

保健所登錄 結核患者의 特性別 治療期間 및 治療歸結에 關한 研究

慶尙北道保健課

金 光 泰

<指導 李 性 寬 教授>

—Abstract—

A study on Duration of Treatment and Its Outcome by Characteracterstics of Tuberculosis Patients Registered at the Health Center

Kwang Tae Kim, M. D.

Public Health Section, Gyoengsang Buk Do

(Directed by Prof. Sung Kwan Lee)

It is well known fact that many tuberculosis patients have often experienced interruption of treatment while their treatment. Because most of cases were improved subjective symptome by adequate treatment for 3-6 months and patients misunderstood to be heal completely by their own dicion, It become the cause of emergency of drug resistance and chronic incurable diseases.

The author intended to clarify the duration of treatment and its outcome by some characteristics of tuberculosis patients.

The results obtained were as follows:

1. The rate of treatment for tuberculosis patients by each duration with 1-6, 7-12, 13-18, 19-24 and 25 or more months were 16, 23, 20, 14 and 25 percents respectively. The duration of treatment increased in patients with advancing age, better educated and registered at health center between 7-12 months after diagnosis for tuberculosis.

2. The rate of complete treatment, defaulters, death and migration were 43, 13, 8, and 10 percents respectively.

The rate of complete treatment were high in older, better educated and registered at health center between 7-12 months after diagnosis.

The rate of defaulters were high in younger, no educated and registered within 1 month after diagnosis.

The rate of death was high in older and migration was high in younger.

緒 論

結核患者治療에 있어서 合理的인 Regimen¹⁾도 重要하지만 治療方法에 있어 治療繼續期間 如何가 더욱 重要視된다.^{2,3)} 即 大部分의 患者의 境遇 治療後 3~6個

月되던 一般症狀은 好轉하여 患者들은 自覺症狀이 消滅된으로 病이 完治된 양 誤認하여 自己判斷으로 服藥을 中斷함이 許多하다.^{4,5)}

이로 因하여 順調롭게 治療途中에 있던 疾病은 再惡化하여 數個月後 다시 再治療를 實施하는 境遇가 많다.

이러한 病治療의 成績은 當初 治療와 같은 效果를 期待할 수 없으며 급기야는 耐性菌을 發生시켜 慢性 難治性 疾患으로 移行하게 된다. (5, 7, 8)

著者は 이런 點을 감안에서 患者들의 特性別로 治療 期間과 이의 治療歸結에 미치는 影響에 對하여 調査한 바 若干의 成績을 얻었기에 이에 發表하는 바이다.

調査對象 및 方法

調査對象者는 1964년부터 1973년까지 約 10年間 慶山 郡 保健所에 登錄되어 治療하다가 退錄한 患者들의 記錄簿에 對하여 調査 分析하였다.

總 對象者는 2,536名이었으나 記錄이 不充分한 것을 除外하고 比較의 明白하게 記錄된 2,366名에 對하여 조사하였다.

Table 1. Age Distribution of Patients by Sex

Sex	Male	Female	Total
No. tested	1,492 (100.0)	874 (100.0)	2,366 (100.0)
Age			
Under 19	7.2%	9.2%	7.9%
20-29	15.6	15.2	15.5
30-39	18.5	22.3	19.9
40-49	18.9	15.4	17.6
50-59	21.3	18.6	20.3
60-	17.6	18.9	18.1
Unknown	0.8	0.3	0.6

Table 2. Educational Background of Patients by Sex

Sex	Male	Female	Total
No. tested	1,492 (100.0)	874 (100.0)	2,366 (100.0)
Education			
Illiteacy	46.7%	65.8%	53.8%
Primary school	39.6	30.1	36.1
Middle school	11.2	3.6	8.4
High school	2.5	0.5	1.7

