

# 釜山地區(松島) 淪落女性에 對한 現況 및 性病의 疫學的考察\*

釜山大學校 醫科大學 微生物學教室  
〈主任: 梁 學 道 副教授〉  
梁 學 道 · 吳 洋 孝

=Abstract=

## Study on the Present Status and Venereal Diseases of the Prostitutes in Pusan, Korea

Hak Do Yang and Yang Hyo Oh

*Department of Microbiology, College of Medicine, Pusan National University*

Prostitutes living in Songdo beach in Pusan, for two years period (from September 4, 1964 to August 28, 1966) were investigated for the present status and Venereal Diseases. The following results were obtained.

1. Age distribution: The youngest was 18 years old and the oldest 29. The group between 22-25 years old was 72.8%, approximately three fourth of all prostitutes.
2. Educational background: From illiterate to college graduated. The group of graduated primary school was 80.7%, approximately four fifth of all prostitutes.
3. Distribution of birth places: From all cities and provinces in Korea except Chejudo Island province. Kyongsang Namdo province was highest (24%), Kyongsan Pukdo province 18%, Pusan city 12%, and Seoul city 11%.
4. Monthly and weekly Venereal Diseases examination to prostitutes: Total examined cases were 7757, consisting of 323 monthly, and 75 weekly. Total numbers of disqualified persons were 592 (7.63% of total examined), consisting of 25 monthly, and 6 weekly.
5. Clinical and laboratory findings of the rejected prostitutes at the Venereal Disease examination: Among total cases of rejected 592, gonococcal positive cases were 2.89%, staining by gram's method, cervical erosions 3.53%, and numerous pus cells but gonococcal negative 1.53%.
6. Seasonal distribution of prostitutes: Songdo beach is one of the famous sea shore sightseeing resort in Pusan. Therefore, numbers of prostitutes were increasing in hot season, summer and decreasing in cold season, winter.
7. Number of disqualified prostitutes at the Venereal Disease examination by seasonal trend: In autumn 18.04%, winter 8.68%, spring 5.85%, and summer 4.43%, in order as described, the decreasing tendency was observed.

\*本論文의 要旨는 第 18 次 大韓微生物學會 席上에서 發表하였음.

8. Serological tests for syphilis: VDRL slide method and Kolmer-Wassermann reaction were performed to the prostitutes. STS were positive by VDRL slide method in 8.33-33.87%, Kolmer-Wassermann reaction in 8.33-27.42% of the prostitutes. The results of sero-positive of syphilis showed tendency toward gradually increase from 1964 to 1966.

9. Authors were observed only 1 case of soft chancre, but neither lymphogranuloma venereum nor granuloma inguinale were detected.

## 結 論

性病은 淋疾, 梅毒, 軟性下疳, 性病性淋巴肉芽腫 및 鼠蹊性肉芽腫等 5種으로서 性交 또는 其他 接觸樣式으로 皮膚나 粘膜을 通하여 傳播되는 傳染病으로 地域, 時代의 變遷, 社會經濟의 與件에 따라 蔓延狀態에 差異가 있다. 各性病의 世界的 蔓延推移를 보면 梅毒은 1943년에 最高頂에 達하였으나 1943年 Mahoney<sup>2)</sup> 等に 依하여 Penicillin 이 驅梅毒法에 가장 優秀하고 淋疾에 卓効가 있음이 發表된 以來 全世界를 通하여 各種 性病患者가 激減하였던 것과 같이 梅毒患者도 1956년까지 漸次 減少하였고 1958年 以後부터 또다시 顯症梅毒患者가 增加하기 始作하였다고 하며, 淋疾은 WHO 및 英國의 報告에 依하면 1946年에 患者數가 最高頂에 이르렀고 其後부터 漸次 增加를 하고 있으나 其外 殘餘 3種의 性病에는 稀有한 것이므로 別 다른 變動을 보지 못하였다고 한다.

우리나라 性病推移를 보면 1950年 6.25動亂을 契機로 急激히 增加하여서 淋疾은 1957年, 梅毒은 1955年에 各 各 頂點에 到達하였으나 其後 漸次 減少 또는 激減하였다고 한다. 그러나 崔<sup>3)</sup> (1965), 梁<sup>4)</sup> (1966) 等の 釜山地區 淪落女性에 對한 梅毒血清檢査成績과 一般臨床家들의 臨床經驗에 依하면 1963年以後 顯症梅毒患者가 增加하고 있다는 것이 是認되고 있다. 이러한 急增의 原因에 對하여서는 歐美各國에서는 青少年層에 相當히 늘어가고 있음을 是認하고 이는 青少年들의 人口增大와 아울러 大部分 同性愛 또는 青少年들의 性開放觀에 있다고 보며 또 性交方法의 變態性等을 들고 있다. 日本과 우리나라에서는 大部分의 性病感染源이 淪落女性 또는 密賣淫婦로 되고 있다는 點에서 이들에 對한 問題는 輕視할 수 없는 時急한 課題라고 文<sup>5)</sup> (1964)은 말하고 있다.

우리나라에서는 1945年 即 8.15解放 以前 日政時代에는 公娼制度를 認定하였으며, 1947年 即 解放直後 社會의 混亂과 過度政府는 從來의 公娼制度를 廢止하고 一切의 賣淫行爲를 禁止하자 公娼은 私娼으로 變貌하였고 1950年 6.25動亂以後 急作스런 社會混亂과 經濟的 貧困으로 職業的 賣淫行爲가 盛行되고 性道德의 頹廢로 因하여 性病蔓延이 助長되어 國民保健에 一大危機를 招來케 되었

으므로 1961年 11月에 淪落行爲防止法을 公表하여 風紀淨化向上을 企圖하고 또 이들 淪落女性들의 自活의 길을 열어주기 爲하여 서울, 釜山, 大邱, 光州等地的 重要都市에 淪落女性指導所를 設置하여 이들을 善導, 保護하고 있으며 同時에 職業斡旋을 하고 있다. 또 傳染病豫防法 第2條에 性病을 第3種傳染病으로 取扱되어 있고, 第8, 9條에 性病에 感染되어 다시 傳染시킬 憂慮가 있으므로 傳染되기 쉬운 環境에 놓여있는 者에게는 強制로 健康診斷을 할 수 있게 되어 있고, 그 施行令으로 接客을 하는 婦女 및 賣淫行爲者에게는 定期的으로 健康診斷을 實施하고 있으며 傳染病이 있는 者에게는 就業을 中止하게 되어 있다. 또 25條에는 特別市長 또는 道知事는 主務長官의 承認을 얻어 公 私立醫院 또는 病院의 全部 또는 一部를 一定期間 第1種 傳染離病의 隔離病舍 또는 第3種傳染病의 診療所로 代用할 수 있게 되어 있음에 따라 各市道保健所와 都市의 特殊性을 보아 서울, 釜山, 大邱, 京畿道의 一部, 一線地帶等에 性病診療所를 設置하고 淪落女性들의 健康診斷과 實費治療를 實施하고 있는 것이다. 그러나 國家財政의 貧困, 一般大衆들의 性病教育의 不足, 管理面의 拙劣等으로 아직 不安한 狀態에 놓여있음이 是認되고 있는 實情이다. 著者들은 釜山市 西區保健所 第2性病診療所의 檢診擔當者로서 每週 檢診을 實施해오면서 몇가지 調査를 하여 松島地區에 散在해 있는 淪落女性의 現況을 把握하였고 또 이들의 性病 特히 淋疾, 梅毒에 對한 몇가지 疫學的 考察을 하였던 바 若干의 成績을 얻었기에 여기에 報告하는 바이다.

