

# 서울시내 일개 고등학교 학생들의 양호실 이용에 관한 조사

오진주 (서울대보건대학원)  
김은주 (성보고등학교양호교사)

## 〈目 次〉

### I. 서 론

### II. 본 론

1. 문헌고찰
2. 조사대상 및 조사방법
3. 조사성적 및 고찰

1) 질병별, 월별, 요일별 양호실 이용빈도

2) 이용건수중 증증을

3) injury의 종류와 부위

### III. 총괄 및 결론

## I. 서 론

학교보건의 중요성은 학교가 지역사회 중심체이며 총인구의 약 20%이상의 많은 수를 대상으로 함으로써, 보건사업의 파급효과가 크다는 것 외에 학생들이 성장기에 있으므로 해서 그들에게 일어나는 상해는 평생에 영향을 미치므로 이러한 질병이나 상해에 대한 적절한 관리는 그만큼 경제적인 측면에서 효율성이 높다는 것도 간과할 수 없는 부분이라 하겠다.<sup>1)</sup>

학교보건이란 각급학교에서 학생들로 하여금 학교안에서 건강하고 안전하게 살 수 있게 하는 학문이며 사업이라고 정의된다.

즉 학교생활을 하는 동안 건강하게 살 수 있게 하며, 건강에 관한 지식을 얻어 건강행동이 수반되는 건강한 생활을 수행할 수 있도록 물적 및 정신적 또는 정서적 환경을 마련해 주는 것이다.

이러한 학교보건의 목적을 달성하기 위해서는 보건교육은 물론 신체검사나 병리검사의 실시와 더불어 학교 환경위생관리, 양호실운영 등의 활동이

종합적으로 이루어져야 한다.

특히 양호실은 간호사자격증을 가진 양호교사가 배치되어 있어 학교보건사업의 내용상 가장 중요한 기능의 하나인 학교보건 봉사가 이루어지는 곳으로서, 학생건강상담을 계획하고 실시하거나 건강관찰이 행해지며 응급처치와 치료를 행하고 필요시에는 이상 학동을 다른 의료 및 보건기관에 의뢰하게 되는 곳으로 학교보건의 중심적 역할을 수행하는 곳이다.<sup>2)</sup>

따라서 이러한 중요성을 갖는 양호실의 이용상태를 파악하는 것은 학생들의 교내생활중 일어나는 각종 사고나 응급질환 및 기타 질병상태에 대한 자료를 제공할 뿐 아니라 보다 효과적인 양호실의 관리운영에 참고가 될 수 있을 것이다.

## I. 본 론

### 1. 문헌고찰

양호실 이용학생을 대상으로 한 연구는 기)<sup>3)</sup>의 연구가 있으며 이는 광주지역 1개 국민학교를 대

상으로 하여 1년간 이용건수 1576건을 분석한 것이다.

정)<sup>4)</sup>의 연구는 역시 광주시 1개국교를 대상으로 1학기동안에 발생한 875건의 이용 분석하고 있으며 이)<sup>5)</sup>의 연구는 서울시내 일개 사립국민학교를 대상으로 약 5년간에 걸친 양호일지를 분석하였으며 특히 사고에 대해 사고기간, 발생장소, 증상정도를 자세히 분석하고 있다.

문)<sup>6)</sup>은 서울시내 8개 중고등학교를 대상으로 이용현황을 분석하였으며 곽)<sup>7)</sup>은 3개 농촌지역 국민학교를 대상으로 3월 한달간 양호실 이용학생 292명을 조사하였다. 김)<sup>8)</sup>의 연구는 1년간 1개 국민학교를 대상으로 한 것이다.

그외 외상에 국한하여 양호실이용을 조사한 연구로는 유)<sup>9)</sup>의 1개 국민학교를 대상으로한 연구와 김)<sup>10)</sup>의 1개 사립중학교를 대상으로한 결석상황과 양호실 이용조사가 있다.

이와같은 기존의 연구들을 개괄하여 알 수 있는 것은 조사기간이 대개 1년 이내의 짧은 기간동안에 행해졌으며 그 결과 연구결과의 차이가 심해 이용년도 사이에서도 많은 차이를 보여 학교간의 이용양상을 비교하기가 쉽지않을 뿐 아니라 동일 학교내의 양호실 이용에 대한 경시적 변동을 파악하기에는 무리가 있음을 알 수 있다.