이곳에서 부연해 둘 것은 治療歸結은 治療後 患者의 治療狀態를 論함이 當然하나 只今도 그러하지만 過去 10餘年間 保健所 登錄患者는 醫師들에 依해서 取扱된은 거의 不 可 數고 結核治療에 대한 知識이 없는 要員(結核投藥이나 保健教育을 爲한 非專門職)들에 依해서 다루어졌기 때문에 記錄簿에 記載되어 있는 것은 治療完了(保健部 方針에 依해서 併合療法 1年間治療後 INH單獨療法을 다시 1個年間 繼續하면 治療에 關係없이 退錄되며 이를 治療完了라고 稱함), 治療中斷, 死亡, 轉出 및 其他로 分類되어 있어 이 곳에서 治療結末은 이에 依해서 分類하였다.

調査成績

對象者들의 性別 年齡分佈를 보면 男女 共히 19歲以下는 아주 少數로서 8%정도이고 其後 年齡에서 10年間 隔으로 거의 同數로 分佈되어 있었으며 大體의으로 高 齡者에서 有病率이 높았다(表 1).

對象者들의 教育程度는 地域이 農村이고 對象者가 高 齡者가 많은 탓인지 文盲者가 過半數를 차지하였고 다음이 國卒群이며 中卒以上 教育을 받은 사람은 極히 少數였다. 性別에 있어서 男子가 若干 教育程度가 높았다(表 2).

對象者들의 診斷後 保健所에 登錄하기 까지의 期間을 보면 診斷 直後 登錄한 사람이 60%였고 男子가 若干 高率이었으며, 1個月까지 登錄된 것은 男子가 88.5% 女子는 54.8%로서 男子가 越等하게 높았다. 따라서 女子에서는 診斷後 相當히 時日이 經過한 後 登錄됨을 알 수 있었다. 그러나 이들 晚期登錄者 全部가 그間 治療를 全然 안받은 사람도 있겠지만 相當數가 不規則的인 기는하나 他醫療機關이나 賣藥等으로, 或은 症狀이 나 타날 때 마다 그때 그때 病院 或은 賣藥으로 服藥한 사람이다(表 3).

性別 年齡別 病巢大의 分類를 症勢에 따라 보면

男子群에서 輕症患者는 26.5%, 中等症이 44.7% 그리고 重症은 22.4%로서 이를 女子에 比하면 輕症은 거의 同率이고 中等症에서는 男子에서 높았으나 重症은 女子에서 若干 高率이었다. 年齡別 病巢大에 있어서 男女 共히 年少者에서는 輕症이 많았으며 中等症은 男女에서는 規則的으로 年齡增加에 比例해서 增加하였으나 女子에서는 不規則的이었다. 重症에 있어서도 男子에서는 規則的으로 年齡에 比例해서 高率이었으나 女子에서는 不規則的이었다(表 4).

治療期間

全 對象者에 있어서 治療期間 6個月以內가 15%, 7~

Table 3. Period between Diagnosis and Registration at Health Center

Sex	No. tested	Time of registration after diagnosis (month)							
		Immediately	Within 1	2-6	7-12	13-18	19-24	25 or more	Unknown
Male	1,492(100.0%)	67.0	21.5	8.2	2.0	0.7	0.2	0.4	0.2
Female	874(100.0%)	48.2	6.6	14.2	13.0	4.5	4.1	8.6	0.7
Total	2,377(100.0%)	60.0	16.0	10.4	6.1	2.1	1.6	3.3	0.4

Table 4. Extension of Lesion by Age and Sex

Age group	Sex	Male				Female					
		No. tested	Minimal	M. A.	F. A.	Unknown	Number	Minimal	M. A.	F. A.	Unknown
Under 19		1,492 (100.0%)	396 26.5	667 44.7	334 22.4	95 6.4	874 (100.0%)	233 26.7	349 39.9	220 25.2	72 8.2
		108 (100.0%)	43.5	40.7	11.1	4.6	80	45.0	28.8	25.0	1.2
20-29		233 (100.0%)	45.3	42.2	13.4	3.6	133	26.3	41.4	27.8	4.5
30-39		276 (100.0%)	29.3	48.3	8.9	4.0	195	33.8	35.9	23.6	6.7
40-49		282 (100.0%)	20.9	43.6	28.0	7.5	135	23.7	59.0	21.4	5.2
50-59		318 (100.0%)	19.2	46.0	29.2	5.7	163	22.7	38.6	30.0	8.6
60-		263 (199.0%)	16.3	47.2	25.4	11.0	165	15.7	43.0	23.0	18.2
Unknown		12 (100.0%)	33.3	25.0	16.6	25.0	3	33.3	—	33.3	33.3

