

不妊施術의 實踐現況

鄭 榮 一 * 高 甲 錫 **

I. 緒 論

政府가 現在까지 實施해은 避妊方法 普及중에서 不妊事業을 살펴보면, 事業 草創期인 1962년부터 精管手術이, 그 10年後인 1972년부터 卵管手術이 各各 普及되어 왔다. 年度別 不妊事業 普及實績을 살펴보면 表 1 과 같다. 同表에서 보는바와 같이 事業始作以後 10余年은 해마다 20,000余名の 精管手術의 實績을 나타냈으며 1974년부터는 受容者가 增加하여 1975년부터 해마다 40,000余名の 實績을 올렸으나 1978年 以後에는 減少 傾向을 보여 30,000名 水準에 머물고 있다. 이는 1977年 以後 急激한 卵管手術 受容者의 增加에 따라 不妊을 願하는 사람들(夫婦)이 精管手術에 比하여 卵管手術을 좋아하기 때문에(選好性) 精管手術普及이 委縮되었다고 보아진다(代替性). 이와같이 우리나라는 짧은 歷史를 가진 女性 不妊事業으로서의 卵管手術이 20年の 長久한 歷史를 지닌 男性 不妊事業으로서의 精管手術에 比하여 越等한 受容性을 나타내고 있는 理由는 受容을 促進하는 要因중에서 즉 安全性, 近接性, 便宜性 側面에서 卵管이 精管에 比해 優越하기 때문이다.

1977년부터 每年 政府서비스 經路를 통해 約 20余萬名の 婦人이 卵管手術을 받아들인 것은 全体 有配偶可妊婦人에 대한 比率(約 4.5%)로 볼때 世界的으로 記錄의인 受容性을 보이고 있다 하겠다.

以上과 같은 政府組織網을 통한 避妊普及 外 商業網을 통한 自費負擔 避妊實踐도 점점 增加傾向을 보이고 있다.

앞의 年度別 不妊事業實績과 관련하여 現在 避妊方法實踐者에 대한 分析은 向后 政府水準의 避妊方法 普及戰略에 적지않게 기여할 것으로 考慮된다. 따라서 本 研究는 1982年 韓

* 韓國人口保健研究院 責任研究員

** 韓國人口保健研究院 研究調整室長

表 1. 年度別 不妊手術 普及實績

年度	精管手術	卵管手術
1962	3,413	—
1963	19,866	—
1964	26,256	—
1965	12,855	—
1966	19,942	—
1967	19,677	—
1968	15,988	—
1969	15,457	—
1970	17,321	—
1971	18,581	—
1972	16,396	3,283
1973	19,696	4,793
1974	32,020	5,348
1975	43,056	14,532
1976	44,881	35,545
1977	53,781	181,445
1978	36,922	193,398
1979	25,863	195,271
1980	28,036	179,093
1981	31,320	164,769

國人口保健研究院에서 實施한 家族保健實態調查中 有配偶可妊婦人 4,352名에 대한 不妊의 實踐과 관련하여 이들의 人口學的諸特性, 不妊選好理由, 不妊普及 展望등을 檢討하는데 目的이 있다.

避妊對象者の 避妊方法에 대한 嗜好度는 時期에 따라 變하며 또한 經濟的 그리고 社會的 背景과 發展에 따라 달라진다. 學論의 余地가 없지만 一般的으로 避妊受容 그 自体는 對象者 個人의 選好度에 따라 特定方法이 決定되어진다. 그러므로 政府는 可能하면 每年 避妊受容者의 避妊選好性을 充分히 감안하여 效率的인 避妊方法을 普及해야할 課題를 안고 있다.

II. 避妊目的으로의 不妊受容者 推移(1976~1982)

本章에서는 1982年 現在 調査에 應答한 15~44歲의 有配偶婦人 4,352名에 대한 人口學的 特性別 差異實踐(differential prevalence)을 分析하여 時系列的으로 比較하여 그 變化 推移를 檢討코자 한다. 여기서는 1976, 1979, 1982年에 대해 每 3年 間격으로 現在 不妊受容者에 대한 諸特性을 觀察코자 하며 아울러 年齡, 教育程度와 現存子女數에 대하여는 年

度別 受容者の 特性과 함께 比較해 보고자 한다.

年 齡

不妊手術時 受容婦人の 年齡變化를 살펴보면 表 2에서 보는 바와 같이 漸次 年齡이 낮아져 왔음을 알 수 있다.

女性不妊手術 受容婦人の 平均年齡을 보면 1976년에 33.5歲, 1979년에 32.9歲, 1981년에 31.9歲 그리고 男性不妊手術者의 婦人の 平均年齡을 보면 1976년에 32.8歲, 1979년에 31.7歲, 1981년에 31.1歲로 나타나 最近에는 男性不妊術이나 女性不妊手術 모두 그 受容當事者나 婦人の 平均年齡이 31歲 水準으로 낮아지고 있음을 「쿠폰」分析을 통하여 알 수 있다.