## 2. 조사대상 및 조사방법

따라서 본 연구는 서울시내 1개 고등학교를 대상으로 1988년부터 1991년까지 3년간의 양호일지를 분석함으로써 수행되었다.

즉 대상을 고등학생으로 하고 연구기간을 3년간

으로 함으로써 양호실이용에 대한 경시적 변동을 보고 그에 영향을 미치는 변수를 파악함과 동시에 다른 연구대상들과의 비교를 가능케 하고자 하였다.

이때 일년간의 개념은 학기가 시작되는 3월부터 학기가 끝나는 다음해 2월까지이다.

조사방법은 총 이용건수를 상병별, 학년별, 월별, 요인별로 분포상태를 보았으며, 이용자중 병원에 refer된 case에 대해 그 전체적 비율과 특성을 조사하였다.

또한 최근 그 빈도가 점점 증가하고 있고 양호실 이용의 가장 중요한 문제중의 하나로 주목되는 외상에 대해 그 종류와 부위를 파악함으로써 효율적 양호실 관리에 도움이 되고자 하였다.

본 연구의 구체적 목적은 다음과 같다.

첫째, 각 연도별로 질병별, 월별, 요일별 양호실 이용빈도를 파악하며 이용빈도에 영향을 미치는 요인을 분석한다.

둘째, 이용건수중 병원에 의뢰된 건수에 대한 빈도를 파악한다.

셋째, 양호실 이용중 외상으로 인한 이용을 대상으로 그 종류와 부위를 파악한다.

## 3. 조사성적 및 고찰

### 1) 연도별 학년별 이용빈도

본 조사기간동안의 대상고등학교의 재적생수는 3년간 총연인원 6283명이며 이용건수는 총 10744건으로 나타났다.(표 1)

(표 1) 학년별 이용건수

	88				89				90				Total
	1	2	3	Tot	1	2	3	Tot	1	2	3	Tot	
No of students	704	729	705	2138	682	704	725	2111	656	677	701	2034	6283
No of utilization	1151	1240	1064	3455	1031	1601	1469	4101	926	1132	1060	3118	10744
Freq per person	1.63	1.70	1.51	1.62	1.51	2.37	2.03	1.96	1.4	1.69	1.51	1.53	1.71

(표 2) 학년별 이용건수

	88	89	90	Total
1	1151	1031	926	3108
(%)	33.3	24.7	29.7	28.9
2	1240	1671	1132	4043
(%)	35.9	40.1	36.3	37.6
3	1064	1469	1060	3593
(%)	30.8	35.2	34.0	33.4
Total	3455	4171	3118	10744
	100.0	100.0	100.0	100.0

2) 증상호소별 이용빈도

본 연구에서는 양호실 이용시의 호소증상을 ① injury ② headache ③ cough with tonsillitis ④ G-I trouble ⑤ ENT, nasal bleeding, Eye problem ⑥ 기타로 각각 구분하였다.

이는 연구대상학교가 학교보건관리지침에 따라 기록한 10개 증상을 6개로 묶어 재분류한 것이다.

양호실이용의 증상분류에 대해서는 각 연구마다 각기 다른 분류를 사용하고 있는데 김)<sup>8)</sup>에서는 외상 두통 복통 비출혈 위장관증세 기타로 구분하고 있고 광)<sup>7)</sup>은 외상 두통 복통 감시 내과적질환으로 구분하였으며 문)<sup>6)</sup>에서는 증상과 부위를 기준으로 15개 분류를 사용하였으며 정)<sup>4)</sup> 역시 비슷한 14개 분류를 사용하고 있다. 기)<sup>3)</sup>에서는 김)<sup>8)</sup>의 분류에 감기와 눈병, 피부병을 추가해 9분류를 사용하고 있는데 이와 같이 각기 다른 분류의 사용은 일관성있는 비교를 어렵게 만드는 요소이다.

