

우리나라 大學에 있어서의 學生保健管理 및 醫療保險制度에 關한 實態 調查 研究

梨花女子大學校 醫科大學 豫防醫學教室
崔三燮 · 姜志勇 · 具然哲

=Abstract=

A Study on Health Administration Status and Medicare Insurance Program in Universities and Colleges in Korea

Sam Sup Choi, M.D., Ji Yong Kang, M.D., Youn Choul Koo, M.D.

Department of Preventive Medicine, Medical College, Ewha Woman's University

The status of health administration and medicare insurance program of 58 universities and colleges of 4-year course was studied in 1971 and the following results were obtained;

1. The average number of students of 20 universities was $4,800 \pm 2,600$ and that of 36 colleges was 780 ± 620 .
2. The types of health service facilities for the students varied widely according to the institutions, from an elaborate one, university health center, to a poor one, first aid room.
3. Thirty-six out of 58 institutions had some sort of health service facilities, either health center or health service room. And 14 out of 36 institutions had elaborate health service facilities such as university health center or student health center.
4. The number of full time staff of the health center and that of the health service room were 2 to more than 10 and 0 to 3 respectively.
5. The range of student health service fee varied widely according to the institutions from ₩50 to ₩550 per student, per semester. The average cost of student health service fee at the institutions with health centers was $₩300 \pm 150$ and that with health service rooms was $₩200 \pm 150$ per student, per semester.
6. Utility rate of the student health service facilities at the institutions with health centers and with health service rooms were 1,200 to 1,400 and 3,900 to 4,100 per 1,000 students per year.
7. There was an obvious increasing tendency of tuberculosis prevalence rate in the students.
8. The institutions which had appointed hospitals for student medicare were 24; where the reduction rate of medical expenses for students varied from 10 to 50 per cent.
9. Students medicare insurance program was adopted by six universities which accomodated more than 2,000 students.
10. The range of student medicare insurance fee varied widely according to the institutions from ₩140 to ₩800 per student per year. Each of the six universities which had adopted the insurance program had each own's special regulations to apply for pay claims.

I. 緒 論

大學保健의 目的은 大學教育過程에 있어서 學生들에 對한 健康管理, 疾病의 早期發見과 治療, 教育環境의 衛生的改善 및 健康教育을 通하여 健全한 健康生活態度를 形成케 하며, 나아가 心身共히 健全한 이 나라 새일꾼을 育成하는데 있다.⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾

이러한 大學保健의 目的을 이룩하기 爲하여서는 大學에 學生保健管理에 必要한 施設이 있어야 되며, 또한 그 施設의 合理的인 運營이 前提되어야 할 것이다.

大學保健管理制度 樹立에 있어서 考慮되어야 할 重要事項으로는 大學의 規模, 財政, 學生數等을 列學할 수 있다.

그러나 大學保健의 健全한 發展與否를 決定하는 關鍵은 大學運營責任者의 學生保健에 對한 關心度라 할 수 있을 것이다.

이러한 觀點에서 本調査가 試圖한바 目的은 비단 우리나라 大學의 學生保健管理實態와 學生醫療保險制度의 現況을 分析把握하는데 끝이지 않고 大學에 있어서 學生保健에 關係있는 分들로 하여금 우리나라 大學保健의 制度上의 問題點을 認識케 하고, 나아가 大學保健의 管理改善과 健全한 發展을 爲한 戟刺이 되게 하는데 있다.

II. 調査對象 및 方法

A. 調査設計

1. 調査對象大學

韓國教育年鑑⁽⁷⁾과 大學進學案内書를 土台로 우리나라 全體 綜合大學과 四年制 單科大學의 大學名과 位置를 把握確認하여 71個大學을 郵便調査票發送 對象大學으로 選定하였다.

2. 調査分析對象大學

調査對象大學으로 選定된 71個大學中 1971年 9月 15日 까지에 調査票에 對한 應答回信한 58個大學(82%)을 調査結果 分析對象大學으로 確定하였다. 確定된 58個大學은 20個의 綜合大學과 38個의 四年制 單科大學 이었다(Table 1 參照).

3. 大學別調査票 應答者 選定

調査에 있어서 大學別 應答者로는 大學保健診療所長 및 學生處·課長을 任意로 指名 選定하였다. 指名에 必要한 資料는 韓國教育年鑑과 電話簿를 利用事前 調査把握하였다.