表 2. 年度別 不妊手術 受容婦人の 年齡分布

年 度		年 齡					未詳	合 計	平均年齡
		-24	25-29	30-34	35-39	40+			
1972	卵管	1	12	29	34	23	1	100% (N= 3,090)	35.4
	精管	2.0	17.0	37.0	32.0	11.0	1.0	100% (N= 4,296)	33.7
1976	卵管	1.3	16.0	41.0	33.9	7.8	0.0	100% (N=12,830)	33.5
	精管	2.4	25.2	38.5	23.6	10.3	0.0	100% (N=16,524)	32.8
1979	卵管	3.2	21.9	36.9	29.8	7.7	0.5	100% (N=35,275)	32.9
	精管	3.7	30.2	39.7	18.1	7.0	1.3	100% (N=12,551)	31.7
1981	卵管	5.0	29.0	36.0	21.1	7.6	1.3	100% (N=40,246)	31.9
	精管	4.7	34.7	38.5	14.3	5.8	2.0	100% (N=31,148)	31.1

備考：N=標本數

資料：韓國人口保健研究院, 年度別 避妊受容者「쿠폰」分析

各 年齡別로 避妊對象婦人當 不妊避妊을 使用하는 婦人の 變化 推移를 살펴본 것이 表 3이다. 表 3에서 보는바와 같이 精管手術을 통한 避妊使用者에 있어서는 比較期間 1976~1982에 35歲以上 婦人에서 약간의 使用率의 增加를 보였을뿐 대체로 別差異가 없음을 알 수 있다. 그러나 卵管手術을 통한 避妊使用婦人에 있어서는 急速한 增加를 나타내고 있다. 이를 年齡別로 볼때 35~39歲의 婦人層에서 특별히 「드라마틱」한 增加를 보인바 1976년에 이 年齡層의 避妊對象婦人 100名當 겨우 7名정도가 卵管手術을 채택한 避妊使用者였었는데, 1979년에 23名, 1982년에 39名 정도로 增加하고 있다. 다시말해서 1982年 現在 이 年齡層의 避妊對象 婦人中 거의 40%에 達하는 婦人이 卵管手術을 통한 避妊을 實施하고 있다는 사실은 世界 記錄的인 實態라고 본다. 30~34歲群에 있어서도 1976년에 5.5%에서 1979년에 21.5%, 1982년에 32.0%로 急速한 增加를 보이고 있으며, 40~44歲群에 있어서도 1976년에 4.2%, 1976년에 16.8%, 1982년에 26.2%의 增加를 보이고 있다. 특히 注目할만한

表 3. 年齡別 不妊手術受容 婦人の 百分率推移 (1976~82)

年 齡		1976 ¹⁾	1979 ²⁾	1982 ³⁾
20~24	卵管	0.2%	1.5%	3.5%
	精管	0.8	1.0	1.1
	合計	1.0	2.5	4.6
25~29	卵管	1.6	9.1	11.9
	精管	2.8	3.8	2.8
	合計	4.4	12.9	14.7
30~34	卵管	5.5	21.5	32.0
	精管	5.9	8.2	6.5
	合計	11.4	29.7	38.5
35~39	卵管	7.4	22.6	38.6
	精管	5.6	7.7	7.3
	合計	13.0	30.3	45.9
40~44	卵管	4.2	10.6	26.2
	精管	4.8	6.2	7.0
	合計	9.0	16.8	33.2
全 體	卵管	4.1	14.5	23.0
	精管	4.2	5.9	5.1
	合計	8.3	20.4	28.1
		(N = 5,008)	(N = 11,987)	(N = 4,352)

備考：百分率は 各年齡別 避妊對象婦人100名當 不妊手術受容 婦人數임.

資料：1) 1976 韓國出産力調査, KIFP

2) 1979 韓國避妊普及實態調査, KIFP

3) 1982 家族保健實態調査, KIPH

것은 25~29歲群에서 1976년에 1.6%에서 1982년에 11.9%의 增加를 보인 것이다. 이것은 早期 斷産 傾向이 이루어지고 있음을 보여주는 것이다.

教育程度

年度別 不妊手術 受容婦人の 教育程度分布는 表 4에서 보는 바와 같이 女性不妊術은 事業初期인 1972年이나 約10年이 지난뒤인 1981年이나 國民學校程度의 學力을 가진 受容者의 比重이 가장 커 全體 受容者의 50%에 이르고 있다. 그러나 男性不妊手術에서는 國民學校程度의 學歷을 가진 婦人の 男便이 受容하는 比率이 점점 減少하는 反面에 高等學校以上の 學歷層에서 增加를 보이고 있어 1981년에는 年間 全體 男性不妊手術者中 57%에 이르고 있다. 이는 우리나라 男子들이 傳統的으로 教育水準이 낮은 層일수록 保守的 價値觀이 作用하여 男性이 手術을 받는것보다 女性에게 不妊手術을 받게 하는데 緣由되는 것으로 볼 수

있겠다.