현실적으로 양호실에서 처치하거나 판단할 수 있는 질병의 종류를 고려하여 볼때, 너무 자세한 분류는 환자분류시 많은 오류를 발생시킬 위험이 있으며 증상이 명확치 않은 경우나 증상이 중복되는 경우등도 있어 실제 명확한 분류를 어렵게 한다.

반면에 지나치게 단순한 분류는 양호실 이용환자의 특성을 간과할 위험이 있으므로 적절한 선택이 요구된다하겠다. 본 연구에서는 그런 측면을 고려하여 학생들에게 가장 많이 나타나는 대표적인 증상으로서 ①-④를 선택하고 그의 minor개념으로서 ⑤번을, 나머지의 낮은 빈도의 증세는 기타로서 처리하였다.

증상호소별로 본 결과는 다음과 같다.

각 연도별로 가장 큰 비율을 점하는 것은 injury

이다. 이는 연도별로 각각 40.4%, 40.1%, 49.5%로 점점 증가추세를 보이고 있다.

그 다음으로 높은 비율은 점하는 것은 G-I trouble로서 각 연도별로 19.6%, 16.5%, 14.6%를 나타내 약간씩 감소하고 있는 것으로 나타났고 cough with tonsillitis는 12.2%, 16.1%, 13.1%로 89년도에 약간 증가하였다가 다시 감소하고 있다.

headache는 연도별로 점차 감소하는 경향을 보이며 14.1%, 12.4%, 11.6%로 각각 나타나고 있다.

ENT, nasal bleeding, Eye problems는 연도별로 2.3%, 1.8%, 2.3%로 나타나고 있고 기타는 11.2%, 12.3%, 9.0%로 나타나고 있다.

일괄하여보면 injury만 증가하는 추세를 보일뿐 다른 질환들은 증감을 교차하면서 거의 일정비율을 유지하고 있는 것으로 보인다.

다른 연구결과를 보면 문) 김)<sup>8)</sup> 정) 광)에서는 G-I trouble이 각기 29.2%, 44.4%, 32.9%, 30.8%로 가장 높게 나타나고 있고 기)에서는 25.2%로 외상과 두통에 이어 3번째로 높은 비율을 점하고 있다.

외상은 각각 24.6%, 31%, 30.9%, 30.5%로 각 연구에서 모두 2번째로 높은 비율로 나타나고 있고 유)에서는 30.1% 김)<sup>11)</sup>에서는 49.6%의 높은 비율을 점하고 있다.

그외 문)에서는 두통이 18.8% 감기가 10.2% ENT, Nasal bleeding, Eye가 3.8%이고 김)<sup>8)</sup>에서는 두통 27.5%, ENT가 5.3%, 기)에서는 두통 27.5% 감기 2.5% ENT 질환 3.2%이며 정)에서는 두통 27% 감기 0.7% ENT 6.4% 광)에서는 두통 12.7% 감기 18.1%로서 G-I trouble과 injury 외에 두통이 12.7%-27.5%로서 중요비율을 점하며 ENT 질환은 3.2%-6.4%로 일정한 추세로 나타나고 있다고 보여준다.

기존 연구와 비교시 본 연구는 injury가 특히 높은 것으로 나타난 90년도의 경우는 injury의 비율이 가장 높게 나타난 김희승)<sup>12)</sup>의 49.6%와 비슷하게 나타나고 있다.

이는 신체활동량이 많고 때로는 격렬한 운동을 하는 고등학교 남학생이기 때문에 더 높게 나타난 것일수도 있으나, 그런 점을 감안하고라도 이정도 외 높은 injury의 비율은 특별한 대책이 필요함을 암시하며 그러한 예방대책이 유효할 경우 양호실

(표 3) 질병별 이용건수

	88				89				90			
	1	2	3	Total	1	2	3	Total	1	2	3	Total
Injury	541	502	339	1382	536	673	492	1701	531	496	515	1542
				40.0				40.1				49.5
Headache	145	187	156	488	101	227	194	522	102	147	113	362
				14.1				12.5				11.6
cough/ tonsil	133	174	135	442	150	282	241	673	81	180	146	407
				12.2				16.1				13.1
G - I trouble	197	227	254	678	158	231	299	188	117	165	172	454
				19.6				16.5				14.6
ENT/ EYE	31	24	24	79	10	36	30	76	17	38	18	73
				2.3				1.8				2.3
others	104	126	156	386	76	222	213	511	78	106	96	280
				11.2				12.3				9.0
Total	1151	1240	1064	3455	1031	1671	1469	4171	926	1132	1060	3118
				100.0				100.0				100.0