B. 調査內容과 經過

1. 調査員

調査員은 梨花醫科大學 研究員 3名과 補助調査員 2名 計 5名으로 構成되었다.

Table 1. Response Rate of the Universities and Colleges

University and College	Distributed (A)	Responded (B)	Response Rate (B/A)	
City of Seoul	University	14	14	100.0
	College	25	24	96.0
	Sub-total	39	38	97.0
Other than City of Seoul	University	8	6	75.0
	College	24	14	58.0
	Sub-total	32	20	63.0
Total	University	22	20	91.0
	College	49	38	78.0
	Total	71	58	82.0

2. 調査票 및 應答票

調査票는 調査對象大學 基本事項, 學生保健管理制度 및 實績調査, 學生醫療 및 醫療保險制度에 關한 調査로 大別하여 作成되었으며, 被應答者가 說問票를 읽으면서 直接 記載할 수 있도록 應答票를 別紙로 添付시켰다.

3. 調査經過

1) 郵便設問票發送

1971年 6月 7日 부터 調査準備에 着手, 3個大學에 對한 豫備調査를 實施한後, 補完 確定한 調査票와 應答票가 6月 15日에 各大學의 保健診療所長과 大學學生處·課長앞으로 直接 郵便發送되었다.

2) 設問回信督促

調査票가 發送되어 1個月이 經過하여 回信없는 大學에 對해서는 調査 發受信台帳에 依據하여 새로운 調査票와 應答票가 2次와 3次에 걸쳐 7月 20日과 8月 22日에 各各 發送되었다.

C. 調査資料 處理

郵便回收된 應答票는 調査研究員에 依하여 檢票되었으 며, 未備된 應答票는 書信, 電話, 또는 補助調査員의 直接 大學訪問을 걸쳐서 設問應答者의 協助를 얻어 補完되었다. 檢票完了된 應答事項은 符號化하여 調査目的으로 考案製作된 Puench-card에 記載하고 手動·集計 製表 하였다.

III. 調査成績 및 考按

A. 對象大學의 基本事項

調査對象인 58個大學의 學生數는 最少 200名以下로부

더 最多 15,000 名에 이르기까지 大端히 큰 差異가 있었다. 綜合大學群(20 個大學)과 單科大學群(38 個大學)으로 大別하여 學生數를 比較하면, 綜合大學群의 學生數는 1,000~2,000 名階層에서 10,000~15,000 名階層間에 分布하고, 單科大學群의 學生數는 0~200 名階層에서 2,000~3,000 名 階層間에 分布하고 있었다. 또한 20 個綜合大學의 平均學生數는 4,800±2,600 名이었으며, 38 個單科大學의 平均學生數는 780±620 名이었다.

學生數를 基準으로 보면 2,500 名線이 우리나라 綜合大學과 單科大學의 境界라 할수 있을것 같다(Table 2).

B. 學生保健 管理制度 및 實績

1. 大學保健管理施設

大學에 있어서 學生保健을 爲하여 運營하는 管理施設의 規模나 機能은 多樣하여 施設名稱도 大學保健所, 大學保健診療所, 醫務室, 養護室, 衛生室, 保健室, 厚生室 救護室等 區區하였다. 施設의 規模나 機能이 多樣한 여러가지 大學保健施設을 一律적으로 比較할수는 없을것이나 “所”와 “室”의 規模呼稱을 基準으로 保健療所(Health Center)와 保健診療室(Health Service Room)로 便宜上 大別 區分하여보면 58 個大學中 14 個大學(24%)이 保健診療所를 22 個大學(38%)이 保健診療室을 設置하고 있어 어느 形態와 規模이던 間에 保健施設을 運營하는 大學이 36 個大學(62%)이었으며, 施設이 없는 大學은 22 個大學(38%) 이었다. 우리나라에 最初로 大學保健所가 設置된 年度는 1956 年이었다. 大學群別로는 綜合大學에 있었어서는 20 個大學(100%) 中 13 個大學(65%)이 保健診療所를, 5 個大學(25%)이 保健診療室을 設置하고 있었으며, 施設이 없는 綜合大學은 2 個大學(10%) 이었다.

