



活(阿耶)可登

生男育女無秘方

保守觀念應拋除

蔡榮福

大家都想生個男的。根據省家庭計畫研究所六十二年的調查，每四個已婚婦女中，有三個以上希望至少有兩個男孩，而認為最理想的子女性別組合是二男一女。再根據台大以及夏威夷東西文化中心的研究，大家想生男的主要原因，說是爲了傳宗接代，使香火代代不絕；也是爲了老後有個依靠，使老後的生活不致發生問題。

在這種情形下，大家心裡不免要想，如果能夠有一種簡便而有效的方法，能在懷孕之前預先選擇胎兒的性別，想生男時便生男，想生女時便生女，該多好。報紙也常常報導說，國外有關這方面的研究已經在進行中，結果似乎還相當令人滿意等種種

的說法，言下彷彿不久的將來，大家都像上超級市場挑選蔬菜似地，隨心所欲地挑選胎兒的性別。

古 今中外，有關生男生女的「秘方」「偏方」

「滿天飛。有些民族相信，穿了長靴或男人的衣服性交，便一定生男。有人主張，左睾丸所產生的精子生男，右睾丸的精子生女，因此把右睾丸除掉，便一定胎生男。

希臘聖哲如亞里斯多德也相信，女人的子宮有兩個角，左角懷孕爲男，右角爲女。他的「秘方」便是：婦女如欲得男，則性交後需立刻面向左側臥，使精液流向左側，使懷孕能在左角上進行。

但以目前的生理學來求証，我們可以知道這個「秘方」是毫無根據的。其他諸如多吃酸性食物或是某些特定食物就能保證生男等說法，全無科學根據，盡是些無稽之談，不足爲憑。

目前倒是有不少科學的研究正在進行中。這些研究大約有下面幾項：

1. 性交的時機。
2. 精子分離法。
3. 灌洗陰道法。
4. 免疫法。

5. 早期測定胎兒的性別。

這些研究的基本理論根據便是：胎兒的性別決定於男性的精子，與女性的卵子無關。原來，人類的生殖細胞（即精子與卵子）帶有染色體，是爲遺傳的主要基楚。女性卵子的染色體大小相同，稱爲

X染色體。

男性精子的染色體有不同的兩種，其一與卵子的染色體相同，也稱爲X染色體；另一種較輕的，稱爲Y染色體。如果帶X染色體的精子與卵子結合，受精卵的染色體組合應爲XX，是爲女胎。若是帶Y染色體精子與卵子結合，受精卵的染色體組合便爲XY，是爲男胎。

男性精子中，帶X與帶Y染色體精子的數量各爲半數，因此生男生女的機會差不多是各一半。若想破壞這個男女性別比例均衡的現象，便只有從改變帶X與帶Y染色體精子數量上的均衡着手。

也就是說，設法增加帶Y染色體精子的數量或受孕能力，或減少帶X染色體精子的數量或受孕能力，則生男的機會必然增加。

性

交時機的根據便是：既然帶Y染色體精子的體積重量都較小，則其運動速度必然較快，壽命也較短。

因此，如果在排卵數小時前性交，則因爲帶Y染色體精子運動速度較快，便一路領先，搶先與卵子結合，於是生男。

相反的，若想得女，則應在排卵前二日性交。由於帶Y染色體精子的壽命較短，到排卵時幾乎已經死光，只剩下帶X染色體的精子還有受孕的能力，與卵子結合的結果便是個女的。

這個方法很得到各方面的宣傳，頗爲人所知，而且據說結果也相當令人滿意，因此有不少人便奉爲最科學的「秘方」。

但是根據最近的一項研究，似乎又對此法的效果發生了疑問。這個研究對人工授胎以及使用基礎體溫法而懷孕生產的婦女做了一項調查，結果非常矛盾。人工授胎組中，愈接近排卵日受孕的，生男的比例愈高，與性交時機說的理論非常接近。

但是基礎體溫組中，相反的，愈遠離排卵日受孕的，生男的比例愈高，則又與性交時機說的看法完全不同。除非能把這個矛盾說明清楚，否則性交時機說的效果便頗有問題。

還有一個實際的困難便是，如何能正確地預測下一次排卵的日期，以便最有效地實行此法。按當

前的科學知識，若能長期地（至少一年以上）記錄月經週期的變化，對於排卵的日期還能做相當程度的估計，但若要分秒不差地預測，便有困難了。

精

子分離法的理論根據，也和前一法相同，便是兩種精子的體積重量既不同，理論上是可以把它們分開的。於是有人用沉澱法（帶X染色體精子較重，應該沉澱下去），離心法（帶Y染色體精子較輕，應該離心分散），電極法（兩種精子的電荷荷不同），把精子分開，而且也有相當的成效。