Table 5. Duration of Treatment by Sex

Sex	No. tested	Within 6 months						
		7-12	13-18	19-24	25 or more	Unknow		
Male	No.	1,492	241	340	304	198	379	30
	%	100.0	16.2	22.8	20.4	13.3	25.4	2.0
Female	No.	874	140	204	176	130	200	24
	%	100.0	16.0	23.3	20.1	14.9	22.9	2.7
Total	No.	2,366	381	544	480	328	579	54
	%	100.0	16.1	23.0	20.3	13.9	24.5	2.3

12個月이 23%, 13~18個月이 20.3%로서 結核治療에 있어서 가장 重要視되는 最少 治療 要求 期間인 18個月未滿治療者가 約 60%에 달하고 있음을 볼 수 있었다. 勿論 이 것은 保健所 登錄期間에서 陳述한 바와 같이 診斷後 1個月以後에 登錄한 者가 40%나 됨을 감안할 때 登錄前 治療를 加算한다면 18個月以上 治療한 例數가 多少 늘어날 것을 推測된다(表 5).

特別年齡別 治療期間

男子에 있어서 6個月以內 治療者는 16.2%, 7~12個月은 22.8%, 13~18個月이 20.4%, 19~24個月은 13.3%, 그리고 25個月以上 治療者가 25.4%로서 이는 女子에 比하여 19個月以上 治療者에서는 高率이었다. 平均 治療 期間은 男子가 16.6個月임에 比하여 女子는 16個月로서 男子에서 若干 길었다.

Table 6. Duration of Treatment by Age and Sex

Sex Age	Male					Female											
	Within 6 (months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown Mean	No. tested	Within 6 (months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown Mean				
Under 19	108 (100.0%)	10.3	31.8	29.0	15.9	12.1	0.9	14.7	(100.0%)	80	9.2	25.0	21.1	22.4	19.7	2.6	16.6
20-29	233 (100.0%)	15.0	31.3	19.4	9.3	22.0	3.1	15.2	(100.0%)	133	18.3	35.7	14.3	16.7	13.5	1.6	13.9
30-39	276 (100.0%)	16.2	23.8	20.0	12.4	26.0	1.5	16.3	(100.0%)	195	17.0	24.5	22.3	11.7	23.4	1.1	15.7
40-49	282 (100.0%)	15.8	21.2	20.9	14.0	25.9	2.1	16.5	(100.0%)	135	18.4	17.6	18.4	13.2	26.5	5.9	16.6
50-59	318 (100.0%)	14.0	17.2	20.8	13.6	32.1	2.3	17.8	(100.0%)	163	11.7	17.9	19.8	17.3	31.5	1.9	18.0
60--	263 (100.0%)	22.0	19.3	16.5	15.4	25.2	1.6	20.1	(100.0%)	165	16.7	22.2	24.1	13.0	18.8	4.3	15.5
Unknown	12 (100.0%)	27.3	9.1	27.3	9.1	18.2	9.1	--	(100.0%)	3	100.0	--	--	--	--	--	--
Total	1,492 (100.0%)	16.2	241	340	3.4	198	379	30	16.6	874	140	204	176	130	200	24	16.0
			22.8	20.4	13.3	25.4	2.0			(100.0%)	16.0	23.3	20.1	14.9	22.9	2.7	