單科大學群에 있어서는 38 個大學(100%) 中 保健診療所를 1 個大學(3%)이, 保健診療室을 17 個大學(45%)이 設置하고 있었으며, 施設이 없는 價科大學은 20 個大學(52%)이었다. (Table 3)

保健施設과 大學 學生數 關係를 보면 保健診療所를 設置한 大學은 學生數가 1,000 名線 以上 大學이었으나 保健診療室을 設置한 大學의 學生數는 不規則的 이었으며, 2,000 名 以上の 大學도 6 個大學 있었다. (Table 4)

學生數와 保健施設關係를 보면 一般적으로 學生數가 적은 大學에 있어서는 保健施設이 없거나, 保健診療室을 設置하는 傾向이 크고, 學生數가 많은 大學일수록 保健診療所를 設置하는 傾向을 나타내고 있었다(Figure 1).

2. 保健施設 機構 및 職員數

大學保健 管理施設의 職種과 人員數는 施設에 따라 各樣 各色이었으며, 公約數의인 職種으로는 醫師職(齒科醫師包含), 看護員職, 保健看護員職, 藥劑士職, 病理 또는 衛生士, X-線技士, 事務兼統計員 및 其他雜務職의 8 個

Table 2. Distribution of Universities and Colleges by Number of Students (1971)

Number of Students	Number of Universities	Number of Colleges	Total
1— 200	—	7	7
201— 400	—	6	6
401— 600	—	3	3
601— 800	—	7	7
801— 1,000	—	6	6
1,001— 2,000	2	7	9
2,001— 3,000	3	2	5
3,001— 4,000	5	—	5
4,001— 5,000	4	—	4
5,001—60,000	5	—	5
10,001—15,000	1	—	1
Total	20	38	58
Average	4,800±2,600	780±620	—

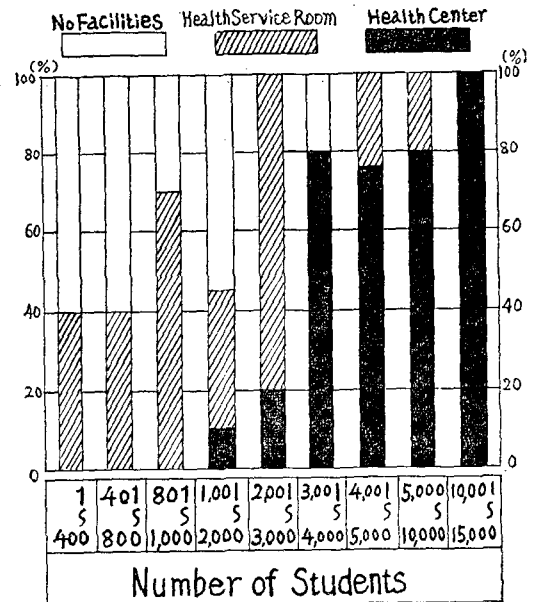


Figure 1. Percentage of Universities and Colleges with or without Student Health Service Facilities by Number of Students. (1971)

Table 3. Student Health Service Facilities of the Universities and Colleges (1971)

Facilities	Universities		Colleges		Total		
	Number	Per Cent	Number	Per Cent	Number	Per Cent	
Facilities Available	Health Center	13	65.0	1	3.0	14	24.0
	Health Service Room	5	25.0	17	45.0	22	38.0
	Sub-total	18	90.0	18	48.0	36	62.0
Facilities Not Available		2	10.0	20	52.0	22	38.0
Total		20	100.0	38	100.0	58	100.0

Table 4. Distribution of Health Centers and Health Service Rooms by Number of Students (1971)

Facilities	Number of Students										Total Number of Facilities
	1 2 400	401 2 800	801 2 1,000	1,001 2 2,000	2,001 2 3,000	3,001 2 4,000	4,001 2 5,000	5,001 2 10,000	10,001 2 15,000		
Facilities Available	Health Center	—	—	—	1	1	4	3	4	1	14
	Health Service Room	5	4	4	3	4	—	1	1	—	22
	Sub-total	5	4	4	4	5	4	4	5	1	36
Facilities Not Available	8	6	2	5	—	1	—	—	—	—	22
Total	13	10	6	9	5	5	2	5	1	58	