表 4. 年度別 不妊手術 受容婦人の 教育程度分布

年 度		教 育 程 度						合 計
		無學	國卒	中卒	高卒	大卒	未詳	
1974	卵 管	4.6%	46.2%	20.6%	12.7%	2.9%	13.0%	100% (N=3,233)
	精 管	2.6	39.5	25.8	19.6	4.9	7.5	100% (N=21,210)
1976	卵 管	2.8	44.0	28.8	17.3	3.0	4.1	100% (N=12,830)
	精 管	1.1	17.0	22.8	35.9	20.6	2.6	100% (N=16,524)
1979	卵 管	3.2	54.5	25.3	12.0	1.7	3.3	100% (N=35,275)
	精 管	0.9	17.1	23.6	36.4	18.7	3.3	100% (N=12,551)
1981	卵 管	2.8	47.6	30.3	14.9	1.9	2.4	100% (N=40,246)
	精 管	0.9	15.1	25.0	39.5	17.2	2.2	100% (N=31,148)

資料：韓國人口保健研究院 事業統計 資料

表 5. 教育程度別 不妊手術受容 婦人の 百分率 推移 (1976~82)

教育程度		1976	1979	1982
無 學	卵 管	1.4%	11.4%	27.0%
	精 管	3.8	4.2	3.3
	合 計	5.2	15.6	30.3
國 卒	卵 管	2.9	14.9	28.5
	精 管	3.4	4.6	4.3
	合 計	6.3	19.5	32.8
中 卒	卵 管	4.3	13.5	21.9
	精 管	4.9	7.2	3.9
	合 計	9.2	20.7	25.8
高 卒	卵 管	6.6	16.4	14.9
	精 管	8.4	7.7	7.1
	合 計	15.0	24.1	22.0
大 卒	卵 管	11.0	15.8	16.5
	精 管	3.5	10.3	11.3
	合 計	14.5	26.1	27.8
全 體	卵 管	4.1	14.5	23.0
	精 管	4.2	5.9	5.1
	合 計	8.3	20.4	28.1
		(N=5,008)	(N=11,987)	(N=4,352)

備考：百分率は 各 教育程度別 避妊對象婦人 100名當 不妊手術受容者
資料：表 3 과 同一

各 教育程度別로 避妊對象婦人當 不妊避妊을 使用하는 婦人의 變化 推移를 살펴보면 表 5 와 같다. 表 5 에서 精管手術受容者 婦人에 있어서는 大卒의 學歷를 가진 層에서 약간의 增加를 보일뿐 他 學歷層에서는 同期間 別差異를 나타내지 않고 있다. 그러나 女性不妊手術에서는 中卒 學歷層까지는 同期間 높은 增加를 보여주고 있다. 예를 들면 國卒의 경우 1976年에 2.9%에 不過하던 것이 1979年에 14.9%, 1982年에 28.5%로 增加하고 있다. 그러나 높은 水準의 學歷層에서는 1976年에서 1979年 期間에는 약간 增加를 보였으나 그 후 3年間은 거의 같은 水準을 유지하고 있다. 특히 有意할 實態는 高卒學歷層에서 1979~82年 期間에 減少의 傾向을 보인 點이라 하겠다.

現存子女數

年度別 不妊手術 受容者의 現存 子女數를 보면 表 6 과 같다. 우선 平均 現存子女數를 보면 女性不妊手術의 경우는 3.2名 水準에 머물고 있으나, 男性不妊術의 경우는 1976年 3.0名에서 1979年 2.6名, 1981年, 2.5名으로 減少의 경향을 보이고 있다. 그리고 1982年

表 6. 年度別 不妊手術 受容婦人의 現存子女數 分布

年度		現 存 子 女 數									合 計	平均 子女數	
		0	1	2	3	4	5	6	7+	未詳			
1976	卵管	0.1%	1.2%	20.9%	40.7%	23.8%	9.1%	2.7%	0.9%	0.6%	(N=12,830)	100%	3.3
	精管	0.1	2.9	36.8	35.8	16.1	5.8	1.6	0.7	0.2	(N=16,524)	100%	3.0
1979	卵管	0.0	1.2	27.9	36.3	20.9	9.4	3.1	1.0	0.2	(N=35,275)	100%	3.2
	精管	0.1	5.0	48.0	31.4	10.1	3.4	1.0	0.3	0.7	(N=12,551)	100%	2.6
1981	卵管	0.0	1.5	33.9	37.9	16.9	6.7	2.1	0.8	0.2	(N=35,301)	100%	3.2
	精管	0.2	5.4	52.7	29.9	8.2	2.2	0.6	0.2	0.6	(N=31,148)	100%	2.5

資料：表 2 와 同一

現在 避妊對象者中 不妊避妊 全體 使用者의 平均 現存子女數는 卵管이 3.2名, 精管이 2.8名이었다. 現存子女數別로 볼때 2子女를 둔 婦人에게서 점점 不妊手術(男性不妊術 및 女性不妊術 共히)을 받는 경향이 增加하고 있음을 볼 수 있다.