## 實驗對象 및 實驗方法

### 1. 實驗對象

釜山市 西區岩南洞 即 松島一帶에 散在한 18~29歲 사이의 淪落女性들로 1964年 9月 4日 以後부터 1966年 8月 26日까지 釜山市 西區保健所 第2性病診療所に 來所하여 檢診을 받은 者들이다.

### 2. 淪落女性들의 現況調査

年令別, 教育程度別, 出身市道別, 淪落女性數는 自由問答式으로 調査하여 特殊法人 釜山市觀光協會 松島支部 (松島觀光繁榮會)의 調査書 및 釜山市 西區廳 社會課婦

女相談員의 賈淫婦의 認定書를 比較 參照하였다.

### 3. 月別檢診狀況

每週 金曜日 午後 2~5時 사이에 釜山市西區保健所 第2性病療所에서 檢診한 淋菌女性數를 月別로 集計한 것이다. 檢診方法은 主로 顯鏡으로 膿을 開大하고 子宮外口의 分泌物를 威菌된 綿棒으로 採取한 後 Slide glass에 塗抹하였으며 될수 있는 限 膿樣分泌物를 많이 採取하려고 하였다.

膿外에 陰唇 및 會陰部, 肛門周圍에 까지 病變이 있을 時는 이곳에서도 膿을 線棒으로 採取하여 Slide glass 上에 塗抹하였다. 그리고 이를 單純染色(methylene blue 또는 safranin) 및 gram 染色을 實施하여 顯微鏡下에서 觀察하고 그 成績을 記錄하였다.

### 4. 月別不合格者數

每週 檢診時 不合格者를 月別로 集計한 것으로 不合格者의 判定基準을 다음 3種으로 나누어 判定하였다.

① 淋菌陽性者群: 染色標本의 顯微鏡下 觀察에서 典型的인 gram陰性, 細胞內 및 細胞外 雙球菌의 陽性인者.

② 子宮頸部糜爛群: 肉眼的으로 子宮頸部에 糜爛이 있는 者中 淋菌陽性인 者를 除外한 나머지를 여기 包含시켰다.

③ 膿細胞群: 子宮頸部에 糜爛도 없고 또 淋菌 陰性인 者로 肉眼的으로 많은 膿을 發見하였던지 顯微鏡下 많은 白血球(膿細胞)를 發見할수 있는者.

### 5. 季節別檢診者數

月別檢診者數를 便宜上 봄은 3~5月, 여름은 6~8月 가을은 9~11月, 겨울은 12月~翌年 2月로 나누어 集計한 것이다.

### 6. 季節別 不合格者數

月別 不合格者數를 5와 같이 春夏秋冬四季로 나누어 集計한 것이다.

### 7. 梅毒血清檢査:

每年 2回程度로 梅毒血清檢査를 實施하였다. 檢査方法은 VDRL 硝子板法과 Kolmer-wassermann 變法을 使用하였다.

V. D. R. L硝子板法은 U. S Army T. M. 冊에 記載된 法과 日本厚生省 編纂의 梅毒血清反應檢査指針의 硝子板法에 따랐으며 Kolmer-wassermann 變法은 U. S Army T. M. 冊과 日本厚生省 編纂의 梅毒血清反應檢査指針과 梁<sup>23)</sup>의 變法을 參考로하여 施行하였다. 1次는 1965年 2月 19日에, 2次는 1965年 8月 6日에, 3次는 1966年 6月 17日에 實施하였다.

Table 1. Age Distribution of the Prostitutes

Age	No. of Cases	PerCent
18	1	0.8
19	0	0
20	3	2.4
21	8	6.4
22	26	20.8
23	25	20.0
24	24	19.2
25	16	12.8
26	1	0.8
27	4	3.2
28	5	4.0
29	2	1.6
30	0	0
Total	125	100.0

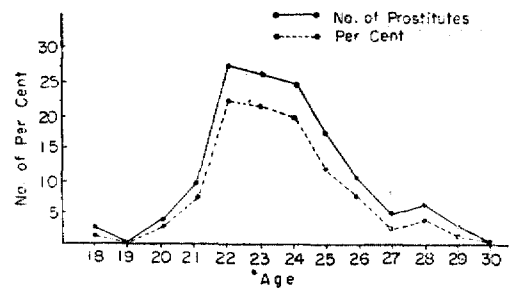


Fig. 1. Age Distribution of Prostitutes.

Table 2. Distribution of the Prostitutes by Their Education

Education	No. of Cases	Per Cent
Illiteracy	21	12.56
Primary School	134	80.7
Junior High School	8	4.8
Senior High School	2	1.21
College	1	0.60
Total	166	100.0

## 實驗成績

### 1. 年齡別 滄落女性數(調査人員 125名) :

最小 18歲부터 最高 29歲까지 이며 22, 23, 24, 25歲에서 72.8%로 全體 人員數의 約 3/4 을 차지하고 있었다(表 1 및 圖表 1 參照).

### 2. 教育程度別 滄落女性數(調査人員 166名) :

無學에서 大學中退까지이며, 國民學校 卒業이 80.7%로 全體人員數의 約 4/5를 차지하고 있었다(表 2 및 圖表 2 參照).

### 3. 出身市, 道別 滄落女性數, (調査人員 166名) :

濟州道를 除外하고 全國 各市道 出身을 볼 수 있었으며 慶南이 首位이며, 40名(24.1%), 慶北 31名(18.07%

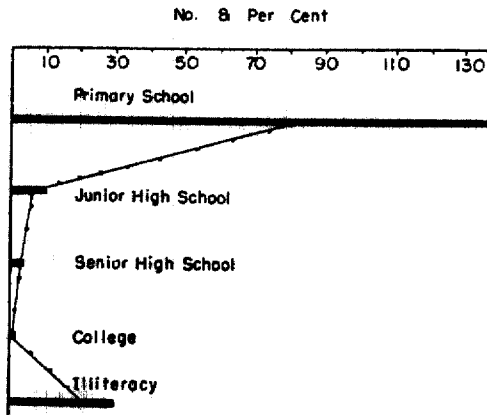


Fig. 2. Distributrion of the Prostitutes by Their Education.