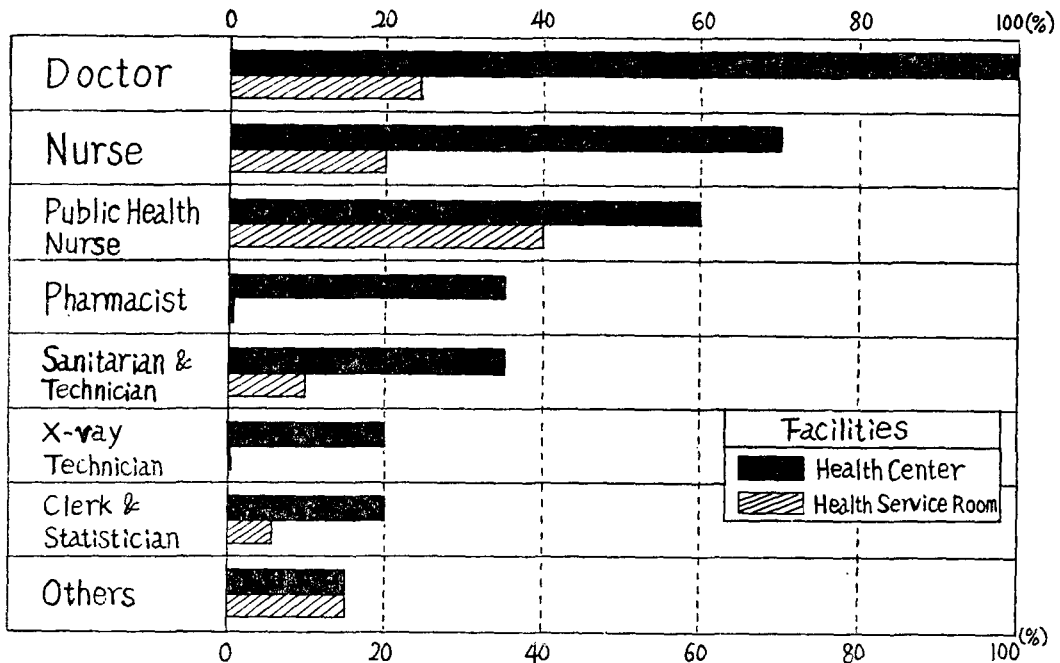


Figure II. Percentage of Staff Appointed at the 14 Student Health Centers and 22 Health Service Rooms. (1971)

職種으로 分類할 수 있었다. 保健施設에 있어서의 職種別 補職率을 보면 醫師職種 補職率은 保健診療所에 있어서는 100%, (保健診療所 14 個施設에서 14 個施設共히 醫師任命하고 있음: 醫師數는 不考慮함).

保健診療室에 있어서는 25% 이었다(保健診療室 22 個施設中 5 個施設만이 醫師任命하고 있음).

看護員職種 補職率은 前者(所)에 있어서 70%, 後者(室)에 있어서는 20% 이었다. 保健看護員職에 있어서는 各各 60%와 40% 이었다. 藥劑師를 비롯한 其他 各職種別 補職率은 35%以下 이었다(Figure II).

또한 大學保健 管理施設에서 勤務하는 專任職員數에 依한 施設群(所·室) 分布를 보면, 同一施設群에 있어서도 大學에 따라 그 職員數에 있어서 差가 심하였다.

保健診療室에 있어서는 專任者가 없는 施設로부터 3 名인 施設까지 있었으며 保健診療所에 있어서는 專任者가 2 名으로 부터 18 名인 施設까지 있었다(Figure III).

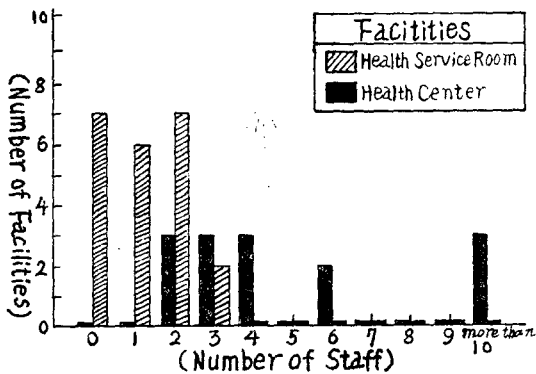


Figure III. Distribution of Student Health Centers and Health Service Rooms by Number of Staff. (1971)

3. 學生保健費

大學 保健管理施設의 事業과 運營 財源인 學生自律의 費用으로 分類되는 保健費는 大學에 따라 每學期當 50 圓에서 550 圓까지 큰 額數差가 있었다. 保健費를 保健施設

(所·室)別로 보면 保健診療所를 運營하는 大學의 平均 保健費는 學期當 300±150(圓) 이었으며, 保健診療室을 運營하는 大學의 平均 保健費는 學期當 200±150(圓) 이었고, 全體大學의 平均은 250±150(圓) 이었다(Table 5).