의 운영이 더욱 효율적이 될수있으리라 생각된다.

headache는 기존 연구와 비교시 가장 낮은 수준으로 나타나고 있으며 cough with tonsilitis는 상당히 높은 비율을 점한 것으로 나타났다. ENT의 경우는 큰 특징이 없다.

또한 기타의 질병이 비교적 높은 비율로 나타나고 있어 기타의 질병안에 포함된 것중 빈도수가 높은 toothache나 anemia등은 따로 분류되어 세분화 되어야 할 필요성을 시사하고 있다.

### 3) 월별 양호실 이용빈도

표-4는 수업일수를 고려한 하루평균 방문숫자를 월별로 본 것이다. 대체적으로 4월 6월 9월이 공통적으로 많은 이용을 보이고 있고 그에 비해 2월과 12월은 이용이 저조한 것으로 나타나고 있다.

질병별 월별 이용의 양상을 보면 본 조사결과에서의 injury는 4월부터 5월에 걸쳐 증가하며 다시 9월에 들어서면 뚜렷이 증가하여 11월 12월이 되면 감소하기 시작하여 2월에 가장 낮은 이용빈도를 보인다(표-5).

이는 수업일수를 고려함으로써 비교가능한 김<sup>11)</sup>에서 5~9월 사이가 양호실이용이나 사고로 인한 이용빈도가 높고 2월이 가장 낮은 것으로 나타나고 있고 이<sup>5)</sup>에서 5~6월이 가장 높고 그 이후는 점차 감소하는 것으로 나타나듯이 injury가 옥외활동의

등의 과다에 의해 영향을 받는다는 특성에 기인한 것으로 보인다.

실제 각 학교에서 5, 6월이나 9월에 체육대회나 체력장이 이루어지고 있는 것도 이와 무관하지 않을 것이다.

G-I trouble은 3개년간 모두 6~9월에 걸쳐 증가하는 특징적 계절적 양상을 보이고 있다.

headache는 6~8월에 가장 많은 이용빈도를 보이며 다른 항목의 질병도 별다른 계절적 영향을 받지 않고 오히려 학기 중간에 증가하는 양상을 보여 학생들의 양호실 이용이 학생들의 징병상태를 그대로 반영하기보다는 학교에의 적응도등 기타 다른 변수에 의해 더 영향을 받는 것이 아닌가 하는 추측을 가능케한다.

문)에서는 수업일수를 고려하고 있지는 않으나 학년 중간에 이용율이 높고 학년초나 말기에 낮아지고 있음이 지적되고 있으며 그 이유로 학교에의 적응도, 교우관계, 옥외활동의 제한등이 거론되고 있는데 이는 상당히 타당한 것으로 보인다.

(표 4) 연도별 월별 방문수

	88			89			90		
	No of Utilization	No of School days	No of Use per day	No of Utilization	No of School days	No of Use per day	No of Utilization	No of School days	No of Use per day
Feb	143	9	15.9	76	8	9.5	46	10	4.6
Mar	314	26	12.1	428	26	16.5	432	26	13.2
Apr	456	24	19.0	517	24	21.5	434	24	18.1
May	205	23	8.9	282	25	11.3	330	24	13.8
Jun	575	25	23	657	25	26.3	439	25	17.6
Jul	303	17	17.8	271	16	16.9	200	16	12.5
Aug	151	9	16.8	166	10	16.6	207	16	12.9
Sep	400	22	18.2	571	21	27.2	478	23	36.8
Oct	276	24	11.5	439	23	19.1	220	22	10.0
Nov	457	26	17.6	564	26	21.7	324	26	12.5
Dec	175	17	10.3	200	16	12.5	108	16	6.8
Total	3455	222	15.6	4171	223	18.7	3128	223	14.0

