.05 2.34	0.34 2.99	3.03 3.61	0.16 1.46	5.16 5.86	0.11 1.00	7.89 7.18	0.61 4.33	7.89 7.18	0.61 4.33	7.89 7.18	0.61 4.33	7.89 7.18
비타민제	9.53 1.81	1.16 0.72	13.42 3.37	1.57 0.70	12.23 5.48	1.32 0.91	13.61 5.50	1.06 1.33	8.76 1.14	0.90 0.39	8.76 1.14	0.90 0.39	8.76 1.14	0.90 0.39	8.76 1.14
간장질환용제	1.04 0.42	1.74 1.39	3.11 0.53	2.58 1.39	2.28 0.70	2.52 2.33	2.19 1.02	2.78 1.20	0.72 0.34	0.82 0.66	0.72 0.34	0.82 0.66	0.72 0.34	0.82 0.66	0.72 0.34
항암제	1.66 0.08	0.82 2.00	0.69 0.67	1.28 3.77	0.64 0.32	1.79 2.59	2.04 0.10	0.23 0.46	1.79 0.01	0.24 0.01	1.79 0.01	0.24 0.01	1.79 0.01	0.24 0.01	1.79 0.01
항생제	45.66 46.51	16.30 51.37	23.58 11.13	11.35 43.64	34.74 25.31	13.08 51.70	40.70 40.01	13.78 53.26	48.48 51.28	20.62 58.98	48.48 51.28	20.62 58.98	48.48 51.28	20.62 58.98	48.48 51.28
수입약	0.08 0.07	0.34 1.24	0.96 0.78	1.05 2.66	0.19 0.20	0.33 0.80	0.04 0.79	0.00 1.43	0.01 0.01	0.01 0.02	0.01 0.01	0.01 0.02	0.01 0.01	0.01 0.02	0.01 0.02
단백아미노산제	— 0.15	— 2.12	— 1.32	— 4.06	— 0.66	— 2.06	— 0.18	— 1.86	— 0.03	— 0.10	— 0.03	— 0.10	— 0.03	— 0.10	— 0.03
알부민	— 0.06	— 1.45	— 0.42	— 3.10	— 0.16	— 1.45	— 0.01	— 0.06	— 0.00	— 0.05	— 0.00	— 0.05	— 0.00	— 0.05	— 0.00
블라즈마비트	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
기 타	75.11 28.56	45.71 28.77	73.26 16.95	54.81 32.58	80.07 24.60	54.57 30.49	80.19 37.69	50.74 32.40	74.47 29.14	36.45 22.07	74.47 29.14	36.45 22.07	74.47 29.14	36.45 22.07	74.47 29.14

주) 1) 건수비도 = $\frac{\text{해당성분별 약제사용 건수}}{\text{요양기관별 총건수}}$

2) 금액비 = $\frac{\text{성분별 약제비}}{\text{요양기관종별 경구·주사별 총약제비}}$

3) 치과 제외

대학병원 43.62%, 종합병원 37.88%, 병원 12.19%, 의원 6.31%이며 외래의 항생제 총금액을 100으로 할 때

표 7. 항생제등 약제비의 진료형태별 금액 분포율 (단위: %)

구 분	계	입 원	외 래
약 제 비 제	100.00	14.44	85.56
해 열 진 통 소 염 제	100.00	5.12	94.88
항 히 스 타 민 제	100.00	1.37	98.63
순 환 기 용 약	100.00	16.07	83.93
진 해 거 담 제	100.00	2.44	97.56
소 화 성 궤 양 용 제	100.00	8.00	92.00
건 위 소 화 제	100.00	3.57	96.43
부 신 호 르 몬 제	100.00	16.86	83.14
비 타 민 제	100.00	16.14	83.86
간 장 질 환 용 제	100.00	18.21	81.79
항 암 제	100.00	25.13	74.87
항 생 제	100.00	20.19	79.81
수 입 약	100.00	25.41	74.59
단 백 아 미 노 산 수 액 제	100.00	37.35	62.65
알 부 민 플 라즈 마 네 이 트	100.00	39.80	60.20
기 타	100.00	12.54	87.46

주) 치과 제외

요양기관별 구성비율은 대학병원 7.93%, 종합병원 8.80%, 병원 4.66%, 의원 78.61%를 보이고 있다.

입원과 외래를 합한 항생제 총금액을 100으로 할 때 대학병원 25.78%, 종합병원 23.53%, 병원 8.51%, 의원 42.17%로 나타나 의원급에서 항생제를 가장 많이 사용하고 있으며 다음은 대학병원, 종합병원, 병원순을 보이고 있다.