Table 7. Duration of Treatment by Educational Background

Educational	Male					Female										
	Within 6 (months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown Mean	No. tested	Within 6 (months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown Mean			
Illiteracy	697	23.6	29.2	22.8	13.2	9.9	1.4	13.2	575	20.8	27.0	18.8	13.9	18.1	1.4	14.7
Primary school	591	11.0	18.6	21.7	14.8	31.3	2.5	17.9	263	6.9	15.9	21.4	17.5	32.6	4.6	18.9
Middle school	167	6.0	13.1	7.8	7.8	63.5	1.8	22.5	32	6.3	18.7	21.8	12.5	28.1	12.5	18.1
High school	37	5.4	13.5	10.8	13.5	51.3	5.4	20.4	4	--	2.7	5.4	--	2.7	--	16.8
Total	1,492	16.1	22.8	20.4	13.2	25.4	2.0	16.6	874	16.6	23.4	20.2	14.9	22.9	2.7	16.0

Table 8. Duration of Treatment by Period from Diagnosis to Registration

Sex	Male					Female									
	No. treated	No. Within tested 6(months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown	Mean	No. Within tested 6(months)	7-12	13-18	19-24	25--	Unknown	Mean (months)
Immediately	888	(100.0%)	17.1	22.5	22.7	11.3	23.6	2.0	15.9	20.3	20.7	18.8	19.4	2.3	15.8
Within 1	233	(100.0%)	15.9	24.9	22.3	15.2	21.5	0.9	15.7	24.5	20.7	6.2	22.8	3.4	15.1
2-6	157	(100.0%)	14.0	29.9	14.0	11.5	27.4	3.2	15.9	25.8	16.9	11.2	31.5	2.2	17.1
7-12	88	(100.0%)	9.1	21.6	7.9	13.6	43.2	4.5	19.5	16.1	14.3	12.5	41.1	5.4	19.4
13-18	30	(100.0%)	10.0	20.0	13.3	20.0	33.3	3.3	18.6	35.0	25.0	5.0	30.0	--	16.7
19-24	26	(100.0%)	7.7	7.7	23.1	30.8	30.8	--	19.7	23.1	30.8	7.7	23.1	--	15.7
25or more	61	(100.0%)	24.6	9.8	13.1	21.3	31.1	--	17.5	16.7	22.2	11.1	22.2	11.1	15.2
Unknown	9	(100.0%)	22.2	22.2	33.3	11.1	11.1	--	13.8	100.0	--	--	--	--	9.0

Table 9. Outcome of Treatment (Reasons for Discharge) by Age and Sex

Sex	Male					Female						
	No. tested	No. Treatment completed	Defaulted	Move out	Others	Unknown	No. Treatment completed	Defaulted	Died	Move out	Others	Unknown
No.	1,492	651	186	114	134	261	874	109	71	83	84	161
(100.00%)	43.6	12.4	7.7	10.1	9.0	17.5	(100.0%)	12.5	8.2	9.5	9.6	18.5
Under 19	108	43.0	13.1	--	11.7	19.3	80	10.3	2.2	12.3	13.6	19.3
(100.0%)	40.8	12.0	4.0	10.7	10.2	22.4	133	9.6	3.4	15.0	10.8	19.9
20-29	233	40.8	10.7	6.9	10.0	20.1	195	15.7	7.1	7.7	6.2	17.9
(100.0%)	41.4	10.7	8.5	9.5	7.7	17.9	135	8.1	8.8	9.5	10.4	17.7
30-39	276	43.9	13.0	10.0	8.1	15.5	163	44.1	9.9	9.8	7.4	18.4
(100.0%)	45.7	13.8	10.1	8.9	8.1	12.4	165	42.3	7.7	8.2	10.0	18.7
40-49	282	46.6	16.7	8.3	50.0	--	3	33.3	--	--	66.7	--
(100.0%)	25.0	16.7	8.3	50.0	--	--	3	33.3	--	--	66.7	--
50-59	318	45.7	13.0	10.0	8.1	15.5	163	44.1	9.9	9.8	7.4	18.4
(100.0%)	46.6	13.8	10.1	8.9	8.1	12.4	165	42.3	7.7	8.2	10.0	18.7
60-69	263	46.6	13.8	10.1	8.9	12.4	165	42.3	7.7	8.2	10.0	18.7
(100.0%)	25.0	16.7	8.3	50.0	--	--	3	33.3	--	--	66.7	--
Unkwon	12	25.0	16.7	8.3	50.0	--	3	33.3	--	--	66.7	--
(100.0%)	25.0	16.7	8.3	50.0	--	--	3	33.3	--	--	66.7	--

