

年齡別 人工流産率의 變遷에 관한 考察

目 Ⅰ. 緒 論
Ⅱ. 調査方法
次 Ⅲ. 成積 및 考察

I. 緒 論

人工流産의 法的背景 또는 医学上の 問題點이 論議되는 가운데에도 国内調査資料에 의하면 그 數가 繼續 增加하고 있다. 1976年 出産力調査¹⁾ 結果에 의하면 約 50萬件이 1975年에 實施되었고, 約 28萬의 出産抑制效果가 있었다고 報告되었다. 또 1978年 家族計劃實踐에 관한 調査²⁾는 1978年度에 83萬件의 人工流産이 實施되었음을 報告하였다. 不妊術을 포함한 避妊實踐率의 增加로 人工流産의 減少를 期待 또는 豫測한 바도 있으나, 現實은 避妊實踐率이 해마다 增加하여 1978년에는 有配偶婦人의 49퍼센트가 避妊을 實踐한 反面 人工流産도 여전히 增加一路에 있다.

筆者는 近者에³⁾ 서울시一圓의 人工流産施術醫에 대한 調査를 한바 있다. 從來에는 人工流産의 既婚婦調査에만 依存하였으나 同醫療節次의 供給者面에서 資料를 蒐集하므로써 人工流産의 供給, 消費者間에서 오는 差異點을 觀察할 機會를 가졌던 것이다. 우선 施術醫調査의 差異點으로는 人工流産의 醫療施術節次에 관한 醫療面의 資料를 얻을 수 있었다. 이에 관한 結果는 前著에⁴⁾ 既述한 바이다. 두번째로 既婚婦人對象의 調査資料는 주로 婚內生殖活動에 관한 資料가 主宗을 이루고 있으나 最近에는 婚前妊娠이 20퍼센트를 占有하고 있음이 報告⁵⁾ 된바 있다. 그러나 施術醫調査는 婚前後, 婚內外에 구애됨이 없이 人間生殖現象의 全域에 亘한 人工流産資料를 얻을 수 있다는 點이 既存資料와의 差異點이라고 할 수 있다. 本論文은 1979年 3月부터 5月까지 實施된 人工流産施術醫의 再調査에서 結果된 人工流産率을 中心으로 그간의 趨勢를 考察하고자 한다.

II. 調査方法

年齡別人工流産率은 觀察年度에 實施한 年齡別 人工流産數와 同一年齡의 女性人口數의 商에 1,000을 乘한 値를 指稱한다. 따라서 年齡別人工流産數와 年齡別女性人口數를 測定할 必要가 있다.

*高麗大學校 醫科大學教授.

1) 朴丙台 外, 1976年 全國出産力 및 家族計劃評價調査, 家族計劃研究院, 1978年12月.

2) 高甲錫 外, 1978年度 全國家族計劃 實踐率調査(未發刊), 家族計劃研究院.

3) 洪性鳳, "人工流産施術醫의 實態調査," 大韓產婦人科學會雜誌 Vol. 21, No. 11, Nov., 1978.

4) 上揭書.

5) 李時伯 外, "婚前妊娠經驗婦人의 出産力 水準考察," 家族計劃論集, Vol. 5, 家族計劃研究院, Nov. 1978, p. 7.

1. 年齡別人工流産數의 推定

前著⁶⁾에서 서울시全域의 人工流産施術醫全數調查에서 얻은 各施術醫月間施術量 44,401件을 12倍로 乘한 値를 1977年1月1日부터 1978年12月31日까지 서울시全域人工流産推定値로 한 52,812件中 서울시非居住者의 人工流産數 52,956件을 除外한 479,856件을 1977年1月1日부터 1978年12月31日까지의 서울시女性人工流産推定數로 使用하였다. 이를 다시 年齡別(各歲)人工流産數를 算出하여야 하는데 726施術機關中 721個所(5個施術醫는 施術量의 應答에 不應)의 月間施術量에 따라 加重標本抽出法으로 200個所를 選定하고 1979年3月부터 5月까지 約 2個月間 再面接하여 施術醫當 5例의 人工流産例의 年齡과 分娩回數의 資料를 얻었다. 따라서 總 1,000人工流産例의 年齡別 百分率分布를, 前述한 年間人工流産數에 乘하여 年齡別 人工流産數를 推定하였다.⁷⁾

