

우리나라 性病管理에 關한 疫學的 考察

延世大學校 醫科大學 豫防醫學教室

指導：金 命 鎬 教授

南 澤 昇

—Abstract—

Epidemiological Consideration on Venereal Diseases Control in Korea

Taik Sung Nam, M. D.

Dept. of Preventive Medicine and Public Health, Yonsei University,

College of Medicine, Korea

(Directed by Prof. Hyung Ho Kim)

It is recognized not only by the health experts but also by the public that venereal diseases are remarkably increasing in these days. Therefore, every available measure for declining of the diseases are planned and implemented through case-finding, diagnosis, treatment, education and research. The author intended to compare and analyse infection rates of venereal diseases between reporting from the Ministry of Health and author's private V. D. clinic during 1961-1971.

The following results are obtained through the study:

1. According to the report of the Ministry of Health, 45.0% of total examinees were sick with gonorrhoea and 6.5% with syphilis, in one hand, on the other hand 78.7% with gonorrhoea and 16.3% with syphilis at the author's clinic.
2. By both the report of the ministry and author, highest infection rates were found in 1966-1968, and this fact was considered by the higher infection rate of G.I. in same years.
3. Contrarily, the lowest infection rates were found out in 1970-1971 through both reports.

1. 緒 論

性病이란 性交(sexual intercourse)에 의하여 傳播되는 疾患群을 말하는 것으로 판례상 Syphilis, Gonorrhoea, Ulcus molle, Lymphogranuloma venereum, Granuloma inguinale 을 이중에 包含시킨다.

그러나 Syphilis 나 Gonorrhoea 도 性交없이 감염될 수 있고, Granuloma inguinale 의 傳染經路나 原因菌에 對하여도 아직 異論이 있으며 상기 5개 疾患外에 주로 性交로 因하여 發生하는 症候群中에 Non-specific urethritis, Pediculosis pubism(陰虫症), Condyloma

acuminatum, Trichomoniasis vaginalis, etc.이 代表的인 것으로 이 外에도 Scabies 도 주로 性的接觸으로 發生하며 最近에 와서는 Herpes progenitalis 도 性交에 의하여 전파된다고 알려지고 있다.

그러므로 性病은 接觸性傳染病으로서 뿐만 아니라 중요한 社會病의 하나로서 國民의 身體的, 肉體의 健康은 勿論 子孫에까지 害를 미치게하며 社會惡造成의 要因이 됴므로 世界 各國이 그 根絶對策에 腐心하고 있으나 近年에는 오히려 增加一路에 있는 것으로 생각된다.

著者は 1966년부터 約 6年間 서울特別市龍山區 一帶의 UN 위안부의 性病診療所로서 指定을 받고 그간의 來所者의 實施統計와 우리나라의 全般的인 統計와 比較

하면서 Syphilis, Gonorrhoea 을 除外한 一般的으로 알려지지 않은 性病에 대한 問題들을 考察한바 있어 이에 몇가지 問題點들을 記述하고자 한다.

性病에도 여러가지가 있으며 現在 우리나라뿐만 아니라 全世界의 큰 問題로 되고 있는 것으로 그중 淋疾 및 梅毒을 除外하고 臨床家들이 가장 神經을 쓰고 있는 N.S.U. 即 非淋菌性尿道炎(non-specific urethritis)과 稀少한 例로서 종종 誤診을 하기 쉬운 其他 性病에 대한 問題點과 동시에 近來 尙生계의 發達로 인한 陰性化되어가는 性病에 대하여 疫學的 및 管理的 面에서의 몇가지 問題點들을 論述하고자 한다.

Ⅱ. 性病의 疫學的 考察

여기에서는 먼저 梅毒과 淋疾에 대한 疫學的 考察을 하고 통계학적으로 분석해 보기로 한다.

1. 우리나라에서의 性病管理

8·15 해방후 美軍政令으로 公娼制度가 없어지고 그대신 私娼이 늘어나 美軍의 進駐와 더불어 性病保菌率이 급격히 상승하게 되며 그後 6·25 동란으로 더욱 전국에 만연하게 되어 1954年 傳染病豫防法이 公布되면서 代用性病診療所 設置令이 傳染病豫防法 第24條에 의하여 公布되고 각 基地村을 中心으로 200名을 單位로 代用性病診療所를 위촉하고 每月 그 결과를 지방장관을 통하여 보사부장관에게 보고토록 하였다.

여기에는 接待婦는 週 1回, 慰安婦는 週 2회 強制로 檢診토록 하여 健康診斷書를 휴대토록 하였다.

