

【本期主題】基因體意向調查面訪問卷Ⅱ-1：臍帶血

「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置之規劃」是在國科會補助下，由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心建置的調查計畫。目的在於探討影響台灣民眾對基因科技之看法與態度，並試圖探詢其中間機制，以期全面性地探究生物基因科技發展在倫理、法律與社會意涵上的深度與廣度。本期電子報採用第二期於 2009 年 11 月完成的基因體意向面訪問卷調查資料，瞭解國內 18 到 70 歲民眾對臍帶血之看法，有效樣本共 1,538 份。

本期電子報所使用的題目有：

-
- 依據您的瞭解，目前臍帶血在醫療上的效用明不明確？
 - 請問您有沒有聽說過「臍帶血未來除了可能可以用在新生兒自己身上，也可能可以用在別人身上」？
 - 請問您有沒有聽說過「臍帶血除了可以自己花錢儲存在臍帶血銀行，也可以捐出去到公益臍帶血庫去」？
 - 如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您願不願意把他的臍帶血捐到公益臍帶血庫，給有需要的人使用？
 - 如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您最多總共願意花多少錢保存他的臍帶血，一旦未來有需要時給他自己或家人使用，而且不允許其他人使用？
-

在本次調查研究中，有高達 50.1%受訪者認為臍帶血在醫療上的效果不明確；有約三成（33.6%）受訪者認為是明確的。而在本次調查中可以發現，只有 4.2%受訪者沒有聽說過臍帶血，1.9%受訪者表示不知道（見表一）。

表一 依據您的瞭解，目前臍帶血在醫療上的效用明不明確？

	次數	百分比(%)
很明確	68	4.4
明確	517	33.6
不明確	771	50.1
很不明確	88	5.7
沒聽說過臍帶血	65	4.2
不知道	29	1.9

對於「臍帶血未來除了可能可以用在新生兒自己身上，也可能可以用在別人身上」，從表二中可以發現超過半數受訪者有聽說過，其中有 45.4%之受訪者表示聽過，但不瞭解；28.9%受訪者表示有點瞭解；1.6%受訪者表示非常瞭解。另外，有 23.9%之受訪者對於表示沒有聽說過臍帶血除了可能可以用在新生兒自己身上，也可能可以用在別人身上。

表二 請問您有沒有聽說過「臍帶血未來除了可能可以用在新生兒自己身上，也可能可以用在別人身上」？

	次數	百分比(%)
沒有聽過	367	23.9
聽過，但不瞭解	698	45.4
聽過，而且有點瞭解	445	28.9
聽過，而且非常瞭解	25	1.6
不知道	3	.2

對於「臍帶血除了可以自己花錢儲存在臍帶血銀行，也可以捐出去到公益臍帶血庫去？」的說法，有 47.1%的受訪者表示沒有聽說過，相較於表二當中沒有聽說過「臍帶血未來除了可能可以用在新生兒自己身上，也可能可以用在別人身上」之資訊還要來得多。另外，有 33.7%受訪者表示有聽過，但不瞭解；有 16.5%受訪者表示聽過且有點瞭解；只有少部分之受訪者（2.7%）表示聽過並且非常瞭解（見表三）。

表三 請問您有沒有聽說過「臍帶血除了可以自己花錢儲存在臍帶血銀行，也可以捐出去到公益臍帶血庫去」？

	次數	百分比(%)
沒有聽過	725	47.1
聽過，但不瞭解	518	33.7
聽過，而且有點瞭解	254	16.5
聽過，而且非常瞭解	41	2.7

當問到「如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您願不願意把他的臍帶血捐到公益臍帶血庫，給有需要的人使用？」時，有高達 63.0%受訪者表示願意，也有 22.3%之受訪者表示很願意；而表示不願意之受訪者僅有 12.7%，非常不願意者則有 0.8%（見表四）。由此可以發現，多數之受訪者願意將新生兒之臍帶血捐到公益臍帶血庫，分享給有需要人來使用。

表四 如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您願不願意把他的臍帶

血捐到公益臍帶血庫，給有需要的人使用？		
	次數	百分比(%)
很願意	343	22.3
願意	969	63.0
不願意	195	12.7
很不願意	13	.8
不知道	14	.9
拒答	4	.3

有關保存臍帶血的費用，當問到「如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您最多總共願意花多少錢保存他的臍帶血，一旦未來有需要時給他自己或家人使用，而且不允許其他人使用？」時，從表五可以看出，受訪者願意花錢保存新生兒之臍帶血以 2 萬元以下最多（占 33.6%）；其次為 2 萬元～4 萬元以下，占 18.5%，接著是 11.4%的受訪者願花 4 萬元～6 萬元以下；願意花六萬元以上金額的受訪者較少。可知多數民眾願意花保存臍帶血之金額範圍大約是在四萬塊以下，另外則有 17.8%之受訪者認為不管多少錢都不願意。

表五 如果您的家中有新生兒，而且您可以決定的話，請問您最多總共願意花多少

錢保存他的臍帶血，一旦未來有需要時給他自己或家人使用，而且不允許其 他人使用？		
	次數	百分比(%)
不管多少錢都不願意	273	17.8
2 萬元以下	517	33.6
2 萬元～4 萬元以下	284	18.5
4 萬元～6 萬元以下	176	11.4
6 萬元～8 萬元以下	62	4.0
8 萬元～10 萬元以下	101	6.6
10 萬元或以上	99	6.4
不知道	22	1.4
拒答	4	.3

整體而言，受訪者對於臍帶血多數都聽過，但對於其瞭解程度卻相對的少。此外，受訪者對於臍帶血在醫療上的效果，大多認為不明確。儘管如此，多數受訪者仍然願意花錢保存家中新生兒之臍帶血，也有高達半數以上之受訪者願意將臍帶血捐獻出去給有需要的人使用。

結論

1. 受訪者對於目前臍帶血在醫療上的用途大多認為效用不明確。
2. 對於臍帶血未來可能可以用在新生兒自己及別人身上，多數受訪者表示聽說過，但不瞭解。
3. 對於「臍帶血除了可以自己花錢儲存在臍帶血銀行，也可以捐出去到公益臍帶血庫去」的說法，有聽過跟沒聽過的受訪者各占半數。
4. 多數受訪者表示，願意將家中新生兒之臍帶血捐到公益臍帶血庫，給有需要的人使用。
5. 多數受訪者願意花 2 萬元以下來保存新生兒之臍帶血，僅供自己或家人未來有需要時使用。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：于若蓉

主編：廖培珊

編輯：支敬德

網編：邱亦秀

如有任何疑問，請將您寶貴意見回覆至電子信箱：

chingte@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。