Table 3. Distribution of Birth Places of the Prostitutes by Cities and Provinces

Birth Place	No. of Case	Per Cent
Kyongsang Namdo	40	24.1
Kyongsang Pukdo	31	18.07
Pusan	21	12.65
Seoul	19	11.45
Chungchong Namdo	11	6.66
Kyonggido	7	4.22
Cholla Namdo	5	3.01
Cholla Pukdo	2	1.21
Kangwondo	2	1.21
Chugchong Pukdo	1	0.60
North Korea	3	1.81
Chejudo Island	0	0
Unidentified	25	15.06
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>100.0</b>

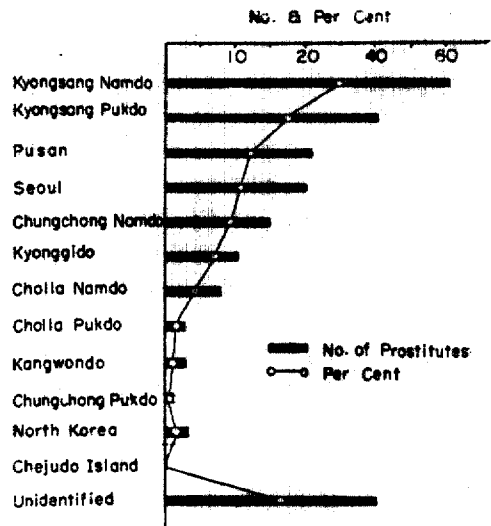


Fig. 3. Distribution of Birth Places of the Prostitutes by Cities and Provinces.

Table 4. Number of Venereal Disease Examinees by Week and Month

Year	Month	Total No. of Monthly Examinee	No. of Weekly Examinee	No. of Rejection by V. D. Examination (%)
1964	Sept.	259	65	60 (23.16)
	Oct.	288	57	58 (20.01)
	Nov.	182	46	31 (17.03)
	Dec.	278	56	23 (8.24)
1965	Jan.	171	43	19 (11.11)
	Feb.	199	50	13 (6.53)
	Mar.	228	56	13 (5.70)
	Apr.	332	66	41 (12.35)
	May.	312	78	27 (8.65)
	Jun.	328	82	17 (5.18)
	Jul.	434	87	28 (6.45)
	Aug.	362	91	18 (4.97)
	Sept.	341	85	34 (9.97)
	Oct.	277	69	26 (9.39)
	Nov.	266	67	23 (8.65)
	Dec.	341	85	48 (14.08)
1966	Jan.	238	60	11 (4.62)
	Feb.	180	45	8 (4.44)
	Mar.	316	79	15 (4.74)
	Apr.	460	92	13 (2.83)
	May	403	101	10 (2.48)
	Jun.	454	114	8 (1.76)
	Jul.	626	120	27 (4.31)
	Aug.	482	121	21 (4.36)
	Sept.	312	104	10 ( )
<b>Total</b>		<b>7757</b>		<b>592 (7.63)</b>
<b>Monthly Average</b>		<b>323</b>	<b>75</b>	<b>25</b>

釜山 21名(12.65%), 서울 19名(11.45%)의 順位이었다 (表3 및 圖表 3參照).

4. 月別 檢診狀況 :

1964年 9月 4일부터 1966年 8月 26日까지 2年間 檢診

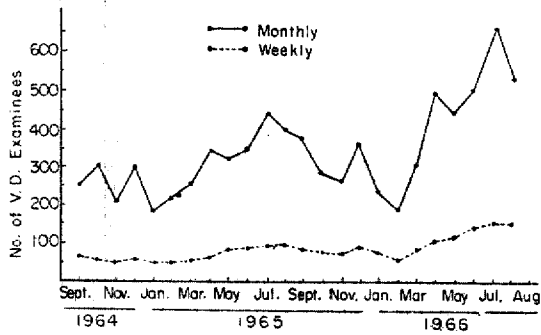


Fig. 4. Number of Venereal Disease Examinees by Week and Month.

Table 5. Causes of Rejection by Venereal Disease Examination

Year	Month	No. of Rejection	Gonococci Positive	Cervical Erosion	Numerous Pus Cells Except Gonococci
1964	Sept.	60	27	26	7
	Oct.	58	24	31	3
	Nov.	31	22	7	2
	Dec.	23	12	8	3
1965	Jan.	19	7	5	7
	Feb.	13	3	6	4
	Mar.	13	2	9	3
	Apr.	41	15	24	2
	May.	27	11	11	5
	Jun.	17	7	8	2
	Jul.	28	13	7	8
	Aug.	18	5	9	4
	Sept.	34	8	19	7
	Oct.	26	10	8	8
	Nov.	23	11	8	4
	Dec.	48	13	24	11
1966	Jan.	11	3	6	2
	Feb.	8	3	3	2
	Mar.	15	5	9	1
	Apr.	13	7	6	0
	May.	10	2	5	3
	Jun.	8	2	4	2
	Jul.	27	7	16	4
	Aug.	21	5	13	3
	Sept.	10	3	2	5
Total & Per Cent		592 (7.63)	224 (2.89)	272 (3.52)	97 (1.25)

者 總數는 7757名으로 月平均 323名, 週平均 75名이 檢診한 셈이고 不合格者 數는 總 592名(7.63%)으로 月平均 25名, 週平均 6名의 不合格者가 發見된 셈이다(表 4 및 圖表 4 參照).

5. 原因別 不合格者數(表5 參照) :

不合格者 總數는 592名으로 淋菌陽性者 224名(2.89%) 子宮頸部糜爛群이 272名(3.52%), 膿細胞群이 97名(1.25%)이었다.

6. 季節別 檢診者數(表6 및圖表6 參照) :

夏季의 週別平均檢診者가 103名으로 最高이고 春(週

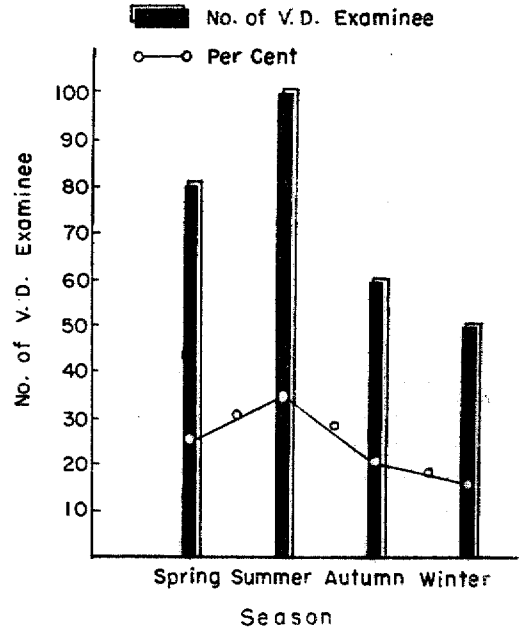


Fig. 5. Number of Venereal Disease Examinees by Season.