2. 1978 서울시年齡別 女性人口推定値

1978年 서울시 女性 年齡別人口數의 推定은 1975年 人口센서스의 資料⁸⁾에 의한 1975年 年齡別 女性人口數를 基礎로 하였다. 1978年 年齡別 人口數의 推定은 資料의 制限으로 1975年 센서스에 의한 全國 女性 年齡別 人口數에서 推定한 1978年 7月 1日 現在의 全國 女性 年齡別 人口推定値⁹⁾의 各歲別의 增減率을 1975年 年齡別 人口數에 乘함으로써 얻은 推定値로, 1978年 서울시 年齡別 人口値로 看做하였다.

近年若年層勞動人口의 都市集中現象 등으로 上述한 算出節次는 合理的인 推定에 어긋나는 것이나 統計資料가 制限되었기에 玆한 것이다.

3. 1977年과 1978年 年齡別 人工流産率

“年齡別 人工流産數의 推定”에 既述한바 年間人工流産總數는 1977年 10月부터 1978年 3月까지의 調査値이며 1979年 3月부터 5月까지 그리고 女性人口値는 “1978年 서울시 年齡別 女性人口推定値에 既述한바 1978年 7月 1日 現在의 推定 人口値를 다시 附言한다. 따라서 1977年 1月 1日부터 1978年 12月 31日까지의 年齡別 人工流産率로 看做하는데는 人工流産女性의 年齡分布가 1979年 推定値가 1977年 1月 1日부터 1978年 12月 1日까지와 同一하다는 假定을 한 것이며, 또 1977年 1月 1日부터 1978年 12月 31日까지의 서울시 女性의 年齡別 人口値는 1978年 7月 1日의 人口推定値를 使用하였었고, 그 推定値에서 由來될수 있는 誤謬의 可能性도 2 “서울시 年齡別 女性人口推定値”에서 簡述한 바이다.

6) 洪性鳳, 前掲書.

7) 洪性鳳, “서울시 一円의 人工流産의 最近傾向,” 大韓產婦人科學會雜誌(發刊準備中), 1979.