이와같은 大學에 따라 또는 施設에 따라 保健費에 差가 있는 것은 앞서 保健施設과 機構에 있어서 言及한바와 같이 各大學의 保健管理 施設의 規模, 事業의 內用과 範圍, 學生數等 몇가지 要素가 額數 決定에 作用하기 때문이다.

4. 學生保健管理 實績

1) 保健施設 利用度

診療 또는 保健相談을 目的으로 大學保健管理施設을 訪問한 延人員數를 基礎로한 保健施設 學生利用度を 施設(所·室)別로 比較하면 保健診療所 學生利用度は 學生 1,000 當 年間 1,200~1,400 範圍였으며 保健診療室 利用度は 3,900~4,100 範圍로서 後者 利用도가 約 3 倍 큰 것으로 나타나고 있었다(Table 6). 이러한 施設間의 利用度 差異에 對하여는 別途研究調査가 必要하다고 生覺되나, 影響을 미칠수 있을 要因으로는 保健診療所를 運營하는 大學(綜合)의 施設分布로 生길수 있는 施設과의 距離, 大學學生數多少에 따른 施設勤務者와 學生間의 對人關係, 資料統計上의 未備點을 生覺할 수 있을 것 같다.

2) 大學 結核管理

大學에 있어서의 學生結核管理는 大學保健의 基本的 重要課題의 하나라 할수 있다. 1968 年부터 1970 年까지 學生身體檢査의 一環으로 結核集團 X-線檢診을 實施한 16 個大學의 年度別 學生 結核有病率을 보면 1968 年이 學生 1,000 當 8.8, 1969 年이 10.1, 1970 年이 12.7 로 增加傾向을 보이고 있었다(Table 7). 이러한 增加傾向의 原因으로는 學生結核患者의 年次的 疊積, 要觀察 治療를 前提로 하는 結核學生 入學許容 등을 生覺할수 있겠으나 이點에 關하여서는 보다 徹底한 原因究明이 必要할 것으로 生覺된다.

1965 年 全國結核 實態調査⁽⁸⁾로 報告된 우리나라 20~24 歲와 25~29 歲 年齡階層群의 結核患者率 3.7~4.4%

Table 5. The Relationship between Student Health Service Fee and Types of Student Health Service Facilities (1971)

Facilities	Total Number of Facilities	Student Health Service Fee per Semester(W)							Average (W)
		1~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	Un-known	
Health Center	14	1	2	4	3	2	2	—	300±150
Health Service Room	22	4	6	4	2	2	1	3	200±150
Total	36	5	8	8	5	4	3	3	250±150

Table 6. Utilization of Student Health Service Facilities (1968—1970)

Facilities	1968		1969		1970		Number of Facilities Tabulated
	Total Number of Visits	Annual Visit Rate Per 1,000	Total Number of Visits	Annual Visit Rate Per 1,000	Total Number of Visits	Annual Visit Rate Per 1,000	
Health Center	47,453	1,200	49,237	1,200	66,785	1,400	9
Health Service Room	13,510	4,100	12,314	3,500	15,064	3,900	4
Total	60,963	1,500	61,551	1,400	81,849	1,600	13

Table 7. Tuberculosis Prevalence Rate Per 1,000 Students (1968—1970)

Facilities	1968		1969		1970		Number of Facilities Tabulated
	Number of Cases	Prevalence Rate	Number of Cases	Prevalence Rate	Number of Cases	Prevalence Rate	
Health Center	231	8.5	278	9.8	587	12.4	10
Health Service Room	38	11.4	41	12.1	66	15.9	6
Total	269	8.8	319	10.1	653	12.7	16

에 비한다면 大學 大學結核患者率 0.9~1.3%는 1/3에
不遇한 낮은 率이라고 할수 있을 것이나 大學生活의 意
義와 重要性을 鑑眼하던 大學에 있어서의 結核管理事業
은 앞으로 더욱더 組織的이고 徹底한 管理計劃樹立과 實
行이 要求되는 課題라 할수 있을 것이다.