Table 6. Number of Venereal Disease Examinees by Season

Year	1964	1965	1966	Total	Per Cent	Average No. of Examinees by Week
Spring		872	1179	2051	26.44	79
Summer		1124	1562	2686	36.63	103
Autumn	729	884		1613	20.79	62
Winter	648	759		1407	18.14	54
Total	1377	3639	2741	7757		
average No. of Examinees by Week	53	69	105	75		75

**Table 7.** Number of Rejected Prostitutes at the Venereal Disease Examination by Seasonal Trend

Year Season	1964	1965	1966	Total	Per Cent	Average No. of Rejection by Week
	Spring		81	38	119	5.85
Summer		63	56	119	4.43	5
Autumn	149	83		332	18.04	9
Winter	55	67		122	8.68	
Total	204	294	94	592		
Average No. of Rejection by Week	8	6	4	6		6

**Table 8(a).** Results of Serological Tests for Syphilis to the Prostitutes (Feb. 19, 1965)

	卍	卍	卍	+	±	-	Total
VDRL◇	2	1	1	3	0	41	48
K-W◇	2	2	0	0	0	44	48

- ◇ 1. VDRL.....Above 卍 Positive 8.33%,  
2. K-W...(Kolmer-Wassermann)Test Above + Positive 8.33%.

**Table 8(b).** Results of Serological Tests for Syphilis to the Prostitutes (Aug. 6, 1965)

	卍	卍	卍	+	±	-	Total
VDRL	1	9	6	2	0	60	78
K-W	10	3	1	2	0	62	78

1. VDRL...Above 卍 Positive 20.51%.  
2. K-W...Above + Positive 20.51%.

**Table 8(c).** Results of Serological Tests for Syphilis to the Prostitutes (June 17, 1966)

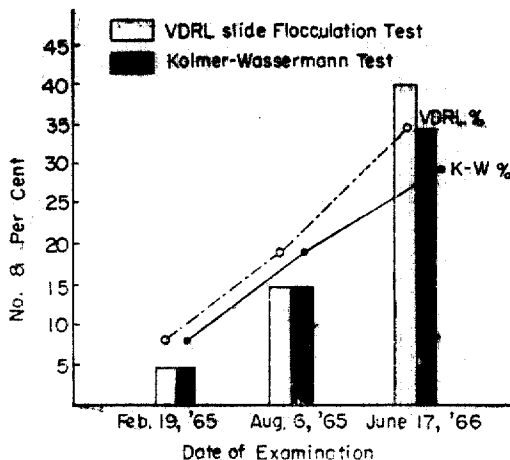
	卍	卍	卍	+	±	Total
VDRL	23	6	13	3	0	76
K-W	6	7	9	13	0	89

1. VDRL...Above 卍 Positive 33.87%.  
2. K-W...Above + Positive 27.4%.

別平均檢診者 79名), 秋(週別平均檢診者 62名), 冬(週別平均檢診者 52名)의 順位였다.

**7. 季節別 不合格者數(表7 參照):**

秋季가 가장 首位이며 (18.08%), 冬(8.68%), 春(5.85%), 夏(4.43%)의 季節順이었다.



**Fig. 6.** Results of Serological Tests for Syphilis to the Prostitutes.

**8. 梅毒血清検査(表8 및 圖表6 參照):**

一次에서 VDRL 硝子板法에 8.33%, Kolmer-wassermann 變法에서는 8.33%, 2次에서 VDRL 硝子板法에 20.51% Kolmer-wassermann 變法에서는 20.51%, 3次에서는 VDRL 硝子板法에 33.87%, Kalmer-Wassermann 變法에서는 27.4%로 各各 上昇一路에 있음을 觀察하였다.

**考 察**

傳染病 管理에 있어서 社會經濟的 與件과 關聯性이 가장 많은 것이 性病管理인 것이다. 그리하여 性病을 外國에서는 社會病(Social diseases)이라고도 부른다고 한다. 2次大戰 直後에 이 社會病이 世界的으로 크게 蔓延되었던 것이 漸次 減少되었으며, 다시現今에는 增加一路에 있는 것이 世界 趨勢인 것 같다.

歐美 各國에서는 賣淫婦가 아닌 女子親舊로부터 性病의 感染例가 많다는데 反하여 우리나라와 日本에서는 性病의 主要 感染源이 大部分 淪落女性 即 賣淫婦라고 指摘하고 있어 우리나라와 日本은 比較的 同一한 生活樣相에 놓여 있는 結果라고 보며, 앞으로 性開放 및 男女交際가 自由化됨에 따라 歐美와 같은 結果를 招來되리라고 생각한다. 傳染病豫防法에 性病은 第3種傳染病으로 取扱되어 있고 性病에 感染되어 다시 傳染시킬 憂慮가 있으므로 傳染되기 쉬운 環境에 있는 者 即 淪落女性들에게는 市郡保健所와 서울, 釜山, 大邱, 京畿道 一部 一線地域에 設置된 性病診療所에서 強制로 定期的인 健康診斷을 하게 되어 있으며 實費治療를 하게 되어 있다.

淪落女性들의 年齡分布를 보면 18~29歲까지이며 22~25歲에서 72.8%로 全體人員數의 約 3/4을 차지하고 있었다. 文<sup>1)</sup>의 慶北, 大邱, 慶州, 浦項 等地的 淪落女

性들에 대한 報告에는 19~38歲 사이의 年齡分布를 볼 수 있고 21~25歲 사이가 66.6%를 占한다고 하였고, 呂<sup>3)</sup>는 19~23歲에 48.6% 雪吹<sup>4)</sup>는 20~23歲가 45%라고 報告한 成績과 著者들의 成績과 大體로 一致하며 20~25歲 程度의 젊은 年齡層이 職業的 賣淫行爲者들의 主 年齡層이라고 생각된다.

教育程度別로 보면 無學에서 大學中退까지이며, 國民 學校卒業이 80.7%로 全體의 4/5를 차지하고 있었다. 文은<sup>1)</sup> 國民學校卒業 以下가 89.0%, 高等學校 以上은 極少數였다고 報告하였음은 著者들과 大體로 一致된다. Bundensen<sup>5)</sup> 등은 性病患者들의 教育程度는 大部分 國民 學校 以下이며 家庭的 不遇가 56%, I. Q. test에서 90以 下가 74%라고하였다. Watt 및 Wilson<sup>6)</sup>은 性病患者 가 大部分 劣等意識의 所有者라고 하였다. 이것을 불배 教育의 程度와 淪落生活 및 性病罹患率과 密接한 關係 가 있다고 본다.

