

看護學生의 保健에 關한 研究

연세의대 간호학과 金 在 錦

1. 緒 論

現下 急速度로 發展되는 保健醫學 分野에 있어서 疾病豫防에 대한 敎育과 더불어 保健行政의 重要性이 날로 強調되고 있으며 이와함께 보다 細密하고 信憑性있는 保健政策의 基礎資料로서의 保健統計가 切實히 要請되고 있는 實情이다.

最近 梁(1960), 韓(1964) 및 其他 여러 委員會에서의 報告中에서 우리나라 國民에 관한 健康, 罹病, 醫療 狀況들이 評價된 貴重한 資料들을 볼 수가 있으나 특히 特殊年齡層인 學生群을 對象으로한 傷病統計에 대하여서는 朴等(1962)에 의하여 發表된 서울시內 學校人口의 有病狀態와 醫療利用度에 관한 調查報告 등이 있기는 하나, 그다지 滿足할 만한 數는 되지 못하며 한편으로는 增加一路에 있는 우리나라 學校人口에 비추어서 생각할 때에 이들에 대한 올바른 健康管理야말로 새삼 重要하다고 아니할 수 없다. 또한 오늘날의

우리나라 學校敎育이 智育面에 偏重되고 實質的으로 保健面에서는 疎忽히 취급되고 있는 傾向이보인다고 하겠다. 그러나 健康增進이 없이는 敎育目的을 완전히 達成할 수 없으며 또한 國民保健의 向上이란 期待할 수 없는 것이다. 이와같은 學校保健의 重要性에 비추어 學校人口層에 대한 올바른 健康實態를 把握하기 위하여서는 地域別, 敎育內容別, 年齡別 등으로 特殊學生層을 위한 各種 健康統計 및 資料의 必要性이 增大되고 있음도 直視되는 바이다.

美國의 Public Health Service (1945)는 美國內에 있는 100個 看護學校의 保健實態調查에서 看護學生들이 實習期間中 직접 疾病과 接觸하게 됨으로써 일어나는 여러가지 危險성과 이에대한 그들의 健康管理에 관하여 言及하였는데 특히 看護學生들이 實習으로 인하여 不可避하게 받게 되는 危險성을 最少限으로 줄임으로서 必要以上の 時間浪費를 除去하고 最大限의 能率을 發揮할

수 있는 最良의 健康狀態로 所定課程을 마칠 수 있도록 그들의 健康増進과 能率向上을 도모하는 일을 看護學校의 責任의 一部로서 明示하였다.

특히 看護教育은 他分野와는 달리 精神的 및 肉體的으로 病的狀態에 있는 患者들을 相對하게 되는 專門看護員(Professional Nurse)의 育成을 위한 教育이므로 知識과 技術뿐 아니라 倫理的 및 社會奉仕的인 理念과 資質까지도 길러 주어야 되는 것임으로 다른 어느 教育分野에서 보더라도 精神과 肉體의 健康이 더욱 要求된다.

이와같은 一般 學校保健의 重要性和 看護教育의 特殊性을 考慮하건대 著者는 寄宿舍에서 集團生活하면서 實地로 臨床實習중인 看護大學生들을 對象으로 하여 주로 그들의 罹患實態, 治療狀況, 所要醫療費等을 調査하였으며 이의 結果를 가지고 特殊女大生의 保健管理 및 나아가서는 全體 學校保健行政研究에 보탬이 되고자 하는 뜻에서 本 研究를 試圖하였다.

II. 調査對象 및 方法

A. 調査對象

本論文은 1960年 3月 1日로부터 1965年 2月 末日까지의 滿 5年間に 걸쳐서 延世大學校 醫科大學 看護學科에 登錄하고 寄宿舍에서 生活하고 있는 滿 19歲~23歲의 女子大學生

延 600名을 對象으로 하였다. 이들 對象者는 入學當時에 身體檢査를 거쳐 健康한 者만이 入校되었고 그후는 每學年初에 定期的인 胸部 X光線撮影, 每 3個月마다 體重測定 및 季節에 따라 各種豫防注射를 맞았으며 講義와 臨床實習은 2學年에서 6:1, 3學年에서 2.6:1, 4學年에서는 1:6의 比로 施行되었는데 冬期 및 夏期放學中에는 講義가 없는 臨床實習단으로 3.4學年은 一週 40時間, 2學年은 20時間으로서 交替實習되므로 이 期間中의 學生數는 1/2로 減少된다, 또한 本調査에 있어서 對象者의 數는 每學年初에 登錄한 學生數를 基準으로 하였으며 年度別, 學年別 人員數는 第 1表에서와 같다.

第 1表 年度別 및 學年別 調査對象者

年度別	學年別			計
	2	3	4	
1960	43	47	36	126
1961	51	39	44	134
1962	31	45	39	115
1963	48	28	43	119
1964	33	45	28	106
計	206	204	190	600

B. 調査方法

本 調査에서는 前述한바 5年間に 收錄된 全體學生의 通院診療찰(chart)과 入院찰(chart)을 資料로 하였으며 傷病分類에 있어서는 W. H. O. 國際傷病分類基準(1955) 및 各科疾

病別로 集計하였고 疾病名은 實地로 臨床醫들에 의하여 찰(chart)에 記錄된 診斷名을 택하였다. 其他 醫療費에 대한 集計는 看護學科 學生들에 대한 學校規定에 따라서 病院에서 發付된 學生醫療費請求書에 의하여 算出하였다. 또한 疾病의 例數는 患者單位로 하지 않고 個個의 疾病을 單位로 하였으므로 한 學生이 2種類以上の 疾病을 患했을 경우에는 이를 2例 또는 3例 등으로 集計하였으며 한 學生이 2回以上 通院하였을 때에 그것이 同一한 疾病인 경우는 이를 1例라고 記錄하였다. 또한

月別 例數의 算出에 있어서 한 學生이 2個月以上에 걸쳐 通院하였을 때에는 該當되는 各月の 例數로서 計算하였다.

Ⅲ. 調査結果

A. 通院診療學生의 傷病實態

1. 傷病分類別

a. 年度別 및 學年別

1960年 3月 1日로 1965年 2月 末까지 5年間 發生한 疾病을 年度別 및 學年別로 分類한 結果는 第2表와 같다.

第2表 傷病分類別, 年度別 및 學年別 通院診療狀況

年度 및 學年別 傷病分類	年 度 別					計	學 年 別		
	1960	1961	1962	1963	1964		2	3	4
1. 傳染病 및 寄生蟲病	3	5	5	10	4	27 (6.7)	10	10	7
2. 新生物	—	1	2	1	2	6 (1.5)	—	5	1
3. 알레르기性疾病 內分泌系의 疾病 物質代謝 및 營養의 疾病	7	2	3	—	1	13 (3.2)	6	4	3
4. 血液 및 造血器의 疾病	—	—	—	—	—	— (—)	—	—	—
5. 精神病 精神神經 症 및 人格異常	1	—	—	—	1	2 (0.5)	1	—	1
6. 神經系 및 感覺器 의 疾病	7	6	8	12	4	37 (9.1)	15	12	10
7. 循環器系의 疾病	1	2	2	1	—	6 (1.5)	2	4	—
8. 呼吸器系의 疾病	13	16	17	25	14	85 (20.9)	23	37	25
9. 消化器系의 疾病	17	31	11	24	25	108 (26.6)	40	40	28
10. 泌尿器系의 疾病	—	1	—	1	1	3 (0.7)	1	1	1
11. 正常分娩 및 妊娠 產褥의 合併症	—	—	—	—	—	— (—)	—	—	—
12. 皮膚 및 稜性結合 組織의 疾病	23	23	12	25	13	96 (23.6)	32	30	34