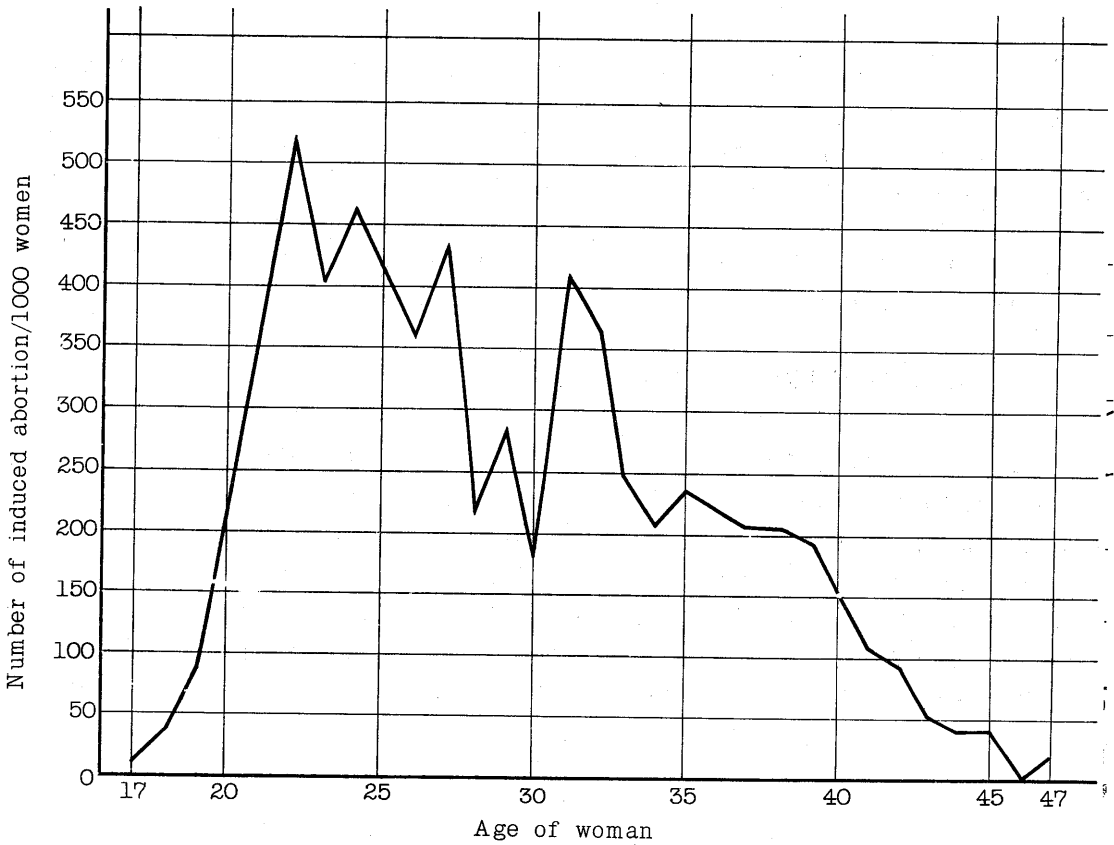
8) 經濟企劃院 調査統計局, 1975年 總人口住宅 센서스 報告書, 서울特別市便 12-1卷, 1977.

9) 經濟企劃院 調査統計局 人口統計課, 1975年 總人口住宅 센서스 資料를 基礎로 推定한 1978年 7月 1日 現在 全國年齡別 女性人口 推定値에 依함, 1979, 8.

Ⅲ. 成績 및 考擦

各歲年齡別 人工流産率은 表 1 과 圖 1 에 表示하였다. 圖 1 에서와 같이 人工流産率은 22 歲에서 最

Fig. 1. Age Specific Induced Abortion Rates in Seoul for 1977-1978



10) Sung-bong Hong, *Induced Abortion in Seoul, Korea*, Tong-A Publishing Co., Seoul, 1966.

11) 朴丙台 外, 前掲書.

1964 年과 1975 年의 有配偶婦人調査는 15 歲에서 19 歲까지, 20 歲에서 24 歲까지, 25 歲에서 29 歲까지의 群에서의 人工流産率은 10 年以上의 時差와 前者는 서울市 城東區에서, 後者는 서울, 釜山, 大邱의 三大都市가 調査地域인 差異가 있음에도 불구하고 큰 差異가 없다. 그러나 30 歲에서 34