文<sup>1)</sup>은 淪落女性들의 初性交年齡은 大部分 20歲以下이며 特히 18歲 以下에서 約 1/4이 初性交를 가졌다는 雪吹<sup>4)</sup>의 報告와 어느 程度 一致하며 處女性喪失이 淪落動機 의 近因 또는 直接原因이 될 수 있다고 하였으며, 淪落 直前의 職業으로는 無職이 過半數이며, 職業은 大體 賤 하다고 생각되는 職業 即 接待婦, 嬪사, 女給, 食母, 女 職工 등으로 構成되어 있으며 男性과 接觸할 機會가 많 은 職業일수록 淪落하기 쉬운 傾向이 있는 것 같다고 하였으며 初性交의 動機는 結婚에 依한 것이 18%에 不 過하고 戀愛失敗가 約 半數를 차지함을 불배 性管理 問題에 重要問題라고 하였다. 雪吹는 正式結婚 아닌 性行 爲가 71%였다고 한다. 主로 戀愛, 強姦, 強迫, 好奇心 등을 들 수 있는데 男女交際에 있어 戀愛와 性行爲와는 嚴然히 區別되어야 한다고 하였다. 또 經濟的 貧困으 로 淪落女性이 되는 動機가 57.1%, 誘惑 및 好奇心에 依한 것이 27.6%였으며 呂는 經濟的인 原因의 65.5% 와 一致한다고 하였다. Kinsey<sup>7)</sup>는 美國 未婚女性에서 는 結婚前 50%가 性行爲를 하였고, 教育程度가 낮을수 록 初性交年齡이 빠르다고 指摘한 것을 불배 上記 諸 問題 사이에 相互關聯性이 있다고 文은 報告하고 있으 나 著者들은 初性交年齡, 前職 및 淪落動機等を 調査하 려 하였으나 淪落女性들의 無應答 乃至 不應하므로 次 後로 미루고 調査치 못하였으나 上記와 같은 成績이 나 오리라 推測한다.

淪落女性들은 出身地別로 볼때 著者들은 濟州道를 除 外한 全國各市道 出身들이었는데 慶南이 24%로 首位이 고 慶北(18%), 釜山(12%), 서울(11%)였다. 이는 釜 山市가 옛날에 慶南에 隸屬되어 있었고 또 釜山市가 慶 南, 慶北에 제일 가깝기 때문이 아닌가 생각한다. 文은 地域環境도 淪落의 한 要因이 되리라고 생각하고 農村 및 都市로 出身地別을 調査했는데 都市出身이 農村出身

에 比하여 多少 많았으며, 都市일수록 性的 開放 및 性 刺戟이 甚하여 沒知覺한 女性들이 轉落의 길로 들어 간 다고 하였다. 著者들도 이와같이 都市農村別로는 調査 하지 않았으나, 거의 文과 같은 結果를 나타낼 것이라 생각하는 바이다. 尹<sup>8)</sup>은 淪落女性들을 性病蔓延의 溫床 의 存在이며, UN人權擁護精神에 立脚하여 人身賣買가 禁止되었으나 娼婦는 嚴然히 存續되고 있으며 紹介業者 도 適當한 方法으로 盛行되고 있음은 各者의 收入과 密 接한 것이며 經濟的 餘裕가 있는 性的慾求者가 相對女 性 即 經濟的 慾求者間的 交換條件일 것인 社會的 現象 을 社會 또는 精神的으로의 解決이 要請된다고 하였다. 또 傳染病의 蔓延相은 人口密度와는 重要한 相互關聯이 있으니 性病도 이 蔓延狀態에서 벗어나지 못하는 것이 라 性病은 都市中心으로 蔓延相이 顯著하며 우리나라뿐 아니라 世界 名國도 다를 것이 없다고 하였으며 人口의 增加와 產業의 發展은 既存都市의 膨脹과 新都市의 建設이 自動的 樣相이니 이에 따라 性病의 蔓延이 平行 한다. 產業이 發展함에 따라 金錢融通 即 勞動者들의 現金循環이 改善되어 밤거리의 繁榮과 더불어 飲酒歌舞 또 性交涉의 氣運動成을 增加하고 있음으로 alcohol vsVD 는 性病疫學上 重要한 것으로 指摘하였다. 釜山의 松島 와 海雲台는 全國에서도 이름있는 海水浴場으로 초봄부 터 漸次로 全國各地에서 觀光客과 避暑客 및 海水浴客이 모여들기 始作하면서부터 好景氣에 접어들며 金錢融通이 活潑해짐에 따라 淪落女性들도 모여들기 始作하여 한창 始作 따거운 7~8월에 最高에 到達하며, 찬바람이 불기 前이 하는 가을철 即 9月初부터 모여들었던 觀光客, 避 暑客 및 海水浴客들의 退去와 함께 淪落女性들은 漸次 줄 들어 추운 겨울인 1~2월에 人員數가 第一 적다. 이에가 따라 이곳 두곳의 性病診療所의 檢診樣相이 淪落女性의 增減에 따라 달라지리라 생각하며 著者들은 이에 對하 여 檢診狀況을 月別, 季節別로 調査해 보았는데 봄기운 이 돌기 始作하는 3월부터 漸次 週平均檢診人員數가 增 加하기 시작하여 제일 더운 여름철인 7~8월에 週平均 檢診者數가 最高頂에 到達하였고 차차 날씨가 차거워지 기 시작하는 9월부터는 週平均 檢診者가 줄어들기 시작 하여 제일 추운 겨울철인 1~2월엔 週平均 檢診者數가 最低에 到達하였고 여름철의 週平均檢診者數가 겨울철보 다 約 2배나 늘어남을 觀察할 수 있었다.

傳染病豫防法의 施行令으로 接客을 業으로 하는 婦女 賣淫行爲者에게는 定期的으로 健康診斷을 實施하게 되 어 있으며 傳染病 特히 性病이 있는 者에게는 檢診에 不合格시켜 就業을 中止하고 治療받게 되어 있다. 著者 들이 約 2年間 松島地區 淪落女性들의 檢診을 實施한 結果 不合格者는 7757名中 593名으로 7.63%였다. 이 不 合格者 中에는 梅毒血清檢査에 陽性인 者는 除外되어 있다. 不合格者를 ① 淋菌陽性者群, ② 子宮頸部糜爛群