13. 骨 및 運動器의 疾病	2	1	4	4	3	14 (3.5)	3	7	4
14. 先天畸形	—	—	—	—	—	— (—)	—	—	—
15. 新生兒의 主要疾病	—	—	—	—	—	— (—)	—	—	—
16. 症狀, 老衰 및 診斷名不適當의 狀態	—	—	1	2	3	6 (1.5)	3	2	1
17. 不慮의 事故, 中毒 및 暴力	1	—	—	2	—	3 (0.7)	2	1	—
計	75 (18.5)	88 (21.7)	65 (16.0)	107 (26.3)	71 (17.5)	406 (100.0)	138 (34.0)	153 (37.7)	115 (28.3)
在籍學生1人當年間 平均疾病發生 例數	0.60	0.66	0.57	0.90	0.67	0.68	0.67	0.75	0.61

第2表에 依하면 疾病의 發病例數는 5年間に 406例이며 그中 1963年의 107例가 가장 많았고, 1962年의 65例가 가장 적었다. 傷病分類에 있어서는 全體의 順位가 消化器系疾病이 26.6%로 首位를 占하였고 다음이 皮膚 및 疎性結合組織疾病의 23.6%, 呼吸器系疾病이 20.9%의 順位였다.

學年別에 있어서는 3學年이 153例 (37.7%)로서 가장 많은 疾病發生頻度を 보이고 있으며 다음이 2學年의 138例 (34.3%), 4學年의 115例 (28.3%)의 順位였다. 在籍學生 1

人當 疾病發生例數에 있어서는 2, 4學年이 各 0.67例 및 0.61例를 나타내고 있는데 比하여 3學年에 있어서는 0.75例로서 높은 發生率이었다. 또한 特히 呼吸器, 消化器, 皮膚疾病等의 發病分布가 3, 4學年과 같은 上級學年에 있어서 一樣함을 보여 주었다.

b. 月 別

診療狀 (chart)에 記錄되어 있는 通院診療例數를 傷病分類別 및 月別로 본 結果는 第3表에 表示된 바와 같다.

第3表 傷病分類別, 月別 通院診療狀況

傷病分類	季 節												計
	春 季			夏 季			秋 季			冬 季			
月 別	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
1. 傳染病 및 寄生蟲病	7	11	5	4	6	3	3	2	1	4	2	2	50 (9.1)
2. 新 生 物	2	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	9 (1.6)
3. 알레르기性疾病, 內分泌系의 疾病 物質代謝 및 營養의 疾病	1	2	3	2	3	1	—	2	—	3	3	—	20 (3.6)
4. 血液 및 造血器의 疾病	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)

5. 精神病精神神經症및人格異常	— — —	— 1 —	1 — —	— — —	2 (0.4)
6. 神經및感覺器의 疾病	3 2 9	5 6 2	4 2 1	1 3 2	40 (7.2)
7. 循環器系의 疾病	1 3 3	2 — —	— — —	2 1 —	12 (2.2)
8. 呼吸器系의 疾病	7 15 14	8 11 10	7 10 4	14 5 7	112 (20.3)
9. 消化器系의 疾病	14 9 21	12 18 16	13 6 14	10 12 10	155 (28.1)
10. 泌尿器系의 疾病	1 2 1	— 1 —	— — —	— — —	5 (0.9)
11. 正常分娩및妊娠分娩및產褥의 合併症	— — —	— — —	— — —	— — —	— (—)
12. 皮膚및疎性結合組織의 疾病	10 12 18	15 16 7	14 8 11	7 — 4	122 (22.1)
13. 骨및運動器의 疾病	4 — 2	2 1 1	1 2 —	— 1 1	15 (2.7)
14. 先天畸形	— — —	— — —	— — —	— — —	— (—)
15. 新生兒의 主要疾病	— — —	— — —	— — —	— — —	— (—)
16. 症狀, 老衰 및 診斷名不適當의 狀態	1 — 1	— 1 —	1 2 1	— — —	7 (1.3)
17. 不慮의 事故, 中毒 및 暴力	— — 1	— — —	— — 1	— 1 —	3 (0.5)
小 計	51 58 80	51 64*41*	44 34 33	41 28*27*	552(100.0)
合 計	189(34.2)	156(28.3)	111(20.1)	96 (17.4)	

* 放學으로 因하여 學生數의 半減된 觀察集計

第3表에 있어서 月別 傷病例數를 보면 全體의으로 5월에 80例로 가장 많았으나 放學으로 因한 學生數가 1/2로 半減된 集計를 볼 때 消化器系疾病에 있어서 7月, 8月이 壓倒的으로 많고 呼吸器系에 있어서는 4, 5, 7, 8, 12月이 많았으며, 傳染病, 寄生虫病, 皮膚 및 疎性結

合組織의 疾病은 봄철에서 여름철에 걸쳐서 많고 겨울에는 減少함을 볼 수 있다.

2. 科別 通院診療狀況

a. 年度別 및 學年別

通院診療狀況을 科別, 年度別 및 學年別로 본 結果는 第4表와 같다.

第4表, 科別, 年度別 및 學年別 通院診療狀況

科 別	年 度 別					計	學 生 別		
	1960	1961	1962	1963	1964		2	3	4
內 科	18	29	23	47	22	139(34.2)	52	55	32
外 科	11	6	9	10	9	45(11.1)	11	17	17
耳 鼻 咽 喉 科	13	9	11	12	8	53(13.1)	13	25	15
皮 膚 科	12	13	8	16	10	59(14.5)	19	21	19

眼	科	8	11	7	10	4	40(9.9)	18	12	10
齒	科	13	20	7	12	18	70(17.2)	25	23	22
	計	75	88	65	107	71	406	138	153	115
		(18.5)	(21.7)	(16.0)	(26.3)	(17.5)	(100.0)	(34.0)	(37.7)	(28.3)

第4表에서 보건대 年度別 및 科別診療頻度は 各年度 마다 內科가 首位를 占하고 있으며 그 다음은 齒科 皮膚科, 耳鼻咽喉科, 外科, 眼科의 順이었다, 한편 科別, 學年別, 通院診療狀況은 各學年마다 비슷한 傾

向을 보이고 있으며 內科診療例數가 首位였고 그 다음 頻度는 年度別에 서와 같다.

b. 月別

通院診療狀況을 科別, 月別로 分類한바 第5表와 같다.

第5表 科別, 月別, 通院診療 狀況

科別	月別	季節												計
		春			여름			가을			겨울			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
內科	科	22	27	27	9	22	15	17	11	10	17	12	10	199 (36.1)
外科	科	8	3	8	6	3	1	5	4	6	1	2	4	51 (9.2)
耳鼻咽喉科	科	2	9	11	10	8	3	6	6	4	11	5	3	78 (14.1)
皮膚科	科	8	10	13	9	11	8	8	5	3	6	—	2	83 (15.1)
眼科	科	3	4	8	6	7	3	2	3	3	2	2	—	43 (7.8)
齒科	科	8	5	13	11	13	11	6	5	7	4	7	8	98 (17.7)
小計		51	58	80	51	64	41	44	34	33	41	28	27	552(100.0)
合計		189	(34.0)		156	(28.3)		111	(20.1)		96	(17.4)		

第5表에 의하면 月別로 集計된 通院診療狀況은 內科가 全月 總 552 例中 199 例 (36.1%)로서 亦是 首位였고 다음이 齒科의 98 例 (17.7%), 皮膚科의 83 例 (15.1%), 耳鼻咽喉科의 78 例 (14.1%), 外科의

51 例 (92%) 및 眼科의 43 例 (7.8%)의 順이었다.

c. 疾病內容

科別, 年度別 및 學年別로 分 通院診療學生의 疾病內容은 다음 6表에서와 같다.

