

【本期主題】 基因醫學第二波電訪(1)：受訪者對臍帶血的瞭解程度是否與願意付費保存新生兒的臍帶血有關？

民眾對於臍帶血的瞭解程度為何？瞭解程度愈高者是否愈願意花錢保存新生兒的臍帶血？而 受訪者願意花錢保存新生兒的臍帶血，是否也願意捐助給需要臍帶血治療疾病的人？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，來回答這些問題。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。

本次使用的題目有：

- 請問您有沒有聽說過「臍帶血」？
- 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）？
- 那您願不願意將這個「臍帶血」捐給別人治病？

在表 1 中有八成四的受訪者聽說過臍帶血，其中有近一半的人可以解釋給別人聽(38%)，而有一成四的人沒聽說過臍帶血。

表 1 請問您有沒有聽說過「臍帶血」？

	Frequency	Percent
沒聽說過	234	14.3
聽說過	747	45.8
聽說過，而且可以解釋給別人聽	626	38.4
不知道	25	1.5
Total	1632	100.0

表 2 為受訪者是否願意花錢保存新生兒臍帶血的回應，六成三的受訪者表示願意，而表示不願意的比例有二成六，不知道和拒答的比例共約一成。

表 2 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（跳答第14題）	354	21.7
很不願意（跳答第14題）	68	4.2
不知道（跳答第14題）	173	10.6
拒答（跳答第14題）	6	.4
Total	1632	100.0

在表 3，針對願意花錢保存新生兒臍帶血的受訪者中(1031 人)，有 92%的人願意將臍帶血捐給別人治病，表示不願意的比例僅 6%，可以看出大部分受訪者願意捐出所保存的臍帶血來幫助有需要的病人。

表 3 那您願不願意將這個「臍帶血」捐給別人治病？

	Frequency	Percent
很願意	469	45.5
願意	480	46.6
不願意	50	4.8
很不願意	11	1.1
不知道	21	2.0
Total	1031	100.0

接下來，我們想瞭解聽過臍帶血的人，是否會比較願意花錢來保存新生兒的臍帶血？從表 4 來看，受訪者能夠解釋臍帶血給別人聽，且願意花錢保存臍帶血的比例最高(75%)；受訪者 有聽說過臍帶血，且願意花錢保存臍帶血的比例為 64%，兩者比例差異將近 10%。而沒聽說過臍帶血的受訪者，願意花錢保存臍帶血的比例為 33%，不願意花錢保存的比例和無明確回答 的比例各占三分之一(33%，34%)。

所以，受訪者愈瞭解臍帶血，會比較願意花錢來保存新生兒的臍帶血，而沒聽說過臍帶血的受訪者，在這題的回應較不明確。

表 4 是否聽說過臍帶血與願意付費保存新生兒臍帶血之交叉分析

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）？	Total
---	-------

		願意	不願意	無明確回答	
請問您有 沒有聽說 過「臍帶 血」？	沒聽說過	78	77	79	234
		33.3%	32.9%	33.8%	100.0%
	聽說過	480	206	61	747
		64.3%	27.6%	8.2%	100.0%
	聽說過，而且可以 解釋	469	137	20	626
	給別人聽	74.9%	21.9%	3.2%	100.0%
	不知道	4	2	19	25
		16.0%	8.0%	76.0%	100.0%
Total		1031	422	179	1632
		63.2%	25.9%	11.0%	100.0%

受訪者願意花錢保存新生兒的臍帶血，有九成以上的人，願意將臍帶血捐給別人治病。顯示民眾對於臍帶血用於治療疾病的功效持肯定態度，也願意捐給需要的人使用。

表 5 願意花錢保存新生兒的臍帶血與是否願意將臍帶血捐給別人治病之交叉分析

		那您願不願意將這個「臍帶血」捐 給別人治病？			Total
		願意	不願意	無明確回 答	
願意花錢保存新生 兒的臍帶血	很願意	349	24	8	381
		91.6%	6.3%	2.1%	100.0%
	願意	600	37	13	650
		92.3%	5.7%	2.0%	100.0%
Total		949	61	21	1031
		92.0%	5.9%	2.0%	100.0%

結論

1. 有八成四的受訪者聽說過臍帶血，其中有近一半的人可以解釋給別人聽(38%)，而有一成四的人沒聽說過臍帶血。
2. 受訪者自認愈瞭解臍帶血，願意花錢來保存新生兒之臍帶血的比例較高(75%，64%)。而沒聽說過臍帶血的受訪者，只有約三分之一的人願意花錢來保存新生兒的臍帶血(33%)。
3. 受訪者願意花錢保存新生兒的臍帶血，有九成以上的人願意將臍帶血捐給別人作為治療疾病之用。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：楊孟麗

編輯：黃敏蕙、王文心

網編：邱亦秀

[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。