③ 膿細胞群 등의 3群으로 나누어 觀察하였는데 7757名中 淋菌陽性者는 224名으로 2.89%, 子宮頸部糜爛群은 272名으로 3.52%, 膿細胞群 97名으로 1.25%였다. 文<sup>1)</sup>은 大邱, 慶北, 浦項, 地區의 淪落女性 585名中 子宮頸部에 病變이 있거나 膿汁이 排泄되는 것이 51%였으며, 其中 子宮頸部糜爛이 全例의 33.2%이고 子宮頸部內 分泌物中에 細胞內 또는 細胞外 gram陰性 双球菌이 發見되는 것이 約 31%였으며 韓國人相對가 39.2%, UN軍相對가 65.4% 였다고 報告하였다. Fiumara<sup>2)</sup> 등은 男性의 淋疾은 尿道膿汁이 塗抹染色標本의 顯微鏡學的 診斷으로 99%의 正確性을 가지고 있다고 主張하였다. Gangarosa 및 Carry<sup>11)</sup>, Svihus<sup>10)</sup> 등은 膿汁의 染色診斷은 淋菌과 形態學的으로 類似한 Mimeae菌 때문에 正確性을 確定할 수 없다고 하였고 Parrino<sup>12)</sup> 등은 gram陽性球菌이 過度히 脫色됨으로 gram陰性菌으로 誤認하기 쉽다고 報告하였고 Kisselbach<sup>13)</sup>는 New England Clinic에서 急性淋菌性尿道炎로 診斷된 400例中 39.4%만이 培養 및 糖分解反應에 依하여 淋菌으로 確定되었다고 報告하였다. Roiron<sup>14)</sup>은 Paris의 娼女들의 檢診에서 Neisseria 아닌 腐敗菌들이 많이 內包되어 있어 女性에서 淋菌檢出은 塗抹染色標本만으로는 不確定함을 지적하였다. Nelson도 역시 女性患者의 淋菌檢索時의 塗抹 및 培養上의 診斷의 困難 및 不正確함을 지적하였고, 文<sup>12)</sup>도 또한 塗抹染色法에 依한 檢鏡所見과 培養에 依한 淋菌分離率을 比較하여 볼 때 顯著的한 差異가 있음을 볼 수 있고 塗抹染色法에 依한 檢査所見만으로는 不正確한 診斷結果를 招來한다고 言及하였다. De Bord<sup>15)</sup>(1939)에 依하여 性病 및 結膜炎患者로부터 새로운 菌種을 發見하여 이는 Neisseria와 形態, 染色反應 및 培養上 特徵이 類似하다고 하여 Mimeae라고 命名하였다. Deacon<sup>35)</sup>(1945)은 抗療性淋患者로부터 M. polymorpha를 發見하였고, Scott 및 Mahoney<sup>17)</sup>는 Mimeae는 penicillin에 耐性을 가졌다고 報告하였다. Svihus<sup>2)</sup> 등은 42例의 尿道炎患者中 37名을 臨床의 淋疾이라고 診斷되었으나 其中 2/3는 Mimeae이며 나머지 1/3이 Neisseria였다고 報告하였으며 文<sup>12)</sup>은 oxidase陽性이며 染色上 gram陰性双球菌이 95株中 純粹한 N. gonorrhea는 35株(36.7%)였을 뿐이며, 其他 N. catarrhalis, N. sicca, N. flava, Mimeae로 分類되었다. 이것을 볼 때 單純히 gram陰性双球菌이라고 하여 全部가 淋菌이라고 斷定할 수가 없으며 여러가지 Neisseria와 Mimeae가 包含되어 있음을 銘心하여야 될 줄로 믿으며 gram陰性双球菌이 檢出되는 63例中 培養에 依하여 確認된 淋菌은 32株(51.6%)로 Svihus<sup>2)</sup> 등의 報告와 一致한다고 하였고 塗抹標本에 依한 診斷에서 gram陰性 双球菌이 없는 128例中 培養에 依하여 3株의 淋菌을 分離할 수 있었음을 보아 培養의 價値를 再認識하였다고 報告하고 있다. 著者들은 檢診을 實施하기 始作한 1964年 9月~

10月頃까지는 相當數의 淋菌陽性者를 索出해 낼 수 있었으나 그 以後에는 淋菌陽性者의 發見率이 낮았다. 그理由는 檢診時日이 每週 金曜日 午後 2~5時로 定해져 있으므로 淪落女性들이 檢診하러 올 때 臚를 물과 비누로 洗滌하는 者가 大部分이며 심지어는 檢診 2~3日前부터 每日 抗生物質 臚錠을 挿入하여 오기 때문이 아닌가 한다. 그리고 季節的 不合格者를 보면 추운 날씨에는 臚洗滌이나 臚錠의 挿入이 如意치 못하므로 夏, 春, 冬, 秋의 順位로 不合格者가 增加함을 보았다. 그런데 多, 秋의 兩季節이 바뀌어진 감이 드는데 이는 最初로 著者들이 松島에서 檢診을 始作할 때가 秋季였으므로 이 때의 不合格者의 많은 數가 包含되어 있기 때문이라 思料된다. 著者들의 淋菌陽性者에 對하여 N. gonorrhoea外 他, Neisseria菌과 Mimeae菌에 對한 追試는 하지 아니 하였으나 Mimeae 및 他 Neisseria가 相當數 있을 것이라 推測하는 바이다. 많은 學者들에 依하여 女性의 臚分泌物, 淋患者들 尿道의 膿汁 等的 培養 및 生化學的 檢査, 抗生劑感受性試驗 等を 施行하고 있으나 著者들은 培養이나 生化學的 檢査, 抗生劑感受性檢査 등을 實施하지 못하였다. 追後 어떤 機會에 한번 實施해 보리라 생각하며 淋菌保菌者를 索出함에 있어 塗抹染色標本과 아울러 培養 및 生化學的 檢査를 實施하여 淋菌에 對한 正確한 診斷을 내리는데 努力하고 또 抗生劑感受性試驗을 併行하여 治療하는데 萬全을 期하자는데 贊同하는 바이다.

釜山地區 淪落女性數는 登錄, 未登錄數를 合하여 大略人口의 0.5%可量 되리라고 推測한다. 日政때 부터 公娼地帶로 認定된 玩月洞, 影島와 西面의 三角地, 東萊溫泉場, 海雲臺, 凡一洞 等과 2~3年前에 西區保健所에서 特殊地域으로 選定된 松島에는 淪落女性들이 集中되어 모여있는 곳이다. 이들 淪落女性들과 接客業에 從事하는 婦女子들에 對하여 環境衛生法의 制定에 따라 定期的으로 檢診의 實施는 勿論 1년에 2~3次씩 梅毒血清檢査를 實施하게 되어 있다. 이에 따라 著者들을 松島地區 淪落女性들에 對하여 檢診을 實施한 2個年間に 3次에 걸쳐 梅毒血清檢査를 實施하였다.