現存 子女數別로 避妊對象者100名當 不妊避妊使用者의 變化를 1979年과 1982年의 것을 比較해 보면 表 7 과 같다. 表 7 에서 보는바와 같이 同期間 3年間에 3子女以上群에서는 15%정도의 增加를 보이고 있으며, 2子女 夫婦에서 9%정도의 增加를 보이고 있다.

自費負擔

1982年 現在 不妊手術을 통한 避妊使用者는 全體가 約160萬名으로서 男性不妊使用者가 約29萬이고 女性不妊使用者는 約131萬으로 추정된다. 한편 不妊手術(費)에 대한 自費負擔率은 全體 卵管手術 避妊 使用者中 29.6%이며, 全體 精管手術 避妊 使用者中 15.7%이다.

表 7. 現存子女數別 不妊手術受容 婦人の 百分率推移 (1979~82)

現存子女數		1979	1982
0	卵管	0.6%	0.3%
	精管	0.4	0.3
	合計	1.0	0.6
1	卵管	2.3	1.4
	精管	0.9	1.4
	合計	3.2	2.8
2	卵管	15.0	23.6
	精管	7.4	6.7
	合計	22.4	30.3
3	卵管	22.2	36.5
	精管	8.4	8.0
	合計	30.6	44.5
4	卵管	19.6	34.8
	精管	7.9	5.7
	合計	27.5	40.5
5 +	卵管	12.7	29.3
	精管	3.9	3.6
	合計	16.6	32.9
全體	卵管	14.5	23.0
	精管	5.9	5.1
	合計	20.4	28.1
	(N)	11,987	4,352

備考：百分率は 各 現存子女數別 避妊對象婦人100名當 不妊手術受容者數
資料：表3과 同一

이는 다른 避妊法에 비해 (例 먹는 避妊藥 70.4%, 콘돔 84.7%, 子宮內裝置 22.4%)自費負擔率^{*} 比較的 낮은 便으로서, 다시말해 避妊 對象者들이 政府支援을 받아 不妊手術을 受容하는 傾向이 높음을 보여주고 있다.

이를 다시 避妊使用 婦人の 몇가지 特性別로 相關性을 보면 (3 way cross table);

1) 年齡分布

卵管手術은 低年齡層에서 自費負擔率^{*}이 낮아 20~24歲에서 21.6%, 25~29歲에서 23.5% 인데 비해 30歲以上 階層에서는 35% 정도를 보인다. 精管手術은 34歲以下에서 낮은 自費

※ 自費負擔率：政府支援을 전혀 받지 않고 自費로 不妊手術을 받은 자의 全体 男性 또는 女性 不妊手術 受容者에 대한 百分率.

負擔率을 보여 17%以下인데 비해 35~39歲 階層에서는 30.5%의 비교적 높은 率을 보인다.

2) 教育程度

卵管手術의 教育程度別로 自費負擔率을 보면 無學 26.8%, 國卒 21.1%, 中卒 36.3, 高卒 53.7% 大卒82.9%로서 學歷이 높을수록 自費負擔率이 높아짐을 보여주고 있다. 精管手術의 경우는 無學 20.0%, 國卒 8.8%, 中卒 22.0%, 高卒 32.4%, 大卒 33.3%로서 역시 學歷이 높을수록 自費負擔率이 높아진다.

3) 年間所得

年間所得別로 自費負擔率을 보면, 卵管手術은 100萬원 以下階層에서 29.5%, 100~200萬원 階層에서 24.3%, 200~500萬원 32.3%, 500萬원 52.1%로서 所得이 아주 높은 階層에서 높은 率을 보이고 있다. 精管手術은 100萬원이상 階層에서 14.3%, 100~200萬원 11.4%, 200~500萬원 22.2%, 500萬원 以上 31.1%로서 역시 所得이 높은 階層에서 높은 自費負擔率을 보이고 있다.

4) 婦人 雇傭狀態

避妊對象婦인이 職場에 雇傭되어 있을때 卵管手術에 대한 自費負擔率은 29.2%이고, 精管에 대한 自費負擔率은 40.9%이다. 그리고 非雇傭인 경우 卵管手術은 21.3%, 精管手術은 19.2%로서 卵管手術에 있어서는 雇傭과 非雇傭間에 큰 차이가 없으나, 精管手術에서는 有意한 差異가 있음을 볼 수 있다. 다시말해 避妊對象婦인이 職業을 가지고 있을때 그들의 男便이 精管手術을 受容하는 傾向이 크다고 볼 수 있다.

