

【本期主題】 基因醫學第二波電訪(3)：受訪者子女個數是否與其付費保存新生兒臍帶血之意願有關？

民眾的子女個數是否與其付費保存新生兒臍帶血的意願有關？本期電子報以「台灣地區基因 體意向調查與資料庫建置之規劃」中，在民國 93 年 4 月做的第二波電話訪問裏的相關題目探 討之。該次訪問有效樣本共有 1632 位 18 歲以上的受訪者（包括第一波電訪的追蹤樣本 614 位 與第二波電訪的新樣本 1018 位），訪問範圍為台灣地區，包括澎湖等離島地區、及福建省金 門縣與連江縣。

本次使用的主題：

- 請問您目前有沒有小孩？有幾個小孩呢？
- 胎兒出生後可以收集到一些臍帶血，現在的醫學發展可以把這些臍帶血用來治療自己或其 他人身上的一些疾病。如果您的家中有新生兒，請問您願不願意花錢保存他／她的臍帶血（ 每年約需一萬元左右）？
- 請問您的婚姻狀況？（是未婚、已婚、還是其他情形？）

表 1 為受訪者是否願意付費保存新生兒臍帶血之回應，有超過六成的人表示願意，表示不願 意的約兩成六，其餘無明確意見的約有一成。

表 1 如果您的家中有新生兒，請問您願不願意花錢保存他／她的臍帶血？

	Frequency	Percent
很願意	381	23.3
願意	650	39.8
不願意	354	21.7
很不願意	68	4.2
不知道	173	10.6
拒答	6	.4
Total	1632	100.0

表 2 呈現的為受訪者回答之子女個數，因為有 6 個以上子女的樣本較少，因此將 6 個子女以上 的合併為一組，並扣除未回答子女個數的 13 筆樣本。在 1619 位有回答的受訪者中，以有 2 個 子女者居多，佔 31.3%，其次為沒有子女者，佔 24.2%。

表 2 請問您有幾個子女？

	Frequency	Percent
0個	391	24.2
1個	161	9.9
2個	506	31.3
3個	347	21.4
4個	132	8.2
5個	46	2.8
6個以上	36	2.2
Total	1619	100.0

以下對於受訪者是否願意付費保存新生兒臍帶血之回答情形，將選項「不願意」及「很不願意」合併為「不願意」，其餘「不知道」及「拒答」選項則歸為「無明確意見」，並對不同 婚姻狀況作探討。

因為未婚者多半年輕而沒有子女，而真正有婚姻的受訪者絕大多數都有子女，但未婚和至少 結過婚的受訪者也許考量的層面不同，因此不適合將他們混合。為此，我們將「0 個子女」 的受訪者分成「未婚」（包含單身、未婚和同居）和「結過婚」（包括已婚、離婚、分居、 喪偶）兩種，分別觀察「未婚者且沒有子女」之受訪者的意願，及「結過婚或未婚有子女」 的受訪者所擁有的子女個數和他們的意願之間的關係。

未婚且沒有子女的受訪者（340 人）佔全部樣本的 20.8%，其中有 250 人（73.5%）表示很願意或願意付費保留新生兒臍帶血。

表 3 為「結過婚或未婚有子女」的樣本，其子女個數與是否願意付費保存新生兒臍帶血之交 叉分析。結過婚或未婚有子女的樣本共有 1278 位，佔全部樣本的 78.3%。其中沒有子女的樣 本，有 64.7 %的人表示願意或是很願意付費保留新生兒臍帶血。

從表 3 中得知，子女個數在 3 個以下時，願意付費保存臍帶血的比例都類似，只有子女個數在 4 個以上時，願意的比例才明顯較低；但是，不論子女個數多寡，表示不願意的比例差異都 不大，且子女數在 4 個以上時，無明確回答的比例遽然上升。因此子女個數似乎與受訪者付 費保存臍帶血的意願無關；只是當受訪者的子女個數較多時，可能意味著本身的年齡較高及 教育程度較低，因而無法判斷付費保存臍帶血的意義與價值。

表 3 結過婚或未婚有子女者，子女個數與是否願意付費保存新生兒臍帶血之交叉分析

	願不願意付費保存臍帶血				Total
	很願意	願意	不願意	無明確意見	
0個	11	22	16	2	51
	21.6%	43.1%	31.4%	3.9%	100.0%
1個	39	64	45	13	161
	24.2%	39.8%	28.0%	8.1%	100.0%
2個	131	197	135	43	506
	25.9%	38.9%	26.7%	8.5%	100.0%
3個	87	140	89	30	346
	25.1%	40.5%	25.7%	8.7%	100.0%
4個	19	43	36	34	132
	14.4%	32.6%	27.3%	25.8%	100.0%
5個	3	13	11	19	46
	6.5%	28.3%	23.9%	41.3%	100.0%
6個以上	4	5	10	17	36
	11.1%	13.9%	27.8%	47.2%	100.0%
Total	294	484	342	158	1278
	23.0%	37.9%	26.8%	12.4%	100.0%

結論

1. 在受訪者是否願意付費保存新生兒臍帶血之回應中，有超過六成的人表示很願意或願意（63.1%）。
2. 未婚且沒有子女者，有 73.5%表示很願意或願意付費保留新生兒臍帶血。結過婚沒有子女的樣本，有 64.7%的人表示願意或是很願意。
3. 「結過婚或未婚有子女」的樣本中，子女個數在 3 個以下時，願意付費保存臍帶血的比例都類似。
4. 「結過婚或未婚有子女」的樣本中，子女個數在 4 個以上時，願意的比例才明顯較低；但是，不論子女個數多寡，表示不願意的比例差異都不大，且子女數在 4 個以上時，無明確回答的比例遽然上升。

發行人：傅祖壇

主編：楊孟麗

編輯：鄭秋汶

網編：鄭秋汶

電子郵件：beeling@gate.sinica.edu.tw

[中央研究院人文社會科學研究中心 調查研究專題中心](#)

台北市 115 南港區研究院路二段 128 號

若您對我們有任何問題、建議，請隨時與我們聯絡！

請尊重學術倫理，引用本電子報內容發表論著時，請註明出處，並禁止篡改任何文字及數據。