第1次는 1965年 2月 9일에 18~30歲의 淪落女性 48名에 對하여 實施하였고, 第2次는 1965年 8月 5일에 淪落女性 78名에 對하여 實施하였고, 第3次는 1966年 6月 17일에 淪落女性 124名에 對하여 實施하였다. 第1次에서는 VDRL硝子板法에 卮以上 8.33%, Kolmer-Wassermann反應에 +以上 8.33%, 第2次에서는 VDRL硝子板法에 卮以上 20.51%, Kolmer-Wassermann反應에 +以上 20.51%, 第3次에서는 VDRL硝子板法에 卮以上 33.87% Kolmer-Wassermann反應에 +以上 27.4%의 成績을 얻었는데 年次別로 增加하고 있는 것을 알았다. 第1, 2次 成績은 이미 崔<sup>18)</sup> 등과 梁<sup>19)</sup> 등에 依하여 發表된 바이다. 이들에 依하면 釜山地區 淪落女性들에 對한 梅毒血清檢査에,



서 1946年 淪落女性 511名中 村田反應 33.46% Wassermann反應에 29.24%, 1963年에 1,057例에 對하여 VDRL 硝子板法에 16.18%, Kolmer-Wassermann反應에 14.35% 1965年 504例에 對하여 VDRL 硝子板法에 24.60%, Kolmer-Wassermann 反應에 16.55%의 陽性成績을 報告하고 梅毒血清檢査에서 陽性을 나타내는 淪落女性이 增加함을 報告하였다. 우리나라 保社部 統計<sup>25)</sup>에 依하면 1955年 接待婦 25,591例의 梅毒血清檢査結果 21.00% 陽性反應이었으며 其後 每年 漸次 減少하여 1959년에는 接待婦 27,422例中 11.00% 1962년에는 29,896例中 3.3%였으나 1963년에는 1957年 梅毒患者가 6,251名이었던 것이 22,645名으로 增加되어 年次的으로 增加되고 있음이<sup>40)</sup> 報告되고 있음을 著者들의 成績과 거의 一致하는 傾向인것 같다. 徐文<sup>2)</sup>에 依하면 大邱地方에서 1963年 以後 顯征梅毒患者가 漸次로 增加하는 傾向을 觀察 報告하여 이런 急增의 原因中 하나로서는 penicillin shock 등의 副作用으로 penicillin療法이 制限되었고 또 penicillin耐性病原菌의 存在를 너무 過度評價하여 다른 抗生物質을 濫用한 結果, 診斷 및 治療面에 混亂을 가져 왔다고 強調하였다. 金,尹<sup>28)</sup> 등은 農村姪婦의 梅毒血清檢査에서 1.4% 陽性率을 報告하였으며, 柳<sup>29)</sup> 등은 外國人을 主로 相對하는 洋公主 910例中 16.9%, 서울市內의 接待婦 168名中 10.70%, 癩患者 188名中 24.50%, 運動選手 337名의 集團檢査에서 7.40%, VDRL 硝子板法 陽性反應의 成績을 얻고, 같은例에 對한 補體結合反應의 成績을 洋公主 20.90%, 서울市內 接待婦 16.10%, 癩患者 27.10%, 運動選手 9.20%의 成績을 얻었다고 報告하였다. 또 같은 例에 對한 Reiter protein補體結合反應을 利用하여 洋公主 4.70%, 서울市內 接待婦 1.50%의 陽性成績을 報告하고 non treponemal test와 treponemal test의 成績을 比較 檢討하고 VDRL 硝子板法과 補體結合反應 및 Reiter protein補體結合反應을 利用한 세 test plan을 提示하였다. 文<sup>1)</sup>은 大邱, 慶州, 浦項地區에 散在한 洋公主 및 淪落女性에 對한 梅毒血清檢査(VDRL 硝子板法)에서 532例中 10.50% 陽性成績을 報告하고 地域에 따라 陽性成績의 率이 相異한 點을 指摘하고 이는 衛生施設, 環境, 個人的 教育程度 및 衛生觀念等에 依하여 差異가 생긴 것이라고 說明하고 있다. Fiumara<sup>20)</sup>는 淋疾患者中 約 3%가 梅毒에 感染되어 있고 梅毒感染者中 約 80% 全然症狀이 없고 다만 梅毒血清反應이 陽性이 었다고 하며 血清反應이 陽性이라도 偽陽性反應者를 가려내지 않으면, 梅毒으로 斷定할 수 없다고 하였다. 山本<sup>33)</sup> 등은 日本 文部省 科學研究費 總合研究中 梅毒의 疫學的 研究에서 業態婦 301例에 對하여 1週 1回의 定期檢診과 1個月 1回의 梅毒의 血清反應을 實施하여 VDRL 硝子板法 및 緒方氏 補體結合反應의 兩反應에 一致하여 陽性反應을 나타내는 例를 梅毒이라

看做하여 梅毒血清反應 陽性者와 臨床症狀의 有無를 調査한 結果 32.9%의 高率을 나타 냈었으나 梅毒症狀을 가진 者는 1例도 없었다고 하였다. 田中<sup>32)</sup> 등은 業態婦 1,012例中 26.4% 梅毒血清反應 陽性成績을 報告하였고 覆本은 酌婦에서 29.30~57.60%, 街娼에서 16.6~21.9%의 梅毒血清反應 陽性成績이며 梅毒症狀이 潛在性이며 不知感染의 經過를 取하는 境遇가 많다고 하였다. 著者들의 松島地區의 淪落女性에 있어서도 梅毒症狀이 全然 없고 다만 梅毒血清反應에 陽性으로 나타난 例이므로 上記 여러學者들의 報告와 大體로 一致함을 볼 수 있다. 崔<sup>13)</sup> 등이 treponemal test인 諸反應이 普遍化될때까지는 non treponemal test 中 最小限 VDRL 硝子板法과 補體結合反應을 實施하여 再反應에 一致하여 陽性反應을 나타내는 境遇를 血清反應上 梅毒이라고 看做하자는데 賛同함이 妥當하리라 思料된다.

文<sup>1)</sup>은 被檢者 585名中 1.9%의 軟性下疳을 發見했고 園田<sup>22)</sup>, 岩下<sup>36)</sup>, 小松<sup>33)</sup> 등은 各各 다른 地域의 業態婦에 對한 檢診結果 0.2%~2%의 軟性下疳의 檢出率을 報告하고 있으며 呂<sup>3)</sup>는 29.4%의 高率로 軟性下疳을 檢出할 수 있다고 報告하였다.

徐가 性病性淋巴性肉芽腫을 1例 報告한것 外 우리나라에 先 報告된바 드물다. 그리고 日本의 帷子, 鳥<sup>21)</sup> 등도 性病性淋巴性肉芽腫을 1例로 發見하지 못했다고 하였다. 著者들은 軟性下疳 1例를 視察하였으며 性病性淋巴性肉芽腫 및 鼠蹊性肉芽腫 등은 1例도 發見하지 못하였다.

## 結 論

1964年 9月 4日부터 1966年 8月 26日까지 2年間에 釜山市 松島地區 淪落女性에 對한 現況과 性病에 對한 疫學的 觀察에서 다음과 같은 成績을 얻었다.

### 1. 年齡別 淪落女性數

最少 18歲부터 最高 29歲까지이며, 22~25歲에 72.8%로 全體人員數에 約 3/4을 차지하고 있었다.