Table 10. Outcome of Treatment (Reasons for Discharge) by Educational Background of Patients

Education	No. tested	Treatment completed	Defaulted	Died	Move out	Others	Unkown
	2,366 (100.0%)	1,012 42.8	295 12.5	185 7.8	234 9.9	218 9.2	422 17.8
Illiteracy	1,272 (100.0%)	32.8	15.2	8.5	10.5	9.8	23.1
Primary school	854 (100.0%)	51.4	9.7	7.1	9.6	9.0	13.5
Middle school	199 (100.0%)	63.8	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0
High school	41 (100.0%)	70.7	9.8	4.9	4.9	4.9	4.9

Table 11. Outcome of Treatment by Period from Diagnosis to Registration

Period (months)	No. tested	Treatment completed	Defaulted	Died	Move out	Others	Unkown
	2,366 (100.0%)	1,012 42.8	295 12.5	185 7.8	234 9.9	218 9.2	422 17.8
Immediately	1,420 (100.0%)	40.5	13.1	8.3	10.7	10.0	17.3
Within 1	378 (100.0%)	45.5	11.9	9.5	10.1	6.3	16.7
2-6	246 (100.0%)	45.5	12.6	6.1	8.9	7.7	19.1
7-12	144 (100.0%)	51.4	7.6	5.6	9.0	11.1	16.0
13-18	50 (100.0%)	44.8	16.0	—	4.0	10.0	26.0
19-24	39 (100.0%)	46.2	10.2	5.1	5.1	10.2	23.1
25-	79 (100.0%)	43.0	12.7	7.0	3.8	10.1	22.8
Unkown	10 (100.0%)	50.0	—	—	20.0	—	30.0

年齡別로는 平均治療期間이 大體的으로 年齡 增加와 더불어 길었으며 이는 高令者에서 重症이 많은 까닭이 아닌가 推測된다 (表 6).

教育程度別 治療期間

男女 共히 文盲者에서는 12個月以內 治療者가 高率이었고 國卒以上群에서는 19個月以上 治療者가 高率이었으며 특히 男子에서는 中卒以上群에서 過半數以上이 25個月以上 治療를 받고 있었다.

그리고 教育程度別 平均治療期間은 教育程度가 높아짐에 따라 현저하게 治療期間이 길어졌다. 女子에서도 國卒群이 文盲群에 比하여 19個月以上 治療率이 높았으나 그 以後는 別增加는 없었다(表 7).

登録期間別 治療期間

男子에 있어서 診斷 直後에서 診斷後 6個月까지에 登録한 사람은 治療期間이 比較的 짧았고 7~12個月以後 登録者에서 길었으며 女子에서도 7~12個月사이에 登録者에서 현저하게 길었다. 이는 아마 登録하기 前에 自家治療로서 失敗한 사람이 많이 包含되어 있기 때문이라 推測된다(表 8).

治療의 歸結

全體에 있어서 男子는 治療完了가 43.6%, 治療中斷이 12.4%, 死亡이 7.7%, 轉出이 10.1%, 其他가 9.0% 및 未詳이 17.5%이었고 女子에서는 治療完了는 男子에 比

해서 若干 低率인 41.4%, 中斷率은 거의 同率이었고 死亡의 境遇에서는 男子보다 若干 높았으며 其他部分에서는 兩群모두 거의 同率이었다.