第6表 科別, 年度別 및 學年別 疾病內容

疾病	年度別					計	學年別		
	1950	1961	1962	1963	1964		2	3	4
胃腸炎	3	6	3	9	7	28(20.1)	11	11	6
內上氣道感染	1	6	6	11	2	26(18.7)	10	8	8

科	肺結核	2	2	5	3	3	15(10.8)	7	3	5
	氣管支炎	2	2	1	2	3	10(7.2)	3	7	—
	神經症	2	—	1	3	1	7(5.1)	4	3	—
	關節痛	1	1	—	2	—	4(3.0)	1	1	2
	蛔蟲病	1	2	—	1	—	4(3.0)	1	2	1
	心不全症	1	3	—	—	—	4(3.0)	1	3	—
	流行性感氣	—	—	1	—	2	3(2.3)	—	—	3
	結核性淋巴腺炎	—	1	—	1	—	2(1.4)	1	—	1
	肋膜炎	—	—	1	1	—	2(1.4)	—	2	—
	食中毒	—	2	—	—	—	2(1.4)	—	1	1
	胃潰瘍	—	—	—	2	—	2(1.4)	1	1	—
	甲狀腺肥大	2	—	—	—	—	2(1.4)	2	—	—
	十二指腸蟲	—	—	—	2	—	2(1.4)	—	2	—
	아메바性痢疾	—	—	—	2	—	2(1.4)	1	1	—
	루마치스性熱	—	—	1	1	—	2(1.4)	1	1	—
	扁桃腺肥大	—	1	—	—	—	1(0.7)	1	—	—
	胃下垂	—	—	1	—	—	1(0.7)	—	1	—
	傳染性肝藏炎	—	—	—	—	1	1(0.7)	—	1	—
	神經痛	—	—	—	1	—	1(0.7)	—	—	1
	慢性腦症候群	—	—	—	1	—	1(0.7)	1	—	—
	單純性甲狀腺腫	—	—	1	—	—	1(0.7)	—	1	—
	付糸球體炎	—	1	—	—	—	1(0.7)	—	—	1
	膀胱炎	—	—	—	—	1	1(0.7)	—	—	1
	肺動脈狹窄症	—	—	—	1	—	1(0.7)	1	—	—
살모넬라感染	—	—	—	1	—	1(0.7)	1	—	—	
其他	3	2	1	4	2	12(8.6)	5	5	2	
小計	13	29	23	47	22	139 (100.0)	52	55	32	
外	捻挫	1	1	2	2	3	9(20.0)	1	5	3
	膿瘍	4	—	2	1	1	8(17.9)	3	2	3

	疔	腫	2	2	—	2	—	6(13.4)	3	—	3
	爪	齒	—	1	—	1	2	4(8.9)	2	1	1
	椎	間	1	2	—	1	—	4(8.9)	—	—	4
	淋	巴	—	—	2	—	—	2(4.4)	—	1	1
	骨	折	—	—	1	—	1	2(4.4)	2	—	—
	織	維	—	—	—	—	2	2(4.4)	—	2	—
	血	管	—	—	1	—	—	1(2.2)	—	1	—
	屈	折	—	—	1	—	—	1(2.2)	—	1	—
	火	傷	1	—	—	—	—	1(2.2)	—	1	—
	關	節	—	—	—	1	—	1(2.2)	—	—	1
	其	他	2	—	—	2	—	4(8.9)	—	3	1
	小	計	11	6	9	10	9	45(100.0)	11	17	17
耳	扁桃腺	炎	7	3	2	5	2	19(35.8)	1	9	9
	鼻	炎	1	1	4	2	2	10(18.9)	2	5	3
	上	顎	1	1	2	1	1	6(11.3)	1	3	2
	鼻	中	1	—	—	1	2	4(7.5)	3	1	—
	口	腔	1	2	—	—	—	3(5.6)	—	3	—
	鼻	出	—	1	—	1	—	2(3.8)	—	1	1
	耳	垢	—	—	2	—	—	2(3.8)	2	—	—
	咽	頭	—	1	—	—	—	1(1.9)	—	1	—
	歐	氏	—	—	1	—	—	1(1.9)	1	—	—
	喉	頭	—	—	—	1	—	1(1.9)	1	—	—
科	아미노이트	大	—	—	—	—	1	1(1.9)	—	1	—
	中	耳	1	—	—	—	—	1(1.9)	1	—	—
	外	耳	1	—	—	—	—	1(1.9)	—	1	—
	其	他	—	—	—	1	—	1(1.9)	1	—	—
	小	計	13	9	11	12	8	53(100.0)	13	25	15
	濕	疹	7	5	6	6	6	30(50.8)	9	13	8
	皮	膚	1	1	—	3	1	6(10.2)	—	3	3

皮膚科	蕁麻疹	—	2	—	1	3	6(10.2)	3	3	—
	化膿皮膚炎症	1	1	—	2	—	4(6.8)	3	—	1
	피리시성皮膚疾患	1	2	—	—	—	3(5.1)	2	—	1
	癢癩皮膚神經症	—	1	1	1	—	3(5.1)	2	—	1
	角質異常症	—	—	1	1	—	2(3.3)	—	—	2
科	疥癬	—	—	—	1	—	1(1.7)	—	1	—
	挫創	1	—	—	—	—	1(1.7)	—	—	1
	其他	1	1	—	1	—	3(5.1)	—	1	2
	小計	12	13	8	16	10	59(100.0)	19	21	19
眼科	麥粒腫	3	5	—	3	1	12(30.0)	5	4	3
	屈折異常	1	2	1	4	1	9(22.5)	4	3	2
	結膜炎	3	2	1	1	1	8(20.0)	5	2	1
	眼瞼炎	1	—	—	—	—	1(2.5)	—	—	1
	網脈絡膜炎	—	1	—	—	—	1(2.5)	—	1	—
	眼瞼內翻症	—	1	—	—	—	1(2.5)	1	—	—
	外斜視	—	—	1	—	—	1(2.5)	1	—	—
	角膜糜爛	—	—	1	—	—	1(2.5)	1	—	—
	結膜下出血	—	—	1	—	—	1(2.5)	—	—	1
	角膜異物	—	—	—	1	—	1(2.5)	1	—	—
	이물체腺分泌過	—	—	1	—	—	1(2.5)	—	—	1
	其他	—	—	1	1	1	3(7.5)	—	2	1
	小計	8	11	7	10	4	0(100.0)	18	12	10
齒科	齦蝕	12	12	5	7	9	45(64.3)	16	18	11
	齒牙周組織炎	—	1	—	3	7	11(15.7)	2	5	4
	智齒周圍炎	—	2	2	—	2	6(8.6)	2	—	4
	齒髓炎	—	2	—	1	—	3(4.3)	2	—	1
	齒槽膿瘍	—	1	—	1	—	2(2.8)	1	—	1

其 小	他 計	1 13	2 20	— 7	— 12	— 18	3(4.3) 70(100.0)	2 25	— 23	1 22
總 合 計		75 (18.5)	88 (21.7)	65 (16.0)	107 (26.3)	71 (17.5)	406 (100.0)	138 (34.0)	153 (37.7)	115 (28.3)

第6表에 있어서 內科의 疾病內容은 全體 內科疾病 139例中에 胃腸炎이 28例(20.1%) 다음이 上氣道感染 26例(18.7%)로 많았고, 外科는 總 45例中에서 捻挫가 9例(20.0%) 膿瘍이 8例(17.9%)로 많고, 耳鼻咽喉科는 總 53例中 扁桃腺炎이 19例(35.8%), 鼻炎이 10例(18.9%)의 順으로 많다. 皮膚科疾病에 있어서는 總 59例中 濕疹性皮膚炎이 30例(50.8)로서 半數以上이었으며 다음은 皮膚糸狀菌症과 蕁癩疹이 各各 6例의 順이었고, 眼科領域에서는 40例中에 麥粒腫이 12例(30.0%), 屈折異常 9例(22.5%) 齒科領域에 있어서는 總 70例中에서 齶蝕이 45例(64.3%)로서 過半數였으며 그다음이 齒牙周圍組織炎

의 11例(15.7%)가 많았다.

