

【本期主題】 基因體意向面訪(19)：民眾對於以基因檢測篩檢嚴重遺傳疾病的態度---以「唐氏症」為例

一出生即罹患嚴重的先天疾病，不僅對家庭及社會造成負擔，個人的生命或生活也無品質可言。透過基因檢測進行篩檢，雖然也許能事先避免未來多產生一個沈重的生命，但對目前相關的當事人而言，基因檢測所透露的訊息，可能對他的生命與人生規劃帶來重大的衝擊。本期以「唐氏症」為例，嘗試瞭解民眾在這方面的態度，並觀察年齡與教育程度是否影響他們在這方面的選擇。使用的資料是「台灣地區基因體意向調查與資料庫建置計畫」於 2005 年 5 月到 6 月所進行的基因體意向面訪調查，來探討這些問題。訪問對象是台灣的 18-65 歲的一般民眾，完訪樣本數共計 1459 人，不含離島地區。

本期電子報所使用的題目有：

- 辛太太懷孕時由於 36 歲，屬高齡產婦。經醫師建議接受羊膜穿刺檢查，兩週後檢驗結果確定胎兒為唐氏症（具有不同程度的智能障礙，有時會有合併其他器官上的缺陷，俗稱 蒙古症）。請問您同不同意醫護人員直接建議辛太太墮胎？
- 辛太太覺得由於整體社會有良好的醫療環境，所以決定生下胎兒，請問您同不同意辛太太的作法？
- 請問您同不同意辛太太由於想要健康的胎兒，所以再次懷孕也沒關係？
- 請問您同不同意辛太太應先聽醫師的說明之後，再做決定要不要再懷孕？

以下的分析將「無意見」、「不知道」及「拒答」等選項合併為「**沒有明確回答**」。

由表 1，有 75.7%的受訪者認為醫護人員在確認為唐氏症兒則可以直接建議辛太太進行墮胎，只有 7.1%的受訪者不同意這項做法。以年齡來看，雖不管那一年齡層，同意醫護人員直接建議辛太太墮胎的百分比皆高於不同意的百分比，但由表中可知，30 歲以下的受訪者同意這項作法的百分比明顯低於 30 歲以上的受訪者，這可能是因為不同年齡族群對個人生命權看法不一所致。從教育程度來看，大學教育程度以上的受訪者，同意這項作法的百分比較其他教育程度低，且小學以下的受訪者不願意明確回答這項作法的百分比略高於其他教育程度的百分比；這可能是不同教育程度者對生命權看法不一致的緣故，而教育程度在小學以下者不明確回答的百分比較其他的高則可能是因為對此疾病的了解程度不多所致。

表 1、年齡、教育程度與同不同意醫護人員直接建議辛太太墮胎之交叉列表

	請問您同不同意醫護人員直接建議辛太太墮胎？	Total
--	-----------------------	-------

			非常同意	同意	不同意	非常不同意	沒有明確回答	
Total		次數	264	841	224	31	99	1459
		百分比	18.1%	57.6%	15.4%	2.1%	6.8%	100.0%
年齡	18歲至19歲	次數	3	40	20	1	9	73
		百分比	4.1%	54.8%	27.4%	1.4%	12.3%	100.0%
	20歲至29歲	次數	46	179	85	14	20	344
		百分比	13.4%	52.0%	24.7%	4.1%	5.8%	100.0%
	30歲至39歲	次數	68	190	47	5	19	329
		百分比	20.7%	57.8%	14.3%	1.5%	5.8%	100.0%
	40歲至49歲	次數	74	228	35	4	20	361
		百分比	20.5%	63.2%	9.7%	1.1%	5.5%	100.0%
	50歲至59歲	次數	57	139	31	4	23	254
		百分比	22.4%	54.7%	12.2%	1.6%	9.1%	100.0%
	60歲至65歲	次數	16	65	6	3	8	98
		百分比	16.3%	66.3%	6.1%	3.1%	8.2%	100.0%
教育程度	小學以下	次數	42	129	19	5	30	225
		百分比	18.7%	57.3%	8.4%	2.2%	13.3%	100.0%
	初中職	次數	37	130	20	1	13	201
		百分比	18.4%	64.7%	10.0%	.5%	6.5%	100.0%
	高中職	次數	91	278	67	9	31	476
		百分比	19.1%	58.4%	14.1%	1.9%	6.5%	100.0%
	專科	次數	41	152	36	2	13	244
		百分比	16.8%	62.3%	14.8%	.8%	5.3%	100.0%
	大學以上	次數	53	152	81	14	11	311
		百分比	17.0%	48.9%	26.0%	4.5%	3.5%	100.0%
	沒有明確回答	次數	0	0	1	0	1	2
		百分比	.0%	.0%	50.0%	.0%	50.0%	100.0%