性別 年齡別 治療歸結

治療完了에 있어서 男女共히 年齡이 增加함에 따라 高率이었고 治療中斷은 男子에서는 年齡間에 別 差異가 없었고 女子에서는 高年齡層에서 若干 低率이었다. 死亡率에서는 男女모두 年齡에 比例해서 增加하였으며 女子에서 若干 高率이었다.

轉出은 年少者에서 高率로서 都市등에 移動이 젊은層에서 높은點과 부합된다(表 9).

教育程度別 治療歸結

治療完了는 教育程度가 높아짐에 따라 增加하여 文盲者에서 32.8%이던것이 高率群에서는 2倍以上인 70.7%이었고 治療中斷者는 教育程度에 反比例해서 教育程度가 낮은사람이 高率로서 文盲者의 15%에 比하여 高率群에서는 7%의 低率이었다. 死亡者에 있어서는 教育程度間에 別 差異를 볼 수 없었다(表 10).

登錄期間別 治療歸結

治療完了는 7~12個月後 登錄者에서 51.4%로 peak하여 前後에 감에 따라 減少하였으며 治療中斷者에서는 7~10個月後 登錄者에서 가장 低率이었고 其他群에서는 이에 比하여 越等 高率이었다. 死亡은 大體的으로 診斷後 1個月以內 登錄者에서 若干 高率로 나타났다(表 11).

考 察

過去 10餘年間 保健所에 등록되었다가 退錄된 患者 2,360例의 登錄카드를 資料로 하여 이들의 性別, 年齡別, 教育程度別 및 診斷後 登錄까지의 期間別로 治療期間과 治療後 歸結에 對하여 觀察한 바 對象者의 年齡은 大體로 高年齡者가 많았다. 이는 病巢大分類에 있어서 中等 및 重症患者가 많음에 비추어 年少者群에서는 많은 症患者가 登錄에서 除外된데 基因된다고 생각된다. 교육에서는 對象地域이 農村인데다가 對象者 年齡이 高齡인 境遇가 많은 點으로 因하여 文盲者가 過半數를 차지하였으며 男子에서 若干 教育程度가 높았다.

結核治療에 있어서 原則的으로 合理的인 藥의 配合¹⁾과 이를 中斷함이 없이 最小限 18個月까지 繼續服用함이 目標로 되어 있으나 實際에 있어서 大部分의 患者들은 治療後 3~6個月만에 自覺症狀이 好轉되며 中斷함이 많다.^{2,5)} 이로因하여 耐性發生이 招來되어 慢性難治性疾

患으로 移行함이 많다.

今般 研究는 이들 對象者들의 特性에 따라 治療期間의 差異를 觀察하였으며 아울러 治療結果를 分析하였다.

治療期間⁶⁾은 6個月以內가 16%, 7~12個月間이 23%, 13~19個月 間은 20.3%, 19~24個月間은 13.8% 25個月 以上은 24.5%로서 結核治療에서 標準으로 되어 있는 最短 治療期間인 18個月以上 治療者가 38%에 不過하였다. 即 不充分한 治療를 받고 있는 사람이 62%의 高率로 나타나고 있으나 登錄期間에 있어서 診斷後 1個月以後 登錄者가 40%임을 감안할 때 不規則的이기는 하나 이들을 加算한다면 18個月以上 治療者率은 增加될 것이 豫想된다.

患者의 性別 年齡別로는 男子에서 若干 治療期間이 길었으나 有意的인 差異는 볼 수 없었고 男女共히 年齡이 增加함에 따라 治療期間이 延長되었다. 이는 이들 年老者는 中間 治療失敗의 經驗을 가진者이거나 年齡的으로 忍耐力이 强하기 때문이라고 생각되며 教育程度別로는 모든 要因中 治療期間과 相關性이 가장 높은 因子로서 教育程度로서 그 程度가 높아짐에 따라 顯著하게 延長하였다.