3. 通院診療回數

a. 傷病分類別

通院診療回數를 傷病分類別로 調査하여 第7表에서와 같은 結果를 얻었다.

第7表에서 본 傷病分類別 通院診療回數는 1回通院例가 245例(60.3%)로서 가장 많았고 다음이 2回, 3回 및 4回 등의 順이었으며 20回以上 通院한 경우도 2例가 있었다. 總疾病數 406例에 對한 延診療回數는 918回로서 平均的으로 본 1疾病當 通院回數는 2.3回, 在籍學生 1人當 年間平均 通院診療回數는 1.5회가 된다.

第7表 傷病分類 通院診療回數

回數 傷病分類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11— 20	21 以上	計
1.	12	5	2	1	—	3	1	2	—	—	1	—	27(6.7)
2.	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6(1.5)
3.	5	3	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	13(3.2)
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—(—)
5.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(0.5)
6.	30	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	37(9.1)
7.	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	6(1.5)

8.	52	13	7	3	3	3	—	—	—	—	2	2	85(20.9)
9.	63	11	8	10	2	7	3	2	1	—	1	—	108(26.6)
10.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3(0.7)
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—(—)
12.	56	25	7	1	2	2	1	—	—	—	—	2	96(23.6)
13.	11	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14(3.2)
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—(—)
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—(—)
16.	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6(1.5)
17.	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3(0.7)
計	245	65	32	19	9	16	6	4	1	—	7	2	406(100.0)
	(60.3)	(16.3)	(7.9)	(4.7)	(2.2)	(3.9)	(1.5)	(1.0)	(0.3)	(—)	(1.7)	0.5	
延診療回數	245	130	96	76	45	96	42	32	9	(—)	105	42	918

6. 年度別

年度別로 본 通院診療回數는 第8表에서와 같다. 第8表에서 보건대各年度에서 1회의 診療로서 治癒된

例數는 1963年度에서 72例가 가장 많고 1962年度에 33例가 가장 적으나 21回以上 診療도 各各 1例씩 있었다.

第8表 年度別, 通院診療回數

回數 年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11— 20	21—	計
1960	40	13	9	2	1	2	2	2	1	—	3	—	75(18.5)
1961	53	14	7	3	3	5	2	1	—	—	—	—	88(21.7)
1962	33	10	5	7	1	4	1	—	—	—	3	—	165(16.0)
1963	72	17	8	4	2	2	—	1	—	—	—	—	1107(26.3)
1964	47	11	3	3	2	3	1	—	—	—	1	—	71(17.5)
計	245	65	32	19	9	16	6	4	1	—	7	2	406
	(60.4)	(16.0)	(7.8)	(4.7)	(2.2)	(3.9)	(1.5)	(1.0)	(0.2)	(—)	(1.7)	(0.5)	(100.0)

c. 科 別

科別로 본 通院診療回數는 다음 第9表 에서와 같다.

第9表 科別, 通院診療回數

回數 科別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11— 20	21—	計
內 科	89	17	12	7	4	4	2	2	—	—	2	—	139(34.2)
外 科	32	8	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	45(11.1)
耳鼻咽喉科	29	9	4	1	2	3	—	—	—	—	3	—	253(13.1)
皮膚科	33	14	5	1	2	1	1	—	—	—	2	—	59(14.5)
眼 科	32	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40(9.9)
齒 科	30	11	6	10	1	6	3	2	1	—	—	—	70(17.2)
計	245 (60.4)	65 (16.0)	32 (9.9)	19 (4.7)	9 (2.2)	11 (3.9)	6 (1.5)	4 (1.0)	1 (0.2)	— (—)	7 (1.7)	— (0.5)	2406 (100.0)

第9表에서 보건대 科別通院診療回數는 거의가 1回乃至 3回의 診療로서 治愈되었으나 2回以上の 診療가 內科의 36% 外科의 29% 耳鼻咽喉科 45%, 皮膚科 44%, 眼科에 있어서는 80%가 1回의 診療로서 治愈된 셈이다.

4. 通院醫療費

a. 年度別 및 學年別

科別, 年度別 및 學年別로 본 通院醫療費는 第10表와 같다.

第10表에 있어서 總 406例에 대한 5個年間の 通院醫療費의 總計는 132,370.0원 으로서 1例平均 通院醫療費는 326.0원 總在籍學生 1人當 年間平均通院醫療費는 221.0원 이었다. 한편 年度別로 본 1例當平均醫療費는 1962年度의 367.7원이

가장 많았고 1964年度의 260.5원이 가장 적었다. 年度別로 본 在籍學生 1人當 通院醫療費에 있어서는 1963年度에 302.4원으로서 가장 많았고 1964年度가 174.5원으로서 가장 적었다.

同表에서 學年別 醫療費支出狀況을 본바 3學年이 總額 59,170.0원 으로서 最高額이었고 다음이 4學年の 40,525.0원, 2學年の 32,135.0원의 順이었다. 學年別, 例當 通院醫療費는 亦是 3學年이 390.0원으로서 가장 많았고 다음은 4學年の 352.4원, 2學年の 232.8원의 順으로 되었고 在籍學生 1人當 年間平均 通院醫療費에 있어서도 3學年이 292.7원 4學年이 213.3원 2學年이 155.9원의 順으로 같은 傾向을 보여주었다.

第 10 表 科別, 年度別 與 學年別 通院醫療費

年度與學年 項 科別	年 度 別								
	1960			1961			1962		
	例數	總費用	例平費 當均用	例數	總費用	例平費 當均用	例數	總費用	例平費 當均用
內 科	18	12,760.0	708.8	29	15,450.0	532.8	24	11,440.0	476.7
外 科	11	1,380.0	125.5	6	1,180.0	196.7	9	2,920.0	324.5
耳鼻咽喉科	13	1,760.0	135.4	9	1,830.0	203.3	11	3,040.0	276.4
皮 膚 科	12	6,315.0	526.3	13	2,180.0	167.7	7	1,130.0	161.4
眼 科	8	1,700.0	212.5	11	600.0	60.0	7	670.0	95.7
齒 科	13	1,340.0	103.1	20	3,470.0	173.5	7	2,400.0	342.9
其 他*	—	1,050.0	—	—	2,910.0	—	—	2,300.0	—
計	75	26,305.0	350.7	88	27,680.0	314.5	65	23,900.0	367.7
在籍學生年間平均通院醫療費	208.7			206.5			207.8		
年度與學年 項 科別	年 度 別						計		
	1963			1964					
	例數	總費用	例平費 當均用	例數	總費用	例平費 當均用	例數	總費用	例平費 當均用
內 科	46	21,065.0	457.9	22	7,360.0	334.5	139	68,075.0	489.7
外 科	12	3,280.0	266.7	7	1,150.0	164.2	45	9,910.0	220.2
耳鼻咽喉科	12	7,760.0	646.7	8	820.0	102.5	53	15,210.0	286.9
皮 膚 科	15	2,510.0	167.3	12	2,830.0	235.6	59	14,965.0	253.6
眼 科	10	390.0	39.0	4	280.0	70.0	40	3,700.0	92.5
齒 科	12	440.0	36.7	18	3,880.0	215.6	70	11,530.0	164.7
其 他*	—	540.0	—	—	2,180.0	—	—	8,980.0	—
計	107	35,985.0	336.3	71	18,500.0	260.5	406	132,370.0	326.0
在籍學生年間平均通院醫療費	302.4			174.5			220.6		