由表 2 看來，絕大部分(63.4%)的受訪者不贊同辛太太的作法，只有少部分的人(24.1%)贊同。這與第 32 期，受訪者認為如果胎兒具有重型海洋性貧血則不認同生下來(75.9%)相同，可見對於此種會影響胎兒日後長成及生活的疾病，大家甚為重視。年齡在 30 歲以上的受訪者不贊成辛太太將胎兒生下來這項作法的百分比明顯高於贊成的百分比，且隨著年齡的增加，不贊成的百分比有遞減的狀況，唯 30 歲以下的受訪者，同意與不同意這項作法的百分比相差不多。從教育程度來看，教育程度不影響

受訪者對於辛太太這項作法的態度，但教育程度在大 學以上者，不認同辛太太作法的百分比明顯相較其他教育程度低。

表 2、年齡、教育程度與同不同意辛太太的作法之交叉列表

			若辛太太覺得由於整體社會有良好的醫療環境，所以決定生下胎兒，請問您同不同意辛太太的作法？					Total
			非常同意	同意	不同意	非常不同意	沒有明確回答	
Total	次數		17	334	704	220	184	1459
	百分比		1.2%	22.9%	48.3%	15.1%	12.6%	100.0%
年 齡	18歲至19歲	次數	2	32	34	0	5	73
		百分比	2.7%	43.8%	46.6%	.0%	6.8%	100.0%
	20歲至29歲	次數	6	118	140	31	49	344
		百分比	1.7%	34.3%	40.7%	9.0%	14.2%	100.0%
	30歲至39歲	次數	1	53	170	65	40	329
		百分比	.3%	16.1%	51.7%	19.8%	12.2%	100.0%
	40歲至49歲	次數	6	62	181	71	41	361
		百分比	1.7%	17.2%	50.1%	19.7%	11.4%	100.0%
	50歲至59歲	次數	2	45	128	42	37	254
		百分比	.8%	17.7%	50.4%	16.5%	14.6%	100.0%
教 育 程 度	60歲至65歲	次數	0	24	51	11	12	98
		百分比	.0%	24.5%	52.0%	11.2%	12.2%	100.0%
	小學以下	次數	2	45	111	29	38	225
		百分比	.9%	20.0%	49.3%	12.9%	16.9%	100.0%
	初中職	次數	1	35	114	33	18	201
		百分比	.5%	17.4%	56.7%	16.4%	9.0%	100.0%
	高中職	次數	6	96	244	72	58	476
		百分比	1.3%	20.2%	51.3%	15.1%	12.2%	100.0%
	專科	次數	2	48	122	43	29	244
		百分比	.8%	19.7%	50.0%	17.6%	11.9%	100.0%
	大學以上	次數	6	110	112	43	40	311
		百分比	1.9%	35.4%	36.0%	13.8%	12.9%	100.0%
	沒有明確回答	次數	0	0	1	0	1	2
		百分比	.0%	.0%	50.0%	.0%	50.0%	100.0%

由表 3，有 61.1%的受訪者同意如果辛太太想要健康的胎兒可以再次懷孕的這項作法，有 27.8%的民眾不同意這項作法。就年齡來看，年齡的大小並不影響受訪者對於這方面的意見。在教育程度方面，教育程度愈高的受訪者，同意如果辛太太想要健康的胎兒可以再次懷孕這項作法的百分比也愈高。這可能是因為教育程度高者，較相信科技之故。