C. 學生診療 및 醫療保險制度

1. 學生診療 指定病院

大學自體에 醫療保險制度를 採擇하지 않은 大學으로서
一定한 醫療施設을 大學에서 指定하여 學生患者 診療에
惠澤을 받게 하고 있는 大學은 52個大學中(58個 大學에
서 醫療保險制度가 있는 6個大學을 除外함) 24個大學
(46%)이었다. 指定醫療施設로는 大學自體 附屬病院(8
個), 綜合病院(6個), 一般開業醫院(10個) 등이 있었다.

大學에서 指定한 醫療施設에서 學生에게 주는 診療費
割引惠澤範圍은 10%에서 50%까지로 相當한 差가 있었
으나 20%割引 醫療施設이 全體(24個施設)의 47%인 11
個施設이었고, 30%割引 醫療施設이 8個施設(33%)로써
大多數를 占하고 있었다(Table 8).

2. 學生醫療保險 實施大學

大學에 있어서 學生醫療保險 制度를 實施하고 있는 大
學은 58個大學中 6個大學이 있다.

現在 學生醫療保險制度를 實施하고 있는 6個 綜合大學
의 保險制度를 項目別로 比較하면 다음과 같다(Table 9).

(1) 大學의 設置區分

6個大學 共히 綜合大學이었으며 그中 2個大學은 國立
大學校, 4個大學은 私立大學校, 이었다.

(2) 學生數

Table 8. Reduction Rate of Medicare Expenses for Students at the Medical Institutions Appointed by the Universities and Colleges which have not Adopted Insurance Program (1971)

Medical Institution Appointed	Reduction Rate					Total Number of Medical Institutions / (%)
	10%	20%	30%	40%	50%	
University Hospital	1	3	2	2	—	8(33.0)
General Hospital	—	2	3	—	1	6(25.0)
Private Clinic	1	6	3	—	—	10(42.0)
Total (%)	2 (8.0)	11 (47.0)	8 (33.0)	2 (8.0)	1 (4.0)	24 (100.0)

1個大學은 學生數가 2,000名以下인 大學이었으며 其
他大學은 모두 學生數가 3,000名이 넘는 大學들 이었다.

(3) 醫療保險費

學生이 納入하는 醫療保險費는 大學에 따라 年間 140
원부터 800원까지 큰 金額差를 보이고 있었다.

(4) 醫療保險을 爲한 指定病院

原則的으로 大學自體 附屬病院이 있는 大學은 附屬病
院을, 附屬病院이 없는 大學은 特定 綜合病院을 指定하
고 있었으며 例外를 認定하고 있었다.

(5) 醫療保險 受惠範圍

(a) 外來診療受惠

大學에 따라 外來診療는 自己大學의 保健診療所를 利
用하는 것을 原則으로 病院施設에 있어서의 外來診療를

Table 9. Comparison of the Student Medicare Insurance Programs of Universities (1971)

Item		1	2	3	4	5	6	
(A) Ownership of University		Private	Private	National	Private	Private	National	
(B) Number of Students		1,000~2,000	3,000~4,000	3,000~4,000	4,000~5,000	7,000~8,000	10,000~15,000	
(C) Health Insurance Fee (per year)		₩ 800	₩ 140	₩ 400	₩ 240	₩ 800	₩ 200	
(D) Medical Facilities Appointed		General Hospital	General Hospital	University Hospital	General Hospital	University Hospital	University Hospital	
(E) Medicare Insurance Benefits	For Out-Patient	Coverage Rate of Insurance	30%	80%	According to the Special Regulation	Don't Cover	80%	According to the Special Regulation
		Upper Limit of Pay Claims	No Limitation	₩20,000		Out-Patient	₩ 3,000	₩ 8,000
	For In-Patient	Coverage Rate of Insurance	30%	80%		70%	80%	According to the Special Regulation
		Upper Limit of Pay Claims	No Limitation	₩20,000		₩30,000	₩22,000	₩28,000
(F) Year of Initiation		1963	1965	1971	1963	1969	1961	

認定치 않는 大學도 있었으며, 適用 保險受惠率도 30%에서 80%까지 差가 있었으며, 保險支拂 上限額 限度도 3,000 원으로부터 無限定에 이르기 까지 大學에 따라 多樣하였다.