### 2. 教育別 淪落女性數

無學에서 大學中退까지이며 國民學校 卒業이 80.7%로서 全體人員數의 4/5를 차지하고 있었다.

### 3. 出身道別 淪落女性數

濟州道를 除外한 全國 各市道 出身을 볼 수 있었으며 慶南이 首位(24%)이며, 慶北(18%), 釜山(12%), 서울(11%)의 順位였다.

### 4. 月別檢診狀況

檢診者 總數는 7,757名으로 月平均 323名, 週平均 75名이 檢診한 셈이고 不合格者數는 592名(7.63%)으로 月平均 25名, 週平均 6名이 되는 셈이다.

### 5. 原因別 不合格者數

不合格者 592名中 gram染色標本에서 典型的인 淋菌陽性者 2.89%, 子宮頸部標本 3.53%, 많은 膿細胞 (gram染色에서 淋菌陽性) 1.25%를 觀察하였다.

#### 6. 季節別 人員增減動態

松島地區가 海岸觀光地帶이므로 夏, 春, 秋, 冬節의 順으로 人員數가 減少됨을 觀察하였다.

#### 7. 季節別 檢驗에서 不恰當者數

가을이 가장 多(18.04%)이며, 冬(8.68%), 春(5.85%), 夏(4.43%)의 季節順으로 減少됨을 觀察하였다.

#### 8. 梅毒血清檢査

VDRL 硝子板法 및 modified Kolmer-Wassermann 反應에서 8.33%~33.87%(VDRL 硝子板法), 8.33%~27.42%(modified Kolmer-Wassermann 反應)로 上昇一路에 있음을 觀察하였다.

9. 軟性下疳 1例(0.01%)를 觀察하고 性病性 淋巴性肉芽腫 및 鼠蹊性肉芽腫 等은 1例도 發見하지 못하였다.

### References

- 1) 文九鉉 1964. : 淪落女性에 對한 現況 및 性病에 關한 研究. 慶北大學校 論文集, 8:1~24
- 2) Mahoney, J. F., Van Slyke, C. J., Wolcat, R. R., Thayer, T. D. and Nimelmon, A. 1943. : *Amer. J. Syph. Gonorrhiza and Venereal Dis.* 26:38
- 3) 呂卿九 1961. : 醫學다이제스트, 3:235
- 4) 雲 吹 1952. : 臨床皮泌, 6:664
- 5) Bundensen, H. N., Ploke, J. and Eisenberg, H. J. 1945. : *Amer. J. Public Health.* 39:19
- 6) Watt, G. O. and Wilson, R. A. 1945. : *Canad. M ed. J.*, 53:119
- 7) Kinsey, A. C. 1953. : *Sexual Behaviors in the Human Male. Philadelphia and London, W. B. Saunders Co.*
- 8) 張進堯外 1965. : 性病. 대한의학협회지, (特輯), 8:5
- 9) Fiumara, N. J., Appel, B., Hill, W. and Mescen, H. 1959. : *New Eng. J. Med.*, 260:863
- 10) Suihus, R. H., Lueero, E. M., Mikrolajeayk, R. J. and Carter, E. E. 1961. : *J. A. M. A.*, 177:121
- 11) Gangarosa, E. I. and Carry, S. G. 1960. : *J. A. M. A.*, 173:1808
- 12) Parrino, P. S., Hanghnessy, E. J., and White, J. D. 1955. : *Amer. J. Public Health.*, 46:457
- 13) Kisselback, M. R. 1946. : *Amer. J. Syph. Gonorrhiza and Venereal Dis.*, 33:80
- 14). Roiron, V. 1957. : *Rey. Practician*, 23: 2513
- 15) Nelson, N. A. 1944. : *Amer. J. Public Health.*, 34:159

- 16) DeBord, G. G. 1939. : *J. Bacteriol* 38:119
- 17) Scott, E. G. and Mahoney, . A. 1958. : *Delaware Med J.*, 25:22
- 18) 崔益輪·徐輝洙 1965. : 釜山地區 淪落女性의 梅毒血清反應에 對한 考察. 綜合醫學, 10:6
- 19) 染學道外 1966. : 1965年 釜山地區 淪落女性의 梅毒血清反應成續에서 본 梅毒의 疫學的 考察. 釜山醫大雜誌, 61
- 20) Fiumara, N. J. 1963. : *New Eng. J Med.*, 268:402
- 21) 梶子 鳥 1961. : 性病의 新しい 治療. 東京, 金原出版社.
- 22) 園田 1956. : 性病, 41: 185
- 23) 小松 1954. : 性病, 39:51
- 24) Jawetz, E., Melnick, J. L., and Adelberg, E. A. 1966. : *Review of Medical Microbiologv. Tange. Medical Publications. Asianed Tokyo. Maruzen Co.*
- 25) 保健社會部 1962. : 保健社會部 統計年報.
- 26) 榎本貴志雄 1959. : 黃春燾의 業態と性病豫防. 臨床皮膚泌, 泌尿.
27. 本田榮甫 1960. : 接客業者의 梅毒血清反應檢査成績. 日本皮膚科學會雜誌, 70:1056
- 28) 柳 駿, 金周德 1963. : 業態婦의 梅毒血清反應 및 梅毒의 血清學的 診斷을 위한 新 "테스트플렌"에 關하여, 대한의학협회지, 6:11
- 29) 日本厚生省編纂 1953. : 衛生檢査指針(梅毒血清反應檢査指針. 改訂) 東京, 協同醫書出版社
- 30) Smith, Connat, & Overman 1963. : *Zinsser Microbiology. 13th ed., New York, Appleton-Century Crofts. Inc.*
- 31) 進藤由二 1957. : 病原微生物概說, 改訂 第2版 東京, 南江堂
- 32) 田中弘 外 1956. : 業態婦に於ける梅毒統計, 日本皮膚泌尿病科雜誌, 66:491
- 33) 山本俊平 1956. : 梅毒의 疫學的研究, 性病, 41:81
- 34) 小島成克 外 : 梅毒血清反應に於ける 定量的抗體價의 成績並びにその意義について, 愛知縣衛生研究所報, 第9, 號1958
- 35) Deacon, W. E. 1945. : *J. Bacteriol.*, 49:511
- 36) 岩下 1952. : 性病, 37:33
- 37) 李康淳 1964. : 梅毒血清反應에 있어서 妊娠婦의 生物學的 偽陽性反應에 關한 研究. 中央醫學, 7:6
- 38) 李康淳 1964. : Reiter protein抗原과 Cardiolipin抗原을 利用한 梅毒血清反應의 比較檢討. 中央醫學, 7:6
- 39) 柳準植 1962. : 改正醫藥大法典, 서울, 弘文館
- 40) 保健社會部 1964. ; 保健社會白書