(표 5) 질병별 월별 방문건수

	88							89							90						
	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENTB EYE	Others	Total	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENTB EYE	Others	Total	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENTB EYE	Others	Total
Feb	62	17	33	21	0	1.0	143	39	8	11	9	0	9	7.6	15	9	14	3	2	3	46
	6.9	1.9	3.7	2.3	0	1.1	15.9	1.1	1.0	1.4	1.1	0	1.1		1.5	0.9	1.4	0.3	0.2	0.3	
Mar	128	42	48	68	4	24	314	170	56	78	81	7	36	428	173	30	50	66	5	18	342
	4.9	1.6	1.8	2.6	0.2	0.9	12.1	6.5	2.2	3.0	3.1	0.3	1.4		6.7	1.2	1.9	2.5	0.2	0.7	
Apr	172	68	74	94	11	37	456	224	66	81	81	4	61	517	179	70	75	70	4	36	434
	7.2	2.8	3.1	3.9	0.5	1.5	19	9.3	2.8	3.4	3.4	0.2	2.5		7.5	2.9	3.1	2.9	0.2	1.5	
May	81	34	18	49	4	19	205	113	37	31	55	2	44	282	86	32	43	36	6	27	330
	3.5	1.5	0.8	2.1	0.2	0.8	8.9	4.5	1.5	1.2	2.2	0.1	1.8		7.8	1.3	1.8	1.5	0.3	1.1	
Jun	249	87	229	111	18	81	575	257	94	67	109	21	109	657	262	51	26	61	6	33	439
	10.0	3.5	1.2	4.4	0.7	3.2	23.0	10.3	3.8	2.7	4.4	0.8	4.4		10.5	2.0	1.0	2.4	0.2	1.3	
Jul	88	48	7	94	14	52	303	121	45	21	54	6	24	271	106	27	9	37	7	14	200
	5.2	2.8	0.4	5.5	0.8	3.1	17.8	7.6	2.8	1.3	3.4	0.4	1.5		6.6	1.7	0.6	2.3	0.4	0.9	
Aug	58	33	13	25	3	19	151	60	29	13	29	8	27	166	106	24	28	35	4	10	207
	6.4	3.7	1.4	2.8	0.3	2.1	16.8	6.0	2.9	1.3	2.9	0.8	2.7		6.6	1.5	1.8	2.2	0.3	0.6	
Sep	177	52	50	73	6	42	400	236	43	124	86	9	73	571	197	57	71	58	20	75	478
	8.0	2.4	2.3	3.3	0.3	1.9	18.2	11.2	2.1	5.9	4.1	0.4	3.5		8.6	2.5	3.1	2.5	0.9	3.3	
Oct	114	33	47	45	7	30	276	217	56	60	65	13	28	439	113	31	29	23	8	16	220
	4.8	1.4	1.9	1.9	0.3	1.3	11.5	9.4	2.4	2.6	2.8	0.6	1.2		5.1	1.4	1.3	1.0	0.4	0.7	
Nov	172	53	106	63	5	58	457	220	50	117	86	5	86	564	158	34	44	46	8	34	324
	6.6	2.0	4.1	2.4	0.2	2.2	17.6	8.5	1.9	4.5	3.3	0.2	3.3		6.1	1.3	1.7	1.8	0.3	1.3	
Dec	81	21	17	35	7	14	175	44	38	70	33	1	14	200	47	7	18	19	3	14	108
	4.8	1.2	1.0	2.1	0.4	0.8	10.3	2.8	2.4	4.4	2.1	0.1	0.9		2.9	6.4	1.1	1.2	0.2	0.9	
Tot	1382	488	442	678	79	386	3455	1701	522	673	688	76	511	4171	1542	372	407	454	73	280	3128