年度 및 學年 項 科 別	學 年 別								
	2		3		4				
	例數	總費用	例數	總費用	例數	總費用	例數	總費用	
內 科	52	18,885.0	363.1	55	31,530.0	573.2	32	17,660.0	551.8
外 科	10	1,410.0	141.0	18	4,410.0	245.0	17	4,090.0	240.5
耳鼻咽喉科	13	1,240.0	94.4	25	8,600.0	344.0	15	5,370.0	358.0
皮 膚 科	19	3,590.0	188.9	20	5,640.0	282.0	20	5,735.0	286.8
眼 科	17	1,000.0	58.8	12	1,710.0	142.5	11	990.0	90.0
齒 科	27	2,920.0	108.1	23	4,760.0	206.9	20	3,850.0	192.5
其 他	—	3,090.0	—	—	3,060.0	—	—	2,830.0	—
計	198	32,135.0	231.8	158	59,710.0	390.0	115	40,525.0	352.4
在籍學在年間平均通院醫療費	155.9		292.7		213.3				

* 其他：寄宿舍 常備藥代(消化劑・解熱劑・止瀉劑)

B. 入院診療學生의 傷病實態

1. 傷病分類別 入院診療狀況

a. 年度別 및 學年別

1960年 3月로 부터 1965年 2月까지 滿 5年間의 入院診療學生을 傷病分類別, 年度別 및 學年別로 본 結果는 11表와 같다.

第 11表에서 보건대 入院診療學生의 總 66例數中 1961年度에 20例

(30.3%)가 가장 많고 1964年度에 6例 (9.1%)가 가장 적었다. 한편 傷病分類別로 보면 呼吸器系疾病이 23例 (34.8%)로서 가장 많았고 다음이 消化器系疾病의 16例 (24.2%) 傳染病 및 寄生虫病의 7例 (10.6%)의 順이었다. 또한 學年別로는 3學年에서 33例 (50.0%)로서 半數를 占하고 4學年の 18例 (27.3%), 2學年の 15例 (22.7%) 이었다.

第 11表 傷病分類別, 年度別 및 學年別入院狀況

年度 및 學年別 傷病分類	年 度 別					計	學 年 別		
	1960	1961	1962	1963	1964		2	3	4
1.	3	2	—	2	—	7(10.6)	2	2	3
2.	—	1	1	—	2	4(6.1)	—	3	1

3.	—	—	1	—	—	1(1.5)	—	1	—
4.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
5.	—	1	—	—	—	1(1.5)	1	—	—
6.	1	1	2	2	—	6(9.1)	2	4	—
7.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
8.	8	4	3	5	3	23(34.8)	3	16	4
9.	2	5	3	5	1	16(24.2)	5	5	6
10.	1	1	—	—	—	2(3.3)	1	1	—
11.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
12.	1	1	—	—	—	2(3.3)	—	—	2
13.	—	2	—	—	—	2(3.3)	1	—	1
14.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—(—)	—	—	—
17.	—	2	—	—	—	2(3.3)	—	1	1
計	16 (24.2)	20 (30.3)	10 (15.2)	14 (21.2)	6 (9.1)	66 (100.0)	15 (22.7)	33 (50.0)	18 (27.3)

b. 月 別

入院診療狀況을 月別, 傷病分類別로 分 結果는 第12表와 같다.

第12表 傷病分類別, 月別入院診療狀況

季節 月別 傷病分類	春			여름			가을			겨울		計	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1		2
1.	—	—	—	—	4	3	—	—	1	—	—	—	8(9.3)
2.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4(4.7)
3.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2.3)
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—(—)
5.	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2(2.3)
6.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	7(8.0)

7.	---	---	---	---	---	-(-)
8.	6 6 1	1 2 4	3 2 1	1 1 1		29(33.7)
9.	3 1 -	- 5 4	1 - -	4 1 1		20(23.3)
10.	- - -	- - 1	1 - -	- 1 1		4(4.7)
11.	- - -	- - -	- - -	- - -		4(4.7)
12.	1 1 1	1 - -	- - -	- - -		4(4.7)
13.	- - 1	1 - -	- 1 1	- - -		-(-)
14.	- - -	- - -	- - -	- - -		-(-)
15.	- - -	- - -	- - -	- - -		-(-)
16.	- - -	- - -	- - -	- - -		-(-)
17.	- - 1	- - -	1 - -	- - -		2(2.3)
小 計	11 10 5	3 12*12*	7 4 3	※ ※ 6 7 6		86(100.0)
合 計	26 (30.2)	27 (31.4)	14 (16.3)	19 (22.1)		

※ 放學으로 因하여 學生數 1/2로 半減된 觀察集計

第 12表에서 본 傷病分類別 月別 入院診療狀況은 年中 7月, 8月이 各 各 12例로서 가장 많았으며, 6月 11月이 各各 3例로서 가장 적었다. 季節的으로는 여름철에 27例(31.4%), 봄에 26例(30.2%), 겨울에 19例(22.1%), 가을이 14例(16.3%)이었다. 傷病分類別로는 7月 8월에 消化器系 疾病과 傳染病 및 寄生蟲病이 많았

고 3月과 4月에는 呼吸器系 疾病이 많았으며 皮膚 및 疎性結合組織의 疾病은 봄과 여름철에 걸쳐서 發生하였다.

2. 科 別

a. 月 別

入院診療學生을 月別 科別로 본 結果는 第 13表에서와 같다.

第 13表 科別·月別 入院診療狀況

季節 月別 科別	봄			여름			가을			겨울			計
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
內 科	6	6	1	1	9	10	6	3	3	5	2	1	53 (61.6)
外 科	1	2	3	1	1	2	-	-	-	1	1	2	14 (16.3)
耳鼻咽喉科	3	1	-	-	2	-	1	1	-	-	4	3	15 (17.4)

皮膚科	1 1 1	1 -- --	-- -- --	-- -- --	4 (4.7)
眼科	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- (--)
齒科	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- (--)
小計	11 10 5	3 12 12	7 4 3	6 7 6	86 (100.0)
合計	26(30.2)	27(31.4)	14(16.3)	19(21.1)	

第 13表에서 보건대 入院診療學生 86例中, 內科가 53例(61.6%), 다음은 耳鼻咽喉科가 15例(17.4%), 外科가 14例(16.3%)의 順이고 季節的으로서는 봄철과 여름철(3月~8月)이 가을과 겨울철(9月~2月)에 比하여 높은 入院例數를 보여주었는데 特히 內科에 있어서는 거의 季節差를 볼 수 없는 반면에 眼科 및 齒科에 있어서는 入院診療學生이 없었다.

b. 疾病內容

入院 診療學生의 各科 疾病內容을 年度別 및 學年別로 보면 다음 第 14

表와 같다.

第 14表에 依하던 入院診療學生 總 66例에 있어서 內科疾病은 39例中에 胃腸炎 11例(28.2%), 流行性感氣 7例(17.9%), 上氣道感染 6例(15.2%) 등의 順으로 되었다. 外科는 全體 11例中에 急性胃腸炎이 3例(27.3%)와 纖維腺腫 2例, 耳鼻咽喉科는 全體 14例中 扁桃腺炎이 9例(64.3%)로서 그 過半數를 占하고, 그 다음이 慢性上顎副鼻腔炎의 5例(35.7%) 皮膚科疾病은 皮膚炎에 있어서 2例 뿐이었다.