其 他

1) 居住地域

大都市에 살고있는 15~44歲的 有配偶婦人中 卵管手術을 통한 避妊 使用者는 22.3%이고, 精管手術을 통한 避妊 使用者는 6.7%이고 全体 不妊手術을 통한 避妊使用者는 29.0%이다.

其他都市에서는 卵管 19.9%, 精管 4.6, 모두 24.5%며 農村에서는 卵管 25.8%, 精管 3.4% 모두 29.2%이며, 全國的으로 볼때는 卵管 23.0%, 精管 5.1%, 모두 28.1%이었다. 따라서 卵管手術은 農村에서 都市보다 약간 높은 受容性을 보이고 있으며 精管手術은 大都市에서 他地域보다 약간 높은 受容性을 보이고 있을뿐 큰 差異를 보이지 않고 있다.

2) 年間所得

所得水準에 따라 不妊手術 現避妊使用者를 보면 卵管手術避妊은 年間所得 200萬원以下の 婦人에서 약간 높은 實踐(24%)을 보이며, 精管手術은 100萬원以下の 低所得層에서 낮은 實踐(2.7%)을, 500萬원以上の 高所得層에서 높은 受容性(9.9%)을 보이고 있다.

3) 宗 教

卵管手術 避妊 受容性(現避妊使用者)은 比較的 天主教人에서 높고(26.9%), 儒敎人에서 낮다(17.6%). 精管手術 避妊 受容性은 基督教人과 天主教人에서 약간 높고(各各 7.0%),

8.3%), 無宗教人에서 比較的 낮은 (4.0%) 나타나고 있다.

4) 職業

精管手術避妊 現使用者는 男便의 職業이 專門技術, 行政·管理인 경우 약간 높은 受容性(約7.5%)을 보이며 農·水産業인 경우 낮은 受容性을(3.0%) 보였고, 婦人의 職業別로 볼때는 專門·技術職에서 높은 實踐率(17%), 農·水産業(4.0%)과 無職(4.8%)에서 좀 낮은 受容性을 나타냈다.

그리고 婦人의 雇用과 非雇用間에는 不妊手術 避妊 受容性에 別差異가 없었다.

5) 人工流産

人工流産 經驗數別로 不妊手術 受容實態를 보면 無經驗婦人에서 19.6%, 1回에서 30.2%, 2回에서 38.2%, 3回에서 42.4%, 4回에서 41.5%, 5回以上에서 45.1%를 보이고 있어, 全體 應答婦人中 不妊手術 避妊 使用 경우 28.1%에 比較하여 볼때 人工流産 2回以上의 經驗이 있는 夫婦에게서 不妊手術의 受容(實踐)이 현저히 높음을 볼 수 있다. 그리고 특히 유의할 實態는 人工流産 3回의 經驗 婦人에서 精管手術의 높은 受容性을 보이고 있으며(9.4%), 卵管手術은 4回의 經驗婦人에서 높은 受容性(37.3%)을 보이고 있는 點이다.

Ⅲ. 避妊目的을 위한 不妊手術의 選好性

15~44歲 階層의 有配偶婦人이 不妊手術을 가장 좋은 避妊法이라고 應答한 사람은 48.6%로서 모든 避妊方法中 가장 높은 選好性을 보이고 있으며, 이는 卵管手術이 39.8%, 精管手術이 8.8%로서 특히 卵管手術의 選好性이 크게 나타나고 있다.

不妊手術에 대한 選好性을 婦人의 特性別로 差異性을 살펴보면 다음과 같다.

居住地域

農村에 居住하는 婦人은 卵管에서 높은 選好性(47.4%)을 보이며, 大都市에 居住하는 婦人은 農村에 居住하는 婦人에 비하여 精管手術에서 좀 높은 選好性을 보이고 있다(大都市 11.9%, 其他都市 8.6%, 農村 5.2%). 不妊手術 全體的으로 볼때, 農村이 都市보다 약간 높은 選好性을 보이고 있다.

年 齡

年齡群別로 볼때 卵管手術은 35~39歲層에서 가장 높은 選好性(46.7%)을 보이며, 精管은 25~29歲層에서 가장 높은 選好性(10.3%)을 지니는 것으로 보아, 精管手術의 選好階層이 卵管手術에 비하여 10年이나 젊어짐을 보이고 있다. 全體的으로 不妊手術의 選好性은 30歲以上群에서 높다.

現存子女數

卵管手術은 學歷이 낮은 中卒以下 階層에서 높은 選好性(約40%以上)을 보이며, 精管手

術은學歷이 높은 高卒以上 階層에서 높게 나타나고 있다(15% 以上). 全體의인 不妊手術의 選好性은 國卒에서 가장 높으며(53.5%) 大卒에서 가장 낮다(42.4%).