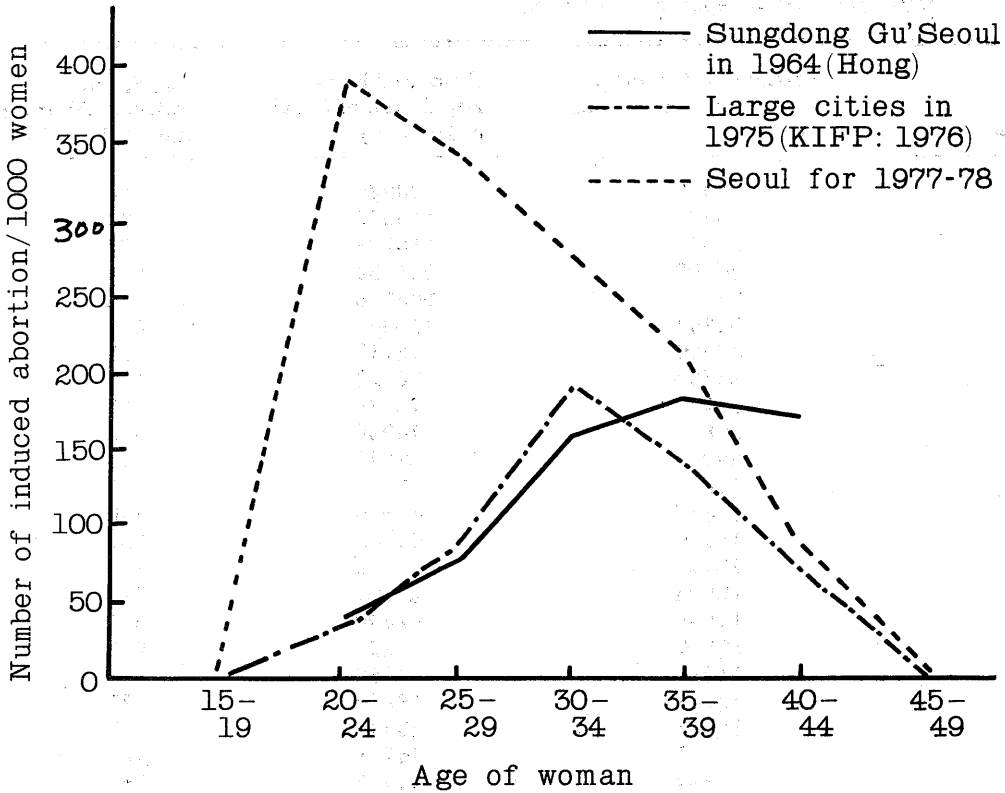
Table 1. Estimated Number of Induced Abortions by Single Age & Age Specific Induced Abortion Rates per Year in Seoul for 1977-1978*

Age	Estimated Numbers of Induced Abortion/yr (A)	Estimated Female Population of Seoul in 1978 (B)	Age Specific Induced Abortion Rates(c) (A/B)
17	1440	108230	13
18	3839	119553	32
19	10557	116233	91
20	26392	111494	237
21	39348	105108	374
22	52304	100840	519
23	37909	93117	407
24	35509	76513	464
25	30711	73799	416
26	26872	74066	363
27	29271	67390	434
28	14876	67316	221
29	19674	68696	286
30	12956	69183	187
31	25912	63816	406
32	19674	53600	367
33	11516	47006	245
34	10077	48425	208
35	11516	48582	237
36	11037	49955	221
37	10557	50575	209
38	9597	46761	205
39	8637	44346	195
40	6238	43445	144
41	4319	40286	107
42	3839	40573	95
43	1919	36104	53
44	1440	33788	43
45	1440	33362	43
47	480	30,000	16
Total	479,856	19621,162	245

* For single age 15, 16, 46, 48, & 49, no abortion was reported in the study. Accordingly population and estimated numbers of induced abortion for those age groups were excluded.

歲까지의 群은 近年에 人工流産率은 增加한데 비해 35 歲에서 39 歲까지, 40 歲에서 44 歲까지의 群은 1964 年 調査에서 高率이었다던 것이 1976 年의 結果는 激減하고 있어 대체로 30 代 後半에서의 斷産目的으로의 人工流産은 다른 出産抑制法으로 代置되어 人工流産率은 激減하고 있다. 이러한 傾向은 施術醫調査의 結果에서도 類似하나 全般的으로 人工流産率이 高率인 點에 差異가 있다.

Fig. 2. Comparison of Age Specific Induced Abortion Rates



서는 前著에서도 論及한바 20歲에서 24歲까지의 群과 25歲에서 29歲까지의 群에서는 既婚婦人에서 거의 死角地帶에서 露出안되던 資料가 施術医調査에서 비로소 觀察이 可能하게 된 点이다.

특히 若年層의 人工流産은 全体의 半數가 未産婦인 点은 앞으로 若年層의 性問題 性教育등의 課題가 抬頭되었다고 보아야 한다.