그러나 一般 國民의 性病에 對하여는 병의 醫員으로부터의 보고가 없으니 正確한 統計를 求하기는 困難하여 性病診療所를 通한 基地村 周邊을 中心으로한 대략의인 통계에 불과하다.

保社部計계에 依한 1961~1971까지의 統計는 別表 第1과 같다.

1968年 W.H.O. 性病諮問官인 英國의 Willcox 博士의 訪韓報告書에 의하면 1967年度 우리나라의 接客婦 76,181명에 대한 檢診結果는 2표에서 보는바와 같이 Gonorrhoea 34,275명으로 45.0%, Syphilis 가 4,596명으로 6.0%이고 Gonorrhoea 에 대하여는 檢査方法에 問題點과 數回이상 再感染된 者가 많으므로 실지는 45%를 下回하는 것으로 사료된다.

接客婦의 V.D.R.L.의 양성율은 제3표와 같이 6.7~9.0% 정도이며 延世大附屬病院의 娼婦에 對한 V.D.R.L. 檢査에서는 1960年의 1.1%에서 1966년의 6.6%의 上昇(제4표)率로 보아 실제 接客婦의 %는 上廻되는 것

으로 본다.

1968年 美軍에서는 50,000~60,000명중 약 5%가 Syphilis 에 罹患된 것으로 추산하였고 Gonorrhoea 는 年間 1,000名中 200~450名으로 추산되고 其中에는 年間 30회 再感染된 예도 있었다고 한다.

우리나라에서는 外國에 比하여 비교적 '性道德이 嚴하여 倫落女性등 일부 特殊職業에 대한 性病管理만 철저히 한다면 性病은 그리 문제시 될 것이 없다는 判정도 있으나 性解放의 世界적 風潮와 더불어 청소년층 및 軍人등의 性問題들을 고려한다면 樂觀을 不許한다고 생각 한다.

2. 著者が 취급한 性病진료소의 통계학적고찰(1966~1971년 까지)

著者が 6年間 실시한 檢診結果는 別表 5,6표와 같다.

여기에서 進술한 보사부장관통계와 比較하여 볼 때 1967年度가 가장 罹患率이 높다는 點에서 共通點을 가지며 全般的인 面에서는 罹患率이 下回하고 있다.

여기에서 其他로 表示된 것은 全部가 Condyloma acuminatum 로서 상당한 數에 달하고 있는데 흥미를 가질 수 있다.

여기에서는 순전한 美八軍相對慰安婦로서 一般 患者는 아니다.

이 통계에서 흥미를 가지는 것은 특히 週 2回로 定期 檢診을 하게 되어 있는데 平均 月 3~4回로 나타난 사실들이다.

이것을 分析한다면 強制性을 가진 檢診에서 行政的인 뒷받침이 強化됨으로서 罹患率의 低下를 가져올 수 있다는 結論을 가질 수 있다.

1970, 71年度는 그 前年の 半 以下로 된 사실은 역시 進술한 바와 같이 1968年度 美八軍將兵들의 罹患率의 上昇으로 인한 強力한 行政的인 뒷받침과 여기에 수반되는 무료의약품의 大量 供給으로서 나타 난 것으로 認定된다.

第4表와 比較하여 볼 때 역시 興味있는 數値를 볼 수 있다.

오히려 一般 娼婦보다 %가 下廻하고 있는 것은 定期的인 檢診을 받고있는 對象이라는 點에서 抗生劑 남용으로 인한 Syphilis 의 陰性化에 基因되는 것으로 認定 된다.

이와 같은 것을 종합할 때 앞으로 基地村의 解體와 여기에서 從事하던 慰安婦들의 對策如何에 따라 우리나라 全般的인 性病問題로서 特히 政策的인 고려가 중요 시된다.