現存子女數

現存子女數別 避妊選好度を 보면 表 8 과 같다. 現存子女數가 無子女에서 34.8%의 比較的 他避妊法보다 높은 選好度を 보이면서 子女數가 增加함에 따라서 점점 選好도가 높아져 3子女를 둔 婦人에서 가장높게 나타나며(56.7%) 그 以上에서는 3子女夫婦에 비해 약간 낮은 選好度を 보인다. 특히 卵管手術의 경우 現存子女數에 따라 選好도에 큰 差異를 보이나 精管手術에 있어서는 大差가 없음을 볼 수 있다.

表 8. 現存子女數別 不妊避妊 選好度

	現 存 子 女 數						全體
	0	1	2	3	4	5+	
卵管手術	23.2%	29.1%	37.3%	47.8%	48.5%	49.9%	39.8%
精管手術	11.6	9.6	10.1	8.9	6.6	4.3	8.8
合 計	34.8	38.7	47.4	56.7	55.1	54.2	48.6

人工流産數

人工流産經驗回數別 避妊選好度에는 大差가 없음을 볼 수 있다. 卵管手術避妊에 대하여 人工流産 無經驗婦人과 1子女婦人이 같은 選好比率(37.5%정도)을 보이는 것은 有意할만한 事項이고, 人工流産 2回經驗婦人에서 많은 選好性을 보임이다. 그리고 精管手術은 無經驗婦人에서 2回經驗婦人보다 높은 選好比率을 보임이다.

宗 教

卵管手術의 選好性은 佛教(42.2%)와 無宗教(40.2%)에서 높으며 天主教에서 가장 낮다(29.5%). 反面에 精管手術은 儒教(17.6%)와 天主教(14.0%)에서 높고 無宗教와 佛教에서 낮다(各各 7.7, 7.9%). 不妊手術全體로서는 儒教에서 가장 높고(52.9%), 天主教에서 가장 낮다(43.5%).

職 業

職業別로 보면 男便의 職業이 生産·運輸職에서 卵管手術의 選好性이 가장 높고(52.1%) 專門·技術職에서 낮다(29.3%). 그리고 精管手術은 反對로 專門·技術職(16.3%)과 行政·事務職에서(14.8%) 높은 選好性을 보이고 있다. 婦人の 職業別로 보면 卵管手術에 있어서 生産·運輸職에서 가장 높은 選好性(52.8%)을 보이는 것은 男便의 職業別로 본 것과 同一하나 行政·事務職(16.7%)과 專門·技術職에서 他職種에 비해 아주 낮은 選好性(約 17%)을 나타낸은 特異하다 하겠다.

그리고 婦人의 雇傭與否에 關하여 보면 卵管手術은 非雇傭에서 精管手術은 雇傭階層에서 높은 選好性을 보이고 있다.

年間所得

年間所得別로 보면 100~200萬인 階層에서 卵管手術이 가장 높은 選好性을 보이며 (43.4%), 500萬以上の 高所得層에서 精管手術이 높은 選好性 (13.3%)을 나타내고 있다.

IV. 不妊避妊 普及의 展望

世界各國의 實態

1970年代는 世界的으로 卵管不妊術이 急速히 普及된 期間이었다. 특히 開發國家들은 그 普及時期에 몇해의 늦고 빠름은 있으나 많은 나라들이 1975年 以後 卵管手術 受容에 「붐」을 이루고 있다 하겠다. 70年代末 現在 全世界의 卵管手術 受容者는 5 천만명에 이르는 것으로 推計되고 있다. 이는 精管手術 受容者에 비하여 많은 受容을 보이고 있다.¹⁾ (거의 2 倍).

最近 몇개 國家의 不妊術 受容實態를 보면 다음과 같다.

1) 印 度

印度는 1978年까지 可妊期 有配偶婦人中 20.4%가 不妊 手術受容者로서 무려 2 천 2 백만 명에 이르고 있다. 특히 1976~1977年間に 精管手術 普及의 「붐」을 이루었으며 同期間에 每年 2 百萬의 普及實績을 보였다. 그러나 1978年부터는 年間 百萬名 以下로 普及實績이 떨어졌다.²⁾

2) 日 本

日本은 印度에서 精管手術의 受容이 높음에 反해 卵管手術의 受容에 選好를 보이고 있다. 1956年에 44,000名의 不妊術受容이 報告되었으나 最近에는 每年 10,000名정도가 報告되고 있으나 實際 報告되지 않은 者까지 合하면 每年 5~10萬名이 不妊術을 받고 있는 것으로 推算하고 있다. 1974年 出産力 調査에서 밝혀진바 有配偶可妊婦人의 8%가 不妊 手術受容者임이 밝혀졌다.³⁾

3) 美 國

美國은 女性不妊手術과 男性不妊手術의 受容率이 비슷하다. 1975年 出産力研究에서 밝힌

1) Peter Paterson, Recent international advances in female sterilization Technology & Sterilization Tuboplasty, p.113. 1980.