第 14 表 科別 年度別 및 學年別 疾病內容

疾 病	年 度 別					計	學 年 別			
	1960	1961	1962	1963	1964		2	3	4	
內	胃 腸 炎	1	5	2	2	1	11 (28.2)	4	3	4
	流 行 性 感 氣	4	1	1	1	--	7 (17.9)	1	5	1
	上 氣 道 感 染	1	2	1	--	2	6 (15.2)	1	3	2
	肺 結 核	2	--	--	--	--	2 (5.1)	1	1	--
	살모넬라 感 染	--	1	--	1	--	2 (5.1)	1	--	1
	肋 膜 炎	--	--	1	--	--	1 (2.6)	--	1	--
	胃 酸 過 多 症	--	--	--	1	--	1 (2.6)	1	--	--
	아메바성 痢 疾	--	1	--	--	--	1 (2.6)	--	--	1
	마 라 리 아	--	--	--	1	--	1 (2.6)	--	1	--

科	急性腎糸球體炎	1	—	—	—	—	1 (2.6)	—	1	—
	膀胱炎	—	1	—	—	—	1 (2.6)	1	—	—
	寄生蟲病	1	—	—	—	—	1 (2.6)	—	—	1
	藥物中毒	—	1	—	—	—	1 (2.6)	—	1	—
	末梢神經炎	—	1	—	—	—	1 (2.6)	1	—	—
	其他	—	2	—	—	—	2 (5.2)	1	—	1
小計	10	15	5	6	3	39(100.0)	12	16	11	
外科	急性蟲垂炎	—	—	1	2	—	3 (27.3)	—	2	1
	纖維腺腫	—	—	—	—	2	2 (18.1)	—	2	—
	血管腫	—	—	1	—	—	1 (9.1)	—	1	—
	淋巴腺腫	—	—	1	—	—	1 (9.1)	—	1	—
	顏面神經麻痺	—	—	—	1	—	1 (9.1)	1	—	—
	椎間軟骨板脫出症	—	1	—	—	—	1 (9.1)	—	—	1
	痔瘻	1	—	—	—	—	1 (9.1)	—	—	1
外傷	—	1	—	—	—	1 (9.1)	—	—	1	
小計	1	2	3	3	2	11(100.0)	1	6	4	
耳鼻喉科	扁桃腺炎	3	1	—	4	1	9 (64.3)	1	7	1
	慢性上顎副鼻腔炎	1	1	2	1	—	5 (35.7)	1	4	—
	小計	4	2	2	5	1	14(100.0)	2	11	1
皮膚科	알러지性皮膚炎	—	1	—	—	—	1 (50.0)	—	—	1
	皮膚炎	1	—	—	—	—	1 (50.0)	—	—	1
	小計	1	1	—	—	—	2(100.0)	—	—	2
總合計	16	20	10	14	6	66(100.0)	15	33	18	
	(24.2)	(30.3)	(15.2)	(21.2)	(9.1)		(22.7)	(50.0)	(27.3)	

3. 入院診療日數

a. 傷病分類別

傷病分類別로 調査한 入院診療日數는 第 15表와 같다.

第 15 表 傷病分類別 入院診療日數

傷病分類	入院日數										計
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	60-	90-	120-		
1.	3	3	—	—	—	—	1	—	—	7 (10.6)	
2.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4 (6.1)	
3.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (1.5)	
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
5.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1 (1.5)	
6.	2	3	1	—	—	—	—	—	—	6 (9.1)	
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
8.	12	7	1	1	—	—	2	—	—	23 (34.8)	
9.	4	8	—	1	2	—	1	—	—	16 (24.4)	
10.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2 (3.0)	
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
12.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2 (3.0)	
13.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2 (3.0)	
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (—)	
17.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2 (3.0)	
計	26 (39.4)	25 (37.9)	3 (4.5)	4 (6.1)	2 (3.0)	— (—)	6 (9.1)	— (—)	— (—)	66(100.0)	

第 15 表에서 入院診療日數를 보면 總入院例數 66 例中에서, 1 日~5 日以內的 入院例數는 26 例(39.4%)이고, 15 日以內 入院으로 치유된 例數는 54 例이며, 不過 12 例(18.2%)만이 2 週

日以上の 入院經歷을 갖었다. 總入院診療日數는 683 로서 1 例當 10.3 日 在籍學生 1 人當 年間 平均 入院日數는 1.1 日로 算出되었다.

4. 入院醫療費

a. 年度別

入院醫療費의 年度別內容은 第 16 表와 같다.

第 16 表 年度別, 入院醫療法

年度 \ 項目	例數	醫療費	例當平均醫療費	在籍學生年間平均醫療費
1960	16	98,770.0	6,173.1	783.8
1961	20	172,120.0	8,606.0	1,284.4
1962	10	71,020.0	7,102.0	617.5
1963	14	97,245.0	6,946.0	817.1
1964	6	39,600.0	6,600.0	313.5
計	66	478,755.0	70,253.8	797.9

第16表에 있어서 全入院 診療學生 66例에 대한 醫療費의 總額은 478,755.0원에 달하며 年度別로 比較하면 1961年度에 172,120.0원으르 首位額을 占하고, 1964年度에 39,600.0원이 最低額이다.

全入院診療 學生의 例當 醫療費는 7,253.8원이며 在籍學生年間 平均 1人當 醫療費는 797.9원이었다.

b. 科別

入院醫療費의 科別分布는 第 17表와 같다.

第 17 表 科別, 入院醫療費

科別 \ 項目	例數	醫料費	例醫料當費
內科	39	330,325.0	8,469.8
外科	11	74,390.0	6,761.3
耳鼻咽喉科	14	61,980.0	4,427.1
皮膚科	2	12,070.0	6,035.0
眼科	—	—	—
齒科	—	—	—
計	66	478,755.0	7,253.8

第 17表에 의하면 醫療費의 支出이 內科가 330,325.0원으르서 가장 많고 그 다음은 外科, 耳鼻咽喉科, 皮膚科의 順이다. 科別로 示 例當 醫療費는 內科의 8,469.8원, 外科에

6,761.3원, 皮膚科의 6,035.0원, 耳鼻咽喉科의 4,427.1원이었다.

c. 期間別

醫療費를 入院期間別로 보면 第18表와 같다.

第 18 表 入院期間別 醫療費

期間	內 科			外 科			耳 鼻 咽 喉 科		
	例數	醫療費	例 當 費	例數	醫療費	例 當 費	例數	醫療費	例 當 費
1 — 7	20	70,790.0	3,539.5	5	20,790.0	4,158.0	11	43,080.0	3,916.3
8 — 14	10	63,035.0	6,303.5	4	23,070.0	5,767.5	2	14,340.0	7,170.0
15 — 21	2	21,320.0	10,660.0	1	10,970.0	10,970.0	1	4,560.0	4,560.0
22 — 28	2	39,750.0	19,875.0	—	—	—	—	—	—
29 — 35	1	20,120.0	20,120.0	—	—	—	—	—	—
36 —	4	115,310.0	28,827.5	1	19,550.0	19,550.0	—	—	—
計	39	330,325.0	8,469.8	11	74,330.0	6,761.8	14	61,980.0	4,427.2

期間	皮 膚 科		眼 科		齒 科		計			
	例數	醫療費	例數	例 當 費	例數	例 當 費	例數	醫療費	例 當 費	
1 — 7	1	4,310.0	4,310.0	—	—	—	—	37	138,970.0	3,755.9
8 — 14	—	—	—	—	—	—	—	16	100,445.0	6,277.8
15 — 21	1	7,760.0	7,760.0	—	—	—	—	5	44,610.0	8,922.0
22 — 28	—	—	—	—	—	—	—	2	39,750.0	19,875.0
29 — 35	—	—	—	—	—	—	—	1	20,120.0	20,120.0
36 —	—	—	—	—	—	—	—	5	134,860.0	26,972.0
...	2	12,070.0	6,035.0	—	—	—	—	66	478,755.0	7,253.8

第 18表에 의한 期間別醫療費에 있어서 첫 1週日間은 內科가 外科나 耳鼻咽喉科의 경우보다 費用이 例數와 反比例로서 少額으로 表示되고 있으나 期間이 늘어 갈수록 內科는 또한 外科나 耳鼻咽喉科의 境遇보다 不規則한 增加의 傾向으로 表示되었다.