登錄期間別⁷⁾로는 診斷 直後 登錄者가 長期間 治療한 것이 期待되었으나 事實은 1個月以內 登錄者에서 治療期間이 짧았고 男女共히 7~12個月後 登錄者에서 治療期間이 가장 길었다. 이는 이들 7~12個月동안 治療를 하다가 失敗한 사람이 많은 까닭이 아닌가 推測된다.

治療結果는 全體成績에서 治療完了가 43%, 治療中斷이 13%, 死亡이 8%, 轉出이 10%, 其他가 9%였고 未詳이 18%였다.

年齡別로는 年長者에서 治療完了群이 높았으며 이는 이들이 過去 治療에서 失敗한 사람이 많은 까닭이 아닌가 推測된다. 교육정도별로 보면 治療完了者는 教育을 많이 받은 사람에서 높고 治療 中斷者는 文盲者에서 높아 各種要因中 治療完了에 가장 영향력이 큰것이 教育程度임을 確認하였다. 登錄期間別로는 診斷後 7~12個月間에 登錄된 者에서 治療完了者가 가장 높았음은 治療失敗의 經驗으로 因한 確固한 決心이 되어 있기 때문이라고 推想되었다.

結 論

保健所에 登錄되었든 患者 2,366名에 對한 特性別 治療期間과 治療結果에 對하여 調査 分析하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 對象者는 男子 1,492名과 女子 874名이 었고 年齡은 年長者가 많았으며 教育程度는 文盲者가 54%, 國卒

群이 36%, 中卒群以上이 10%였다. 診斷後 登錄까지의 期間은 直後 登錄이 60%였고 男子에서 登錄期間이 짧았다.

2. 疾病分類에서 輕症患者은 27%, 中等症은 43%, 重症은 23%로서 中等症에서는 男子가, 重症에서는 女子에서 若干 높았다.

3. 治療期間은 6個月以內가 16%, 7~12個月群이 23%, 13~18個月이 20%, 19~24個月群이 14%, 25個月以上 治療群이 25%였고 男子에서 若干 길었다.

年齡別 治療期間은 年齡增加와 더불어 治療期間이 延長되었다.

教育程度別로는 文盲者에서는 짧았고 教育程度가 높아짐에 따라 顯著하게 延長되었다.

登錄期間別로는 診斷後 7~12個月後登錄된 患者에서 가장 길었고 直後나 1個月以內 登錄者에서는 比較的 짧았다.

4. 治療結末에 있어서 治療完了者는 43% 中斷者는 13%, 死亡이 8%, 轉出이 10%, 其他 9% 및 未詳이 18% 였다.

治療完了者는 年長者, 높은 교육을 받은 사람, 診斷後 7~12個月後에 登錄한 患者에서 높았고 治療中斷者는 年少者, 文盲者 및 診斷後 1個月以內에 登錄한 者에서

높았다. 死亡者는 年長者에서 높고 轉出者는 年少者에서 많았다.

參 考 文 獻

1. 金起鎬: 結核化學療法の 最近動向, 結核 및 呼吸器疾患, 39:5, 1972.
2. 金起鎬, 宋達鎬, 李昌周: 保健所 結核患者 治療에 關한 許像調查 報告, 結核 및 呼吸器疾患, 36: 72 1969.
3. 金孝根, 肺結核 治療 失敗者에 對한 觀察, 結核 및 呼吸器疾患, 9:49, 1960
4. 宋達鎬: 結核管理의 問題點, 結核 및 呼吸器疾患 19:8, 1972.
5. 鄭鍾學, 李性寬: 保健所 登錄 患者의 管理 및 診療에 미치는 諸要因에 關하여, 慶北醫大雜誌, 13, 1972
6. 李性寬, 洪淳鎬: 保健所에 登錄한 結核患者 管理에 關한 研究, 豫防醫學雜誌, 7:188 1974.
7. 金大奎: 結核 治療 中斷者에 對한 社會醫學的 調查 結核 및 呼吸器疾患, 22:71, 1966.
8. 房基文: 肺結核患者에 對한 社會醫學的 調查, 單行本, 1974.