2) K. Srinivasan. et. al. Dynamics of Population and family welfare in India, I. I. P. S. 1979. pp 360-363.

3) IUSSP. IUSSP Papers. No 17. 1980.

바 더이상 子女를 願치않는 可妊期 有配偶婦人中(白人) 36.6%가 不妊手術受容者였다(女性 19.0%, 男性 17.6%) 그리고 全體可妊女性중 不妊使用者는 16.1%에 이르고 있다.

4) 其他

最近 몇개 先進國의 可妊期 有配偶婦人의 不妊手術受容率을 보면 다음表 9 와 같다.⁵⁾

表 9. 先進國의 不妊手術受容率

國 家(年度)	女性不妊	男性不妊	全 體
벨 지 움(1976)	2.3%	0.4%	2.7%
프 랑 스(1978)	4.3	0.1	4.4
英 國(1976)	7.0	7.0	14.0
헝 가 리(1977)	1.0	0.0	1.0
네덜란드(1975)	2.0	2.2	4.2
노르웨이(1977)	4.0	2.3	6.3
美 國(1976)			16.1

우리나라의 展望

1982年 現在 우리나라의 不妊手術受容率은 可妊期(15~44歲) 有配偶婦人의 28.1%로서 世界的으로 가장 높다 하겠다(但 中共은 未知). 이에 不妊手術避妊을 精管手術과 卵管手術로 區別하여 우리나라에서 그 普及展望을 생각해보고자 한다.

1) 卵管手術

前述한 것과 같이 先進國에서는 '70年代 後半期에 卵管手術避妊受容率이 7% 未滿인바 우리나라의 1982年 現在 23.0%의 受容率은 대단히 높다고 본다. 그런데도 불구하고 1977年 以來 6年以上 계속적으로 對象婦人(可妊期有配偶)의 約 4%에 이르는 200,000 余名이 每年 卵管手術을 受容하고 있음은 대단히 높은 受容率으로써 注!!할만 하다.

이와같은 受容性이 持續된다면 1985年末에 卵管手術避妊使用率은 30%水準에 達할 것으로 推算된다. 여기서 과연 앞으로 1985년까지 卵管手術 受容者(新規)가 떨어지지 않고 持續될 수 있을까 그리고 其 以後에는 어떤 추세로 나타날까 하는 것은 研究의 課題이다. 이에 대한 本研究者의 見解는 다음과 같다. 本 調査에서 밝혀진 바와 같이 1982年 現在 卵管手術에 대한 避妊選好度는 40%의 높은 比率이며, 妊娠할 수 있다고 應答한 有配偶婦人中 斷産을 願하는 婦人이 90.7%의 높은 比率인 것을 미루어보아 앞으로 2~3年 정도는 現水準(每年 150,000~200,000名의 政府普及 新規卵管手術 受容)을 達成할 수 있을 것으로 展望된다.

4), 5). IUSSP Papers. No 17. 1980

附錄 1

◎ 1985年 7月 1日에 卵管手術避妊使用率이 可妊期有配偶婦人의 30% 水準에 達했다고 假定할때 그중 年間 自然脫落者의 推計?

1) 同時點의 卵管手術避妊使用婦人數推計

年 齡	有配偶婦人數	卵管避妊 使用率	卵管避妊 使用者數
15~24	805,000	$0.035 \times \frac{29}{100} = 0.0456$	36,708
25~29	1,805,000	$0.119 \times \frac{29}{100} = 0.1552$	280,136
30~34	1,444,000	$0.320 \times \frac{29}{100} = 0.4173$	602,581
35~39	1,172,000	$0.386 \times \frac{29}{100} = 0.5034$	589,985
40~44	993,000	$0.262 \times \frac{29}{100} = 0.3417$	339,308
計	6,219,000	29.7%	1,848,700

2) 1985年 1年間에 卵管手術避妊使用者中 死亡者數

○男便

年 齡	卵管避妊使用婦人의 男便數 (5歲年長)	年間死亡率	1985年中卵管避妊 死用者中男便死亡者數
20~29	36,708	0.0020	73
30~34	280,136	0.0022	616
35~39	602,581	0.0028	1,687
40~44	589,985	0.0041	2,419
45~49	339,308	0.0063	2,138
計	1,848,700		6,933

○婦人

年 齡	卵管避妊使用 婦人數	年間死亡率	1985年中 卵管避妊 使用者中 婦人死亡者數
15~24	36,708	0.0013	48
25~29	280,136	0.0015	420
30~34	602,581	0.0018	1,085
35~39	589,985	0.0023	1,357
40~44	339,308	0.0032	1,086
計	1,848,700		3,996

또 한편 만일 1985年 7月에 卵管手術避妊使用率이 30%에 達했다고 假定할때 卵管手術避妊使用者中 年間自然脱落者(年齡超過)를 推算하면 1985年 1年間에 80,000名이다. (Appendix I 參考). 그리고 同年에 150,000名の 卵管手術 新規受容者가 있다면 이에 따라 年間卵管手術避妊使用者의 實踐率은 1.14% 增加하게 된다(Appendix II 參考).