IV. 總括 및 考案
傷病分類別 傷病實態

本調査의 結果로 診療學生들에 대한 傷病狀況을 살펴보면 在籍學生 600名 中에서 發生한 疾病을 W. H. O. 國際傷病分類에 依據 分類한 結果는 通院診療學生에 있어서 消化器系의 疾病이 首位였고, 다음은 皮膚 및 疎性結合組織의 疾病, 呼吸器系의 疾病, 傳染病 및 寄生虫病의 順이나 入院診療學生에 있어서는 呼吸

器系疾病이 首位였고 다음이 消化器系疾病으로서 前者에 比하여 그 順位가 바뀌었으며, 傳染病 및 寄生蟲病이 第 3位를 占하고 있다.

위에서 보건데 通院 및 入院診療 共히 消化器系 或은 呼吸器系疾病이 首位였고 그 外에도 傳染病 및 寄生蟲 또는 皮膚 및 疎性結合組織의 疾病들이 多數 있었으나 이들은 거의가 다 이른바 豫防可能한 疾病들임을 生覺할때에 豫防醫學의 見地에서 새삼 再考되는바 없지 않다. 이와같은 結果는 Wellington(1955)의 報告에서도 찾아볼 수가 있다. 其外에도 韓(1964)은 우리나라 農村의 傷病狀況報告에서 全傷病患者의 約 1/4이, 呼吸器系疾病이었으며 다음이 消化器系疾病, 傳染病 및 寄生蟲病이라고 밝혔으며 또한 社會保障制度審議委員會(1963)의 調查報告에서도 呼吸器系 및 消化器系疾病이 首位라고 되어있는데, 이러한 樣相은 앞으로의 保健 및 生活水準向上으로서 더욱 減少될 수 있으리라고 믿는다.

다음 年度別로 본 通院診療學生에 있어서는 1963年度에 107例(26.3%)가 가장 많고, 入院診療 學生에서는 1961年度에 20例(30.3%)가 많았다. 그러나 年度別로 疾病發生에 영향을 미칠만한 特別한 理由를 찾아볼 수는 없으며 따라서 意義있는 差異라고는 볼 수 없었다.

學年別로 본 通院 및 入院狀況은 共히 3學년에 있어서 疾病發生이 많

았으며 이러한 理由에 對하여는 앞으로도 繼續적인 觀察이 必要하러니와 看護學科課程에 있어서 特히 3學年부터는 臨床實習이 本格的인 患者看護로 들어가게 됨으로 精神的 및 肉體的으로 오는 負擔과 外에 여러가지 要因이 疾病發生의 誘因이 될수도 있겠으며 또한 臨床實習中の 感染機會도 考慮해야 될 問題라고 思料되며 이러한 點은 앞으로의 看護教育行政面에 있어서도 더욱 關心을 가지고 追究하여야 되리라고 믿는다.

月別傷病狀況은 5월에 疾病發生이 많고 8월에는 적은 것으로 되어 있으나 實際로 學校放學期間中の 學生實習交替로 인한 學生數의 半減狀態를 考慮한다면 通院診療의 경우는 7월, 8월에 最高이고 10월 및 11월에는 疾病發生이 적지 않겠나 생각된다. 한편 入院診療學生에 있어서도 亦是 여름철인 7, 8월에 가장 많고 10~11월에 적은데 이와 類似한 傾向은 診療學生이 7월에 많고 10월에 적다고한 Wellington(1955)의 報告에 있어서도 찾아볼 수가 있어서 興味롭다. 이를 다시 疾病別로 보면 여름철에는 消化器系疾病이 支配的으로 많고 봄철에는 呼吸器系疾病이 많음을 알 수 있으며 寄生蟲 및 皮膚疾病은 봄철과 여름철에 많았다가 겨울에는 다시 激減됨을 알 수 있으며 이러한 現象은 各係疾病의 特異性和 季節的인 特殊性을 生

覺할 때에 肯定이 간다. 그러나 呼吸器와 消火器系疾病이 年中 거의 없어지지 않고 持續發病되고 있음은 注意할바로서 이는 앞으로의 健康管理面에서 더욱 留意되어야 할 점으로 생각한다.

科別로 본 傷病狀況은 通院 및 入院 共に 內科가 가장 많았으며 대체로 본 科別 罹患 順位는 齒科, 皮膚科, 耳鼻咽喉科, 外科의 順이 었다. 이런 現象은 特히 學校 年齡層에 있어서 齒科, 皮膚科, 耳鼻科의 重要性을 보여 주는 것으로서 梁(1960)의 調査에서도 5~14 歲群의 兒童에서 齒痛이 2位의 症狀群이고, 朴等(1962)의 調査에서도 國民學校生의 主要症狀中 “이가 아프다”가 2位를 차지하고 있어 本調査와 類似한 점으로서 口腔衛生에 對한 一般啓蒙과 철저한 管理를 強調하지 않을 수 없다.

各科別로 본 疾病內容은 內科에 있어서 通院診療學生은 胃腸炎과 上氣道感染, 入院診療學生은 急性胃腸炎과 流行性感氣등이 많았으며 外科疾病으로는 通院에 捻挫와 膿瘍 入院에 急性蟲垂炎등이며 耳鼻咽喉科에는 通院, 入院 共に 扁桃腺炎이 壓倒的으로 많고 皮膚科疾病은 通院 및 入院에 있어서 濕疹性 皮膚炎이 大多數였으며 眼科에 있어서는 通院診療學生단으로서 麥粒腫, 結膜炎等이 많았고 齒科 역시 通院 뿐으로서 齶蝕이 過半數 었다.

通院診療回數를 보전대 全體通院診療의 約 60%가 1回의 診療로서 治癒되었으며 例當平均 通院回數는 2.3回, 總在籍學生 1人當 年間平均 通院診療回數는 1.5回가 되는데 이를 疾病 또는 科別로 보면 齒科의 경우는 57%가 2回以上の 通院診療를 받았으나 內科 및 外科는 2回以上 通院診療의 比가 前者에 比하여 낮았고 特히 眼科疾病에 있어서는 約 80%가 1回의 診療로서 치유되었다. 이러한 結果는 齒科나 耳鼻咽喉科등은 數回의 診療가 要하는 代身에 內科, 眼科等은 內服藥이나 點眼藥단으로서 通院이 必要치않기 때문이라고 생각 된다.

入院日數에 있어서는 全入院學生의 約 77%가 10日以內에 退院하였고 2個月以上 入院한 例가 6例, 3個月以上 入院한 例는 없었는데 이는 入院例數의 大部分이 急性疾病에 比하여 慢性疾病으로 入院되는 例가 적은 結果라고도 보여진다. 總入院日數는 683日로서 例當 入院日數는 10.3日. 總在籍學生 年間平均入院日數는 1.1日이 된다. 이러한 結論을 가지고 韓(1964)의 1人當 診療日數 男子 11.9日, 女子 10.4日에 比하여 보면 本總計值에 있어서 韓(1964)의 것보다 낮은 數值인데 이는 또한 韓(1964)의 調査가 全年齡層을 對象으로 한데 反하여 本調査에 있어서는 特히 青年期의 大學生들을 對象으로 하였기 때문에 速斷

키는 어렵다고 보며 社會保障制度審議委員會(1963)에서의 報告도 本調査에서 보다 罹病日數와 治療日數가 높으나 現在로서는 嚴格한 比較가 되지 못하였다.