(표 6) 요일별 질병별 방문건수

	88							89							90							Total
	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENT&EYE	Others	Total	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENT&EYE	Others	Total	Injury	Head-ache	Cough	G - I trouble	ENT&EYE	Others	Total	
Mon	238	105	76	137	13	79	648	280	117	111	135	16	97	756	255	84	98	90	18	53	598	2002
							18.8							18.1							19.2	18.6
Tue	239	97	89	103	14	73	615	302	101	140	126	23	83	775	296	60	75	76	10	60	577	1967
							17.8							18.6							18.5	18.3
Wed	253	96	83	138	17	73	666	265	90	128	128	5	103	719	240	64	78	65	13	51	511	1896
							19.3							17.2							16.4	17.
Thu	222	49	74	106	10	40	501	344	93	107	130	16	103	793	296	65	59	89	10	55	574	6
							14.5							19.0							18.4	1868
Fri	268	87	79	126	15	77	652	313	79	115	87	11	80	685	282	62	71	86	12	34	547	17.4
							18.9							16.4							17.5	1884
Sat	156	54	41	68	10	44	373	197	42	72	82	5	45	443	173	27	26	48	10	27	311	17.5
							10.8							10.6							10.0	1127
Tot	138	488	442	671	79	386	3455	1701	522	673	688	76	511	4171	1542	362	407	454	73	280	3118	10.5
							100.0							100.0							100.0	10744

4. 요일별 양호실 이용빈도

양호실 이용을 요일별로 본 결과는 표 6과 같다. 전체적으로 보면 월요일 18.6% 화요일 18.3%로 주초가 비교적 높게 나타나고 있고 주중과 주말은 비교적 비슷한 양상을 보이고 있다. 토요일은 학교에 체류하는 시간이 짧은 관계로 낮은 것으로 보인다. 이러한 양상은 기존연구에도 비슷하게 나타나고 있어 문(김)유(유)에서도 월요일 이용율이 가장 높게 나타나고 있다.

5. 이용건수중 중증율

양호실이용의 대부분은 일상적인 가벼운 처치를 요하는 것으로 간주되나 일단 유사시에는 신속하고 정확한 응급처치와 함께 병원에서의 빠른 후송이 치료의 중요요인으로 작용한다. 따라서 양호실 이용중 병원후송을 요하는 경우를 파악하는 것은 양호실 운영에 있어 필수적이라 할 것이다.

표 7은 몇개 분류별로 병원에서의 이용비율을 본 것이다. 전체이송율은 각 연도별로 각기 1.01%, 0.9%, 1.21%를 나타내 병원이송율은 그리 크지 않으며

양호실 이용건수의 대부분이 경증에 속함을 알 수 있다.(표 8)

가장 큰 이송비율을 보이는 것은 injury로 각 연도별로 전체 이송건수의 54.3%, 48.6%, 73.7%를 점하고 있다.

그 다음으로 높은 비율을 점하는 것은 기타로 분류된 진단이 불명확한 case로서 이러한 불명확한 질환의 높은 이송건수는 양호교사의 진단능력 향상이 요구됨을 시사한다고 볼 수 있다.

(표 7) 질병별 병원이송건수

	88		89		90	
	No of ref	%	No of ref	%	No of ref	%
Injury	19	24.3	18	48.6	28	73.7
Int. Ds	6	17.1	5	13.5	4	10.5
ENT.Eye	3	8.6	5	13.5	1	2.6
Others	7	20.0	9	24.3	5	13.2
Total	35	100.0	37	100.0	38	100.0

6. injury의 종류와 부위

표 8은 injury의 종류와 부위를 나타낸 것이다. 종류와 부위별 분류가 매우 단순한 것은 기존의 양호시기록을 대상으로 함으로써 기록자체가 세분화 되

어 있지 못하기 때문이다.

injury의 종류로는 open wound, 염좌 및 골절, 기타로 구분하였으며 부위로는 팔, 다리, 눈, 안면, 신체로 나누어 살펴보았다.(표9)

injury 종류에서는 염좌 및 골절이 전체의 52.3%로 가장 많았고 부위별로는 안면이 32.3%로, 팔이 30.8%로 높은 순위를 점하고 있는 것으로 나타났다.