(b) 入院診療受惠

外來診療受惠와 같이 大學에 따라 受惠의 限界에 큰 差異가 있었으며, 適用 保險受惠率도 30%에서 80%까지 差異가 있었다. 保險支拂 上限額 限度도 20,000 원 부터 無限定에 이르기 까지 大學에 따라 多樣하였다.

(6)

우리나라 大學에서 最初로 學生醫療保險制度가 設立된 年度는 1961 年이었다.

IV. 總括 및 結論

우리나라 大學에 있어서의 學生保健管理 및 醫療保險 制度에 關한 實態를 把握하고자 1971 年 6 月 7 日 부터 約 3 個月間에 걸쳐 郵便設問調査 形式으로 58 個 綜合大學 및 四年制單科大學을 對象으로 實施한 調査結果를 分析하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 우리나라 綜合大學의 平均學生數는 4,800±2,600 (名)이었으며, 四年制 單科大學의 平均 學生數는 780±620(名) 이었다.

2. 大學에 있어서 學生保健管理를 爲하여 設置하고 있

는 施設種類는 大學保健所, 大學保健診療所, 醫務室, 養護室, 衛生室, 保健室, 厚生室, 救護室等 大學에 따라 多樣한 名稱을 가지고 있으나 그 規模와 機能을 基準할 때 保健診療所(Health Center)와 保健診療室(Health Service Room)로 大別함이 좋을것 같다.

3. 58 個大學中 어느規模이건 學生 保健施設을 갖춘 大學은 36 個大學(62%)이었으며, 그中 大學保健診療所나 大學保健所를 갖춘 大學은 14 個大學(24%)이었다.

4. 大學保健施設에 勤務하는 專任 職員數는 “所”級施設에 있어서는 2 名에서 10 名 以上에 이르기까지 그差가 甚하였으며, “室”級施設에 있어서는 專任者가 없는곳 부터 3 名의 專任者가 있는 施設까지 있었다.

5. 學生保健費는 學期當 大學에 따라 50 圓부터 550 圓 까지 差가 있었으며, “所”級 施設있는 大學의 平均學生 保健費는 300±150(圓)이었고, “室”級施設있는 大學의 平均은 200±150(圓)이었다.

6. 學生들의 大學保健施設 利用率은 “所”級施設에 있어서 學生 1,000 當 年間 1,200~1,400 이었으며, “室”級施設에 있어서는 學生 1,000 當 年間 3,900~4,100 으로서 後者に 있어서 約 3 倍가 높았다.

7. 大學 學生結核有病率은 1968 年에 學生 1,000 當 8.8, 1969 年에 10.1, 1970 年에 12.6 等 增加傾向을 보이고 있었다.

8. 學生診療를 爲하여 病院을 指定하고 있는 大學은 24 個大學이었으며, 指定病院에서 學生들에게 주는 診療上의 惠澤은 20~30%의 診療費割引이 大多數였다.

9. 58 個大學中 6 個綜合大學에 있어서만 學生醫療保險 利度가 實施되고 있었으며 學生數가 2,000 名線 以上大學이었다.

10. 年間 學生醫療保險費는 140 원부터 800 원까지 大學에 따라 그差가 컸으며, 學生保險 受惠範圍는 大學에 따라 各已 다른 基準을 適用하고 있었다.

REFERENCES

1. 權舜赫：公衆保健學 東明社, p. 305, 1971
2. 金命鎬：學校保健, 延世大學校出版部 p. 13, 1967
3. 吳亨錫·具然哲：大學保健, 一進出版社, p. 146—147, 1965
4. 崔三燮：學校保健大要, 全南大學校醫科大學 p. 1—3 1961
5. 權舜赫外 5 人：各級學校學生의 健康管理와 體位向上에 關한 研究, 서울大學校 保健診療所 p. 5, 1968
6. 서울大學校：保健診療所年報, p. 15—20, 1971
7. 大韓教育聯合會：韓國教育年鑑：1970
8. 保健社會部 大韓結核協會：大韓民國 結核實態調查, p. 45, 1965