Table 1. Venereal Diseases Examination of Females Under Surveillance

Year & Area	No. of examinees	Status of Persons Examined											
		Total	Healthy	Infected	Positive %	Syphilis	Positive %	Gonorrhea	Positive %	Chancroid	Positive %	Others	Positive %
1 9 6 1	644,358	139,104	107,901	31,203	22.3	1,273	4.0	26,761	87.0	1,450	4.0	1,719	5.0
1 9 6 2	905,661	202,453	165,771	35,682	17.0	861	2.4	31,981	88.0	1,127	3.0	1,713	6.6
1 9 6 3	1,218,612	294,461	249,503	44,958	15.0	1,471	2.2	40,634	91.0	935	2.0	1,917	4.8
1 9 6 4	1,407,649	333,462	285,251	48,211	14.0	2,259	4.0	41,997	87.5	1,914	4.0	2,041	4.5
1 9 6 5	1,438,272	328,829	283,106	45,723	13.7	3,230	6.5	37,366	80.4	1,647	3.5	3,489	9.6
1 9 6 6	1,615,168	389,199	330,735	58,464	17.0	5,696	9.7	41,873	72.0	1,872	3.0	9,023	15.3
1 9 6 7	1,430,804	342,068	293,712	48,356	14.0	4,596	9.0	34,275	70.8	990	4.2	8,495	16.0
1 9 6 8	1,315,834	313,181	264,157	49,024	15.0	4,689	9.4	33,064	67.3	860	3.3	10,411	20.0
1 9 6 9	1,141,114	286,375	237,014	49,361	20.0	3,625	7.3	26,003	53.0	1,149	2.7	18,584	37.0
1 9 7 0	996,862	256,324	215,242	41,082	16.0	2,698	6.3	22,659	55.0	725	2.1	15,000	36.6
1 9 7 1	805,689	506,482	473,223	33,259	6.6	1,960	6.0	17,513	53.0	649	2.0	13,137	39.0
Seoul	27,299	10,460	7,364	3,096	—	647	—	1,208	—	4	—	1,237	—
Pusan	120,287	28,665	22,702	5,963	—	325	—	1,904	—	480	—	3,254	—
Kyunggi	426,887	379,211	368,280	10,931	—	398	—	4,475	—	13	—	6,045	—
Kangwon	41,393	20,871	17,813	3,058	—	132	—	2,602	—	5	—	319	—
Choongbuk	4,319	3,628	3,601	27	—	—	—	27	—	—	—	—	—
Choongnam	36,965	14,888	13,341	1,547	—	173	—	1,224	—	73	—	77	—
Chunbuk	41,070	7,900	5,527	2,323	—	16	—	2,289	—	—	—	68	—
Chunnam	24,446	9,429	7,983	1,446	—	15	—	879	—	23	—	529	—
Kyungbuk	37,826	8,545	6,014	2,531	—	30	—	1,445	—	3	—	1,053	—
Kyungnam	41,093	19,267	17,287	1,980	—	209	—	1,231	—	48	—	492	—
Cheju	4,104	3,618	3,311	307	—	15	—	229	—	—	—	63	—

Table 2. Venereal Diseases of Entertainers, Korea, 1967.

Disease	Cases	% of Total
Total	76,181	100.0
Syphilis	4,596	6.0
Gonorrhoea	34,275	45.0
Chancroid	990	1.3
Lymphogranuloma venereum	798	1.0
Granuloma inguinale	339	0.4
Non V.D.	35,183	46.3

Table 3. Positive Rate for Serological Test of Entertainers (V.D.R.L.)

Year	Number tested	Soro-Positive	%
1960	22,937	1,532	6.7
1963	31,449	2,816	9.0
1966	64,395	4,894	7.6
1967	54,345	5,148	8.7

Table 4. Positive Rates for Serological Test of Expectant Mothers (V.D.R.L) (Severance Hospital)

Year	No. tested	Positive Rate(%)
1960	1,389	1.1
1962	441	1.8
1963	643	6.2
1964	513	4.8
1965	544	5.9
1966	330	6.9

3. 性病感染蔓延要因의 問題點

- 1) 再感染反覆者
- 2) 無治療者 및 不完全治療者
- 3) 10代少年層
- 4) 移住民 및 海外旅行者
- 5) 船員
- 6) 軍人
- 7) 賣淫婦
- 8) 同性愛行爲者 等

이상 8種 外에도 있을수 있다고 생각되나 이것들이 주된 것으로 생각되며 비단 우리나라 뿐만 아니라 世界

Table 5. Venereal Diseases Examination Conducted by the Author, 1966-1971

Year	No. of examinees	Total	Disease category						Total				
			Healthy	Infected	Positive %	Syphilis	Positive %	Gonorrhea		Positive %	Chancroid	Positive %	Others
1966	2,906	916	661	255	28.4	35	13.7	199	78.1	1	0.4	20	7.9
1967	8,112	3,012	2,030	982	32.6	161	16.4	803	81.8	1	0.1	17	1.7
1968	3,091	1,149	817	332	28.8	60	18.0	242	73.0	-	-	30	9.8
1969	7,975	1,642	1,176	466	28.4	89	19.2	364	78.0	-	-	13	2.0
1970	3,807	1,472	1,259	213	14.4	50	23.4	143	67.2	2	0.9	18	8.5
1971	7,077	1,881	1,589	292	15.5	19	6.0	249	85.8	-	-	24	8.2
Total	32,968	10,072	7,532	2,540	25.2	414	16.3	2,000	78.7	4	0.2	122	4.8

Table 6. Number of V.D. Cases by Year.