目前最大的困難便是：分離出來的精子數量太少，不足以引起懷孕。還有一個實用上的困難，就是由此分離出來的精子，只能以人工授胎的方式引起懷孕，而人工授胎在目前還有些法律上、人道上、以及心理上的問題，有待解決。因此，即使這個方法在技術上沒有困難，在實際應用上恐怕還是有問題的。

灌

洗陰道的目的在改變陰道內的環境，使不適合於某一種（通常是帶X染色體的）精子生存或活動，以便增加另一種精子的受孕機會。一般以為改變陰道內的酸度，可以妨碍帶X染

色體精子的生存或活動能力，因此生男的機會較多。相信這個方法的人還不少，不過因為實驗結果不太理想，目前這方面的研究已經比較少了。

免

疫法便是根據免疫學的原理，使母體產生抗拒某一種精子的力量。這和預防打針的原理相同，在理論上是行得通的。這方面的研究，目前頗受到重視。只是，利用此法只能生女的，對於想生男的夫婦們，沒有多大幫助。

在

懷孕初期測定胎兒的性別，而後以人工流產的方式，把不想要的胎兒打掉，固然也是一種選擇胎兒性別的方法，却是一種治標而不是治本的方法，其困難恐怕更多。先是技術上的問題。胎兒的性別只能等到懷孕十六星期後才能正確地測定。

這時候施行人工流產，姑不論人道上的問題（這時候的胎兒已具人形），在技術上非常危險，因此引起的死亡率很高。再加上當前社會上人工流產的法律道德，以及心理、生理諸種問題尚待解決的情形下，要使這個方法通行一般，恐怕不是很容易的。

因此，美國一般醫師對於利用此法選擇胎兒的性別，多半表示不贊成。

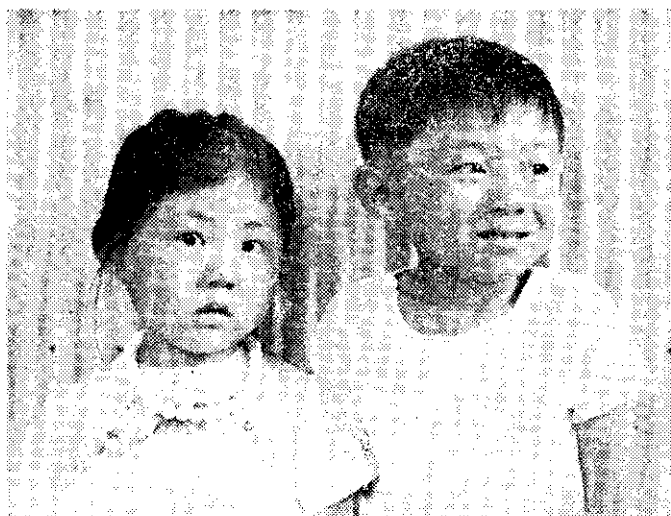
綜

合以上的介紹，可知在目前或不久的將來，所謂簡便而有效的選擇胎兒性別的方法，是不可能出現的。生男生女恐怕還是個機遇的問題。

再

說，即使這種方法出現了，人類從此可以隨心所欲地選擇他們子女的性別，却也未必是人類社會之福。譬如，按當前重男輕女的情形下，一旦這種方法出現，必定有很多人搶着生男孩，結果是陽盛陰衰，等到這些男孩長大成人了，要他們去那裡找結婚的對象？那時女性可能就變得奇貨可居，於是大家又反過來，一窩蜂地爭着生女孩。

如此反的結果，社會永得不到安寧。就算不致於發生如此極端的偏差，在當前重男的情形下，如果我們有能力選擇子女的性別，則第一胎必然以男孩居多。



兄妹（薛士通）

在當前的社會經濟結構下，第一胎一向受到經濟上、心理上的壓力較大，責任也較重。如此，則天下的重任勢必都要由男性來負擔，未免是一件不太公平合理的事。因此選擇胎兒性別的方法，固然可以滿足部分父母的自私，終究未必是社會之福。

既

然預先選擇胎兒性別的方法仍遙遙無期，而且即使有辦法了，却又未必是社會之福。在這種情形之下，最好的解決辦法便是，摒棄重男輕女的錯誤觀念，把男女孩看得一樣好。

事實上，男女孩都是自己的親身骨肉，也都是經過十月懷胎辛苦生下來的，自然不應該有差別待遇，應該把他們一視同仁。

再說，現在教育普及，男女接受教育以及就業的機會均等，將來女孩對社會的貢獻，未必低於男孩，所以她們的社會地位更不應該受到歧視了。



美麗可愛