(Abstract)

Recent Changes in Age-Specific Induced Abortion Rates

by Sung Bong Hong

Induced abortion has been steadily increasing. According to "the 1976 Fertility Survey" annual induced abortion was estimated over half million for 1975 with estimated birth averted 280,000. "The 1978 Family Planning Practice Survey" estimated induced abortion about 830,000 in 1977. Although some has wishfully predicted the slowdown in practice of induced abortion in view of the rising practice of contraception and sterilization, in reality the induced abortion has never been stalled in its upward trend.

A survey of providers conducted by author produced some additional information, so far not elicited by client's surveys. Their main difference between these two approaches, namely, provider's and client's survey are firstly provision of the detailed medical information by the former of which a paper has been previously published and secondly the former approach has covered full range of human reproductive phenomenon reflected on induced abortion regardless of pre and post marital or extra and intra marital status, whereas the latter approach is doomed to be limited to the information on abortion during the marital phase of fertility, though a recent client's survey has disclosed premarital conception rising to 20 percent among married women in Korea. This paper is focussed to review the induced abortion rates resulted from the provider's survey conducted during the period from March, 1979 to May, 1979 with other earlier data.

Method, Results, and Comments

1. An estimate of number of induced abortion by age.

For the estimated number of induced abortion by age in Seoul for 1977-78, the estimated number of induced abortion in 1977-78 was produced by the previous survey by author which lacked, however, the data on the ages of abortees. Subsequent reinterviews of 200 providers sampled by weighing their work volume per month were conducted during the period of two months from March, 1979 to May, 1979 in which each provider was requested to render the data on age and parity of five consecutive cases of abortees in prospective fashion, enabled to collect 1,000 cases in

total. This information produced age distribution of 1,000 abortees. The estimated number of induced abortion by age in Seoul for 1977-78 was thus produced.

2. Estimate of population of women by age in Seoul for 1977-1978

Due to the lack of data on population of women by age in Seoul for 1977-78, an estimated population was projected from 1975 Census data. The recent population in Seoul is probably different in age compositions due to in-migration of young age groups seeking job opportunity in metropolitan area, but it unfortunately failed to manipulate for that factor in the estimate.

3. Age-specific induced abortion rates in Seoul for 1977-1978

Age-specific induced abortion rates in Seoul for 1977-78 was estimated, utilizing the figures derived from the foregoing estimates. However, there is disjunctures in times of actual observation and of estimation of figures; about 1 year and 3 months for age distribution of abortees and about 7 months for population of women in Seoul.

As illustrated in Fig. 1, age-specific induced abortion rates peaks at age 22, 519 per 1,000 women and maintains over 400 up to age of 27, except for age 26 with slight dip. The rates fall for 3 years between age 28 and 30 taking up again at age 31 and 32. The rate for age 33 and thereafter is gradually tapering off. Similar rates derived from the previous two client's surveys, one in 1964 in Seoul by author and another in 1976 in three large cities (Seoul, Pusan and Taegu) by KIFP are shown in Fig. 2, with the author's figure.

In comparison of two client's surveys in 1964 and 1975, there is similarity in rates for age 15-29, though the time lapses more than a decade between two surveys. The rate for age 30-34 shows rising trend in recent years, whereas the figures for age 35-39 once higher a decade ago reduced sharply in the recent survey. This changing trend appears mainly due to the regular contraceptive use among wives in late 30s with completion of their family size resulting in reduced need for induced abortion. This trend is also noted in rates from the provider's survey in which rates for all ages are higher in general than the data of client's survey. The conspicuous difference in provider's and client's data is the enormous gaps of induced abortion rates for 20s, which has been unexposed probably due to client's reticence on earlier experience of induced abortion. The fact that nearly one-half of induced abortions in Seoul is reported from the provide women as reported in the previous paper arouses attention toward urgent need of sex education for the Korean youths.