Venereal Diseases	1966			1967			1968			1969			1970			1971			Total		
	No.	%	%	No.	%	%	No.	%	%	No.	%	%	No.	%	%	No.	%	%	No.	%	%
Syphilis	35	3.8	161	5.4	60	5.2	89	5.4	50	3.4	19	1.0	414	4.1							
Gonorrhoea	199	21.8	803	26.6	242	21.0	364	22.0	143	9.7	249	13.2	2,000	19.9							
Chancroid	1	0.1	1	0.1	-	-	-	-	2	0.1	-	-	4	0.01							
Others	20	2.2	17	0.6	30	2.6	13	1.0	18	1.2	24	1.3	122	1.2							

的 추세로 인정되며 W.H.O에서 명시된 강력한 Penicillin 제제의 초기 투여로서 專門의인 치료와 社會道義的 側面에서의 支援없이는 解決하기 힘들 것으로 생각된다.

4. 性病蔓延의 其他 要因

- 1) 性道德의 解弛
- 2) 人口의 密集
- 3) 産業發展
- 4) 抗生劑의 過信
- 5) 避妊劑의 普及 및 亂交
- 6) 密娼의 散發의 住宅街 浸透

이상과 같은 몇가지 問題點을 분석하여 볼 때 文明의 發達과 反比例하여 性病이 蔓延되고 있다는 사실들을 볼 수 있다.

예를 든다면 피임약의 發明이 오히려 女性들에게 性의 解放과 동시에 亂交의 可能性을 주었으며, 産業發展으로 勤勞者들이 歡樂街에 出入할 수 있는 機會를 더욱 助長하게 되었으며 抗生劑의 過信으로 性病에 대한 공포심이 解弛되어 무서운 것이 아니라는 觀念하에 역시 性道義를 下落시킨 點들을 볼 때 좀 더 性教育에 對한 全般的인 再評價가 必要하다고 인정된다.

Ⅲ. 結 論

最近 性病은 保健分野에 있어서 重要한 問題로 擡頭되고 있다. 著者는 1961~1971년까지의 保社部 統計에 나타난 性病感染實態와 著者가 運營한 性病診療所에 있어서 1966~1971년까지의 法的으로 規定된 性病檢診對象者에 있어서의 感染實態를 比較檢討하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 對象者는 다르나 保社部 統計에 依하면 淋疾은 全體 受檢者의 45.0%, 梅毒은 6.5%인데 比하여 著者의 診療所에서는 淋疾은 78.7%이고 梅毒 16.3%이었다.

2. 保社部統計와 著者의 診療所에 있어서의 統計에 있어서 共히 1966~1968년이 가장 感染率이 높았다. 이와

같은 結果는 駐韓美軍의 性病罹患率과 密接한 關係를 가진 것으로 思料된다.

3. 또 1970~1971년에 와서는 性病罹患率이 減少되었으며 其 理由는 強力한 性病管理 對策 其他 要因에 依한 것으로 思料된다.

參 考 文 獻

1. Burgess, J. A.: *Trichomonas vaginalis infection from splashing in water closets, J. Vener. Dis.* 39:248, 1963.
2. Csonka, G.W. and Rosedale, N.: *Treatment of nongonococcal urethritis with Demethyl-Chlorte tracycline, Brit. J. Vener. Dis.* 38:157 1962.
3. Evan, M.D.: *Nongonococcal Urethritis Topical Treatment With Nitrofurazone, J. Urol.* 80:411. 1961.
4. 李熙永, 朱權源: 非淋菌性尿道炎의 原因이 되는 *Trichomonas Vaginalis*에 關하여 中央醫學 1:575. 1961.
5. Abrams A.J.: *Lymphgranuloma venerum, J. A. M. A.*, 205:199-202, 1968.
6. Ogilvie, M.M.: *Virus in Genital Warts, Brit. Med. J.* 1:113, 1970.
7. Hawkins D.L.: *Trichomonas and gonorrhoea, Brit. Med. J.* 2:116, 1969.
8. Domonkos, A.: *Disease of the Skin, Saunders,* 1971.
9. Anderson, G.W.: *Communicable Disease Control* 1970.
10. 權彝赫: 傳染病管理, 東明社 1964.
11. 1966~1971年 龍山第1性病診所月末報告書綴
12. 小野田洋: 性病(統計の最近の傾向) 綜合臨床 20. 1971.
13. 尹裕善: 性病管理, 大韓醫學協會誌 8:424, 1965.