이는 의원의 수가 타 의료기관 보다 월등히 많음에 따라 나타난 결과라 할 수 있을 것이다.

다음 표 8은 항생제등 성분별 약제의 기관종별 분포율을 표로 나타낸 것이다.

결 언

'90년, 8천5백억여원 규모의 의료보험 약제비중 항생제 비용은 2천720억여원('88년 전체약제비중 항생제비 32.00% 적용) 정도로 추정되고 있으며, 의료보험 진료 의 약국에서 판매되는 항생제까지 합한다면 그 금액은 방대하리라 본다. 이와같이 약제에서 가장 중요한 부분을 차지하고 있는 항생제를 효율적으로 투약하고 또 그

표 8. 항생제등 약제의 의료기관종별 분포율

(단위: %)

구 분	계					입 원					외 래				
	계	대학 병원	종합 병원	병원	의원	계	대학 병원	종합 병원	병원	의원	계	대학 병원	종합 병원	병원	의원
약 제 비 제	100.00	29.11	22.84	7.68	40.38	100.00	47.45	36.30	10.28	5.97	100.00	18.72	15.15	6.15	59.98
해열진통소염제	100.00	13.59	13.88	7.76	64.77	100.00	38.32	36.63	14.60	10.45	100.00	9.87	10.52	6.64	72.97
항히스타민제	100.00	9.89	11.62	2.95	75.54	100.00	51.80	40.07	5.06	3.07	100.00	8.41	10.61	2.88	78.09
순환기용약	100.00	53.44	30.89	4.31	11.36	100.00	53.24	41.62	3.67	1.48	100.00	53.50	23.71	4.73	18.06
진해거담제	100.00	9.89	10.66	4.34	75.11	100.00	42.20	44.14	10.32	3.34	100.00	7.79	8.48	3.96	79.78
소화성궤양용제	100.00	34.36	24.69	8.74	32.21	100.00	52.14	40.61	5.55	1.70	100.00	29.91	20.71	9.54	39.85
건위소화제	100.00	16.76	16.10	8.70	58.44	100.00	41.02	39.06	11.66	8.26	100.00	14.32	13.80	8.38	63.50
부신흔르몬제	100.00	33.17	12.55	3.10	51.19	100.00	71.18	23.94	3.16	1.72	100.00	5.47	4.24	3.05	87.24
비타민제	100.00	33.79	26.61	9.89	29.71	100.00	43.22	35.75	15.38	5.64	100.00	27.41	20.42	6.17	46.00
간장질환용제	100.00	35.89	35.37	9.42	19.32	100.00	39.74	48.13	8.28	3.84	100.00	32.67	24.71	10.37	32.26
항암제	100.00	56.24	37.11	2.03	4.62	100.00	67.94	31.15	0.73	0.18	100.00	36.40	47.13	4.22	12.26
항생제	100.00	25.78	23.53	8.51	42.17	100.00	43.62	37.88	12.19	6.31	100.00	7.93	8.80	4.66	78.61
수입약	100.00	73.55	18.07	7.52	0.85	100.00	80.22	19.61	0.02	0.14	100.00	61.93	15.40	20.58	2.09
단백아미노산제	100.00	65.05	25.29	8.14	1.52	100.00	69.67	27.07	1.84	1.40	100.00	—	—	96.87	3.13
알부민플라즈마네이트	100.00	72.87	26.24	0.34	0.55	100.00	72.90	26.21	0.34	0.55	100.00	66.67	33.33	—	—
기타	100.00	32.48	24.88	8.04	34.60	100.00	46.21	35.56	10.80	7.43	100.00	26.16	19.99	6.75	47.10

주 1) 치과 제외

사용을 합리적으로 관리함에 있어서는 항생제 사용에 관한 계속적인 실태파악, 의료인에 대한 항생제 사용 기준 교육등 항생제에 관한 더 많은 관심을 전국민 의료보험 시대를 맞아 의료기관측이나 보험자측 국민 모두에게 요구되어 진다 하겠다.

이와같이 의료보험 진료 부분에서 항생제 사용실태에 관하여 분석하여 보았으나 미비한 부분이 많으리라 생각 되어진다.

아울러 항생제 사용실태에 관한 연구가 의료계 전반에 걸쳐 계속 이루어졌으면 하는 생각이 간절하다.

REFERENCES

- 1) 1989. 1988年度 醫療保險聯合會統計年報
- 2) 1989. 診療行為別請求傾向調査