따라서 1985년부터는 해마다 約 80,000名の 婦人이 새로 卵管不妊術을 받아야 卵管手術避妊使用率 30%水準을 維持할 수 있으며, 이에 可妊女性의 增加趨勢를 考慮하면 1985年以後에는 그 以上の 新規卵管手術者가 있어야 된다. 이에 卵管手術避妊使用率 30%水準에서도 과연 이를 毎年1.14%씩 增加시킬 수 있을까 하는데는 疑問이 있다.

2) 精管手術

政府普及 新規精管受術受容者는 1963~73의 11年間 毎年 15,000~20,000名이었으며, 1974년부터 增加趨勢를 보여 最近 毎年 20,000~25,000名水準에 머물고 있다. 이는 1977년부터 急増한 卵管不妊術의 受容에 인한 위축현상임을 알 수 있다.

1982年 現在 精管手術避妊使用率은 5.1%로써 英國의 1976年 7.0%, 卵度의 1980年 約 18%에 비해 낮은水準이며 여러 先進國들의 4%未滿水準에 比하면 약간 높다 하겠다. 그리고 이와 관련하여 本 調査에서 나타난바 精管手術避妊選好率이 8.8%임을 考慮할때 現在의 精管手術避妊使用率 5%水準은 變動없이 現狀維持될 것으로 展望된다. 이를 위해서는 毎年 25,000名水準의 政府普及 新規受容者가 계속되어야 한다고 본다(人口增加를 考慮치 않을때).

V. 提 言

우리나라는 子女를 더 以上 願치않는 夫婦가 斷産을 目的으로 使用하는 不妊避妊에 높은 選好와 受容을 보이고 있다. 本 研究者의 見解는 不妊避妊使用率에 있어서 1982年 現在 28.1%에서 1985年末까지 35%(精管手術 5.0%, 卵管手術 30.0%)까지 올릴수 있다고 展望한다. 이는 3名の 可妊期有配偶娠人中 1名이 不妊手術을 使用하여 避妊을 實踐하는水準이 되는 것이다. 따라서 1986年 以後에도 政府에서 毎年 精管手術 25,000名, 卵管手術 150,000名을 普及할 수 있을때 이는 自費負擔受容率의 增加趨勢와 아울러 생각하면 年間 不妊避妊使用率은 1.2% 以上 계속해서 增加할 수 있다고 보아진다. 그러나 不妊避妊使用率이 35%水準에서 더욱 增加한다는 것은 世界的인 經驗이나 避妊選好性을 고려하여 볼때 어려운 것으로 豫想되며 또 自費負擔受容率이 增加하고 있는 추세를 고려할때, 政府의 年間 不妊普及目標量은 1985년부터 精管手術 25,000名, 卵管手術 150,000名 以下로 점진적으로 下向調整하는 것이 바람직하다고 생각된다.

○總死亡者數=(上記)婦人死亡者+男便死亡者

$$=3,996+6,933=10,929$$

3) 1985年 12月31日 現在 44歲 有配偶婦人中 卵管手術避妊使用婦人數:

$$1985年 7月 1日 現在 44歲 有配偶婦人數 \times 6個月生存率 \times 卵管手術避妊使用率 = \\ 198,300 \times 0.9984 \times 0.3417 = 67,651$$

4) 1985年 1年間 總自然脱落된 卵管避妊使用者數 = $10,929 + 67,651 = 78,580 \approx 80,000$

※ 備考: 死亡率은 Coale & Demney의 Regional Model life Table의 “West Model”

mortality level 21을 적용하였음 (male $e_0 = 66.02$ female $e_0 = 70.00$)

附錄 2

◎ 1985年 1年間 150,000名의 新規卵管手術避妊受容者가 있다고 假定할때 이에 따른 年間 卵管手術避妊實踐率의 變化推計?

1) 1985年 7月 1日에 15-44歲 有配偶婦人數: 6,219,000名

2) 1985年 1年間 卵管手術避妊 使用者의 增加: $150,000 - 79,000 = 71,000$

3) 1985年 1年間 卵管手術避妊使用者의 增加率: $\frac{71,000}{6,219,000} \times 100 = 1.14\%$

資料: 박병태·문현상, 전국가구 및 결혼수 추계, 韓國人口保健研究院, 1981.