(표 8) Injury의 병원이송율

	88	89	90
Total No. of Injury	1382	1701	1542
No of refer	19	18	28
Refer Rate	1.4	1.1	1.8

### Ⅲ. 총괄 및 결론

서울시내 일개 남자 고등학교에서 1989.3~1991.2월 까지 만 3년동안 양호실을 이용한 3118건을 대상으로 양호실 이용실태를 조사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 학생 1인당 평균이용건수는 각 년도별로 1.62회, 1.92회, 1.53회로 나타나 매우 높은 이용율을 보이고 있다.

2. 학년별로는 3년간 모두 2학년이 가장 많은 이용빈도를 보이고 있다.

3. 증상별로는 injury가 가장 높은 비율을 점하고 다음은 G-I trouble이 높은 증상호소율을 나타내었고 cough with tonsilitis와 기타질환은 거의 일정한 비율로 연도별로 증감하고 있으며, ENT, Nasal bleeding, Eye가 제일 낮은 증상호소율을 보이고 있다.

4. 월별로는 4월, 6월, 9월이 공통적으로 높은 이용율을 보이며 2월과 12월의 이용이 저조하다. 질병별 월별분포에서 전체적으로 불태 증상호소빈도는 크게 계절적 영향을 받지 않는 것으로 보인다.

5. 요일별로 보면 주초인 월요일과 화요일이 이용도가 높고 주중과 주말은 비교적 낮은 이용율을 보인다.

6. 이용건수증 병원에 후송된 비율은 평균 1.02%로 매우 적으며 injury가 가장 높은 비율을 점하고 있다.

injury의 종류에서는 염좌 및 골절이 가장 많았고 부위별로는 안면이 가장 많은 상처부위로 나타났다.

(표 9) Injury 종류와 부위분포

	88	89	90	Total
open-wound	5	8	8	21 32.3
spain & fracture	10	9	19	34 52.3
etc.	4	1	1	10 15.4
Arm	2	11	7	20 30.8
Leg	3	2	2	7 10.8
Eye	3	0	7	10 15.4
Face	8	5	8	21 32.3
Body	3	0	0	3 9.2
Total	19	18	28	65 100.0

### REFERENCE

1. 김명호, 학교보건. 수문사, 1978.
2. 김화중, 학교보건과 간호. 수문사, 1989.
3. 기노석, 모국민학교 학동의 양호실이용에 관한 조사. 전남의대잡지, 제10권 4호, 10월, 1973.
4. 정우봉. 학동의 상병과 양호실이용. 전남의대잡지 제11권 3호, 6월, 1974.
5. 이정희. 서울시내 일개 사립국민학교학동의 결석 및 사고발생에 대한 실태조사. 공중보건잡지, 제12권 1호, 1975.
6. 문정순. 서울시내 중고등학교 학생들의 양호실 이용현황. 중앙의학, 제30권 3호, 1976.
7. 광명순. 일부농촌 국민학교 양호실 이용도에 관한 조사. 중앙의학, 제37권 6호, 1979.
8. 김명순. 일개국민학교학생의 양호실 이용에 대한 실태조사. 중앙의학, 제37권 6호, 1979.
9. 유경윤. 전남의대잡지. 제11권 1호, 1월, 1974.
10. 박종한. 예방의학회지, 제20권 2호, 11월, 1987.
11. 김희승. 서울대 보건학 석사학위 논문. 1980.
12. 안광태. 일부국민학교 아동의 결석 및 사고 발

〈ABSTRACT〉

**A study on the utilization of a high school health clinic in Seoul**

Jin Joo Oh, Eun Joo Kim

This study was aimed at finding the status of utilization of school health clinic at a boy's high school in Seoul, from March 1988 to February 1990.

Data were collected from the records of school health clinic.

Major findings are as follows :

1. The average frequency of visits per person was 1.62, 1.92, 1.53 per a year respectively.
2. Students in grade two had the highest frequency of visits of the school health clinic during 3 years.
3. Injury was the most frequent type of complaint treated at the school health clinic and G-I trouble was the next.  
Cough with tonsillitis and e.t.c showed no rate difference between years.
4. The rate of utilization was higher in April, June and September than other months, and lower in February, December.  
In general, the type of complaints does not seem to be affected by season.
5. In weekday's utilization, the rate of Monday and Tuesday was highest.
6. The average hospital-refer rate for 3 years was 1.02%, and that of Injury was highest.