以上 疾病에 對한 醫療費를 考察컨데 5年間의 通院醫療費總額은 132,370.0 원에 達하였으며 이는 例當平均 326.0 원, 在籍學生 年間平均 1人當 221.0 원이 되는데 入院醫療費에 있어서는 總額 478,755.0 원으로서 例當入院費는 7,253.8 원, 總在籍學生入院費는 年間平均 797.9 원이 된다. 따라서 이 通院醫療費와 入院費를 合算한 5年間의 在籍學生 1人當 年間平均 醫療費는 1,013.9 원이 된다. 이는 앞으로 看護學生들의 保健管理費策定에 있어서 參考가 되리라 믿는다.

V. 結 論

1960年 3月 1日로 부터 1964年 2月 末日에 이르는 滿 5年間에 延世大學校 醫科大學 看護學科의 學生 延 600名을 對象으로 特殊女子大學生의 保健管理 및 나아가서는 全體學校保健行政研究에 보탬이 되고자 本研究를 施行하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 傷病分類別로 본바 通院診療學生에 있어서는 總 406例中 消化器系疾病이 26.6%, 入院診療學生에 있어서는 總 66例中 呼吸器系疾病이 34.8%로 各各首位였다.

2. 年度別로는 通院診療學生이 1963年度에 入院診療學生은 1961年度에 疾病發生이 많았다.

3. 學年別로는 通院 및 入院診療 共히 3學年에서 發病頻度가 가장 높았다.

4. 月別로는 通院 및 入院診療에 있어서 7, 8월에 診療例數가 많았다.

5. 科別에 있어서는 通院 및 入院 共히 內科가 首位이고 次位는 通院診療에서는 齒科, 入院診療에서는 耳鼻咽喉科이었다.

6. 通院 및 入院診療에 있어서 各科別로 본 主要疾病은 內科에 胃腸炎, 上氣道感染, 外科에 捻挫, 急性蟲垂炎, 耳鼻咽喉科에 扁桃腺炎, 皮膚科에 濕疹性皮膚炎, 眼科에 麥粒腫, 齒科에 齶蝕 등이 었다.

7. 通院診療回數는 總 918回 例當 平均 2.3回, 在籍學生 1人當 年間 平均 1.5回였고, 入院診療日數는 總 683日로서 例當 10.3日, 總在籍學生年間平均 入院日數는 1.1日이었다.

8. 通院醫療費는 總額 132,370.0 원으로서 例當 平均 326.0 원, 在籍學生 1人當 年間平均 221.0 원이며 入院醫療費는 總額 478,755.0 원으로서 例當 7,253.8 원, 在籍學生入院費는 1人當 年間平均 797.9 원이었다.

— ABSTRACT —

A STUDY OF HEALTH PROBLEMS OF STUDENT NURSES

Chai Keum Kim

Department of Nursing, College of Medicine Yonsei University
Seoul, Korea

(Directed by professor Shin Young Hong)

In order to find out the real facts regarding the morbidity status in the Department of Nursing, College of Medicine, Yonsei University, a study was done regarding the health of the 600 nursing students who were registered in the Department of Nursing, and who lived in the student dormitory during the period from March, 1960 to February, 1965.

The conclusion of this study are as follows:

A. Out-patient treatment of students.

1. Gastrointestinal diseases occurred most frequently and these were followed by diseases related to the skin and connective tissues, respiratory infections and parasitic infections.

2. The highest incidence of illness occurred in 1963.

3. The third year students show the highest incidence of disease.

4. The most students were treated in the month of July and the fewest students were treated in the months of October and November.

5. More students went to the Department of Internal Medicine than other Departments. Next in order of frequency were the Department of Dentistry, Dermatology, E. N.T. Surgery and Ophthalmology.

6. The majority of the diseases treated in the medical Out-Patient department consist of gastroenteritis, upper respiratory infections, pulmonary tuberculosis and Bronchitis Sprain abscess and carbuncle were treated in the Surgical Department. Tonsillitis, rhinitis and chronic sinusitis were treated in the E.N.T. Department.

Dermatitis and eczema were

treated in the Department of Dermatology. Hordeolum and conjunctivitis were treated in the Department of Ophthalmology and caries and gingivitis were treated in the Department of Dentistry.

7. Approximately 60 percent of the students treated in the out-patient department were seen only once.

The average frequency of visits per sick student was 2.3, while the average per student visit was 1.5.

8. The total out-patient medical expenses for 5 years amounted to 132,370.0 won which amounts to 326.0 won per sick student and 221.0 won per student.

B. In-patient treatment of students.

1. The highest prevalence was seen in respiratory diseases and next in frequency were gastrointestinal, infectious and parasitic diseases.

2. The most in-patient cases occurred in 1961.

3. The most in-patient cases occurred among the third year students.

4. More sick students were seen in the months of July and

August while less were seen in October and November.

5. The most students were ill with medical diseases and next in order were E.N.T., surgery and dermatology.

6. The majority of diseases treated in the medical in-patient department consisted of acute gastroenteritis, influenzas, upper respiratory infections and pulmonary diseases.

Those treated by the Department of Surgery were acute appendicitis and fibroma. Tonsillitis and chronic upper sinusitis were treated by the Department of E.N.T..

Dermatitis was treated by the Department of Dermatology.

7. Approximately 77 per cent of the total in-patient cases were discharged from the hospital before the tenth day and the average hospital stay per sick student was 10.1 days while that per student was 1.1 days.

8. The total in-patient medical expenses for 5 years amounted to 478,755.0 won which is an average of 7,253.8 won per sick student and 797.9 won per student.

參 考 文 獻

- 韓明烈：傷病에 關한 社會醫學的 研究, 서울醫大雜誌, 5: 315--339. 1964.
- Kilauder, H.F.: Administrative and Nursing Aspects of School Health Services, *Nursing Outlook*, 1:43-46, January, 1953.
- Lewis, Mary E.: College Student's Health Record, *Nursing Outlook*, 3: 425-427, August 1955.
- 文教部：文教統計要覽 1964.
- McAleer, H.: Promoting the School Health Program, *Am. J.N.*, 59:370-372, March, 1959.
- Norris, L.W.: Philosophy of Health, *Nursing Outlook*, 2:293-295. June, 1954.
- 朴亨鍾·許程·宋建鏞：서울市內學校人口의 有病狀態와 醫療利用度에 關한 調査, 中央醫學雜誌, 3:465-468. 1962
- 保健社會部：疾病傷害統計 調査報告書. 1963
- 社會保障制度審議委員會：醫療保險事業을 爲한 서울市民의 罹患狀態 및 醫療費 調査. 1963
- Stefanic, E.J. : Health problem in a Nursing School, *Am. J.N.*, 41:330-333, March, 1941.
- The U.S. Public Health Service: A Health Program for Student Nurses. *Am. J.N.*, 45:736-739, September, 1945.
- The U.S. Public Health Service: Report in 100 Schools— Practices in Nursing School Health Program, *Am.J.N.*, 45:740-747, September, 1945.
- Turner, E.E., Sellery. C.M. and Smith, S.L.: School Health & Health Education, The C.V. Mosby Co., St. Louis, 4th Ed., 73-92, 1961.
- World Health Organization: Manual of the International Statistical Classification of Disease, Injuries and Causes of Death, Adopted 1955.
- Wellington, B.: Our Student Health Service, *Nursing Outlook*, 3:320-321. June, 1955.
- Williams, J.F. and Abernathy, R.: Health Education in Schools, The Ronald Press Company, New York, 153-165, 1949.
- 梁在模：國民醫療에 關한 研究·延世醫大雜誌 1: 71~76, 1960.