表 3、年齡、教育程度與同不同意辛太太由於想要健康的胎兒，所以再次懷孕也沒關係之交叉列表

			請問您同不同意辛太太由於想要健康的胎兒，所以再次懷孕也沒關係？					Total
			非常同意	同意	不同意	非常不同意	沒有明確回答	
Total	次數		53	839	368	38	161	1459
	百分比		3.6%	57.5%	25.2%	2.6%	11.0%	100.0%
年齡	18歲至19歲	次數	6	40	16	1	10	73
		百分比	8.2%	54.8%	21.9%	1.4%	13.7%	100.0%
	20歲至29歲	次數	18	223	66	2	35	344
		百分比	5.2%	64.8%	19.2%	.6%	10.2%	100.0%
	30歲至39歲	次數	8	197	79	8	37	329
		百分比	2.4%	59.9%	24.0%	2.4%	11.2%	100.0%
	40歲至49歲	次數	9	184	113	18	37	361
		百分比	2.5%	51.0%	31.3%	5.0%	10.2%	100.0%
	50歲至59歲	次數	10	139	66	7	32	254
		百分比	3.9%	54.7%	26.0%	2.8%	12.6%	100.0%
	60歲至65歲	次數	2	56	28	2	10	98
		百分比	2.0%	57.1%	28.6%	2.0%	10.2%	100.0%
教育程度	小學以下	次數	6	116	64	8	31	225
		百分比	2.7%	51.6%	28.4%	3.6%	13.8%	100.0%
	初中職	次數	6	110	57	6	22	201
		百分比	3.0%	54.7%	28.4%	3.0%	10.9%	100.0%
	高中職	次數	20	271	124	9	52	476
		百分比	4.2%	56.9%	26.1%	1.9%	10.9%	100.0%
	專科	次數	6	153	52	9	24	244
		百分比	2.5%	62.7%	21.3%	3.7%	9.8%	100.0%
	大學以上	次數	15	189	70	6	31	311
		百分比	4.8%	60.8%	22.5%	1.9%	10.0%	100.0%

沒有明確回答	百分比	4.8%	60.8%	22.5%	1.9%	10.0%	100.0%
	次數	0	0	1	0	1	2
	百分比	.0%	.0%	50.0%	.0%	50.0%	100.0%

從表 4，大多數(95.8%)的受訪者同意辛太太應先聽從醫師的說明之後，再決定要不要再次懷孕。由下表知，年齡及教育程度並不影響受訪者對這項作法的態度，唯年齡在 60 歲以上的受訪者，同意的百分比相較其他年齡層為低。可知，不管年齡及教育程度為何，受訪者普遍是相信專業人員的看法。

表 4、年齡、教育程度與同不同意辛太太應先聽醫師的說明之後，再做決定要不要再懷孕之交叉列表

			請問您同不同意辛太太應先聽醫師的說明之後，再做決定要不要再懷孕？					Total
			非常同意	同意	不同意	非常不同意	沒有明確回答	
Total		次數	434	964	26	2	33	1459
		百分比	29.7%	66.1%	1.8%	.1%	2.3%	100.0%
年 齡	18歲至19歲	次數	19	53	0	0	1	73
		百分比	26.0%	72.6%	.0%	.0%	1.4%	100.0%
	20歲至29歲	次數	126	212	3	0	3	344
		百分比	36.6%	61.6%	.9%	.0%	.9%	100.0%
	30歲至39歲	次數	96	220	7	0	6	329
		百分比	29.2%	66.9%	2.1%	.0%	1.8%	100.0%
	40歲至49歲	次數	93	248	12	0	8	361
		百分比	25.8%	68.7%	3.3%	.0%	2.2%	100.0%
	50歲至59歲	次數	75	165	2	1	11	254
		百分比	29.5%	65.0%	.8%	.4%	4.3%	100.0%
教 育 程 度	60歲至65歲	次數	25	66	2	1	4	98
		百分比	25.5%	67.3%	2.0%	1.0%	4.1%	100.0%
	小學以下	次數	57	151	3	1	13	225
		百分比	25.3%	67.1%	1.3%	.4%	5.8%	100.0%
	初中職	次數	52	143	3	0	3	201
		百分比	25.9%	71.1%	1.5%	.0%	1.5%	100.0%
	高中職	次數	135	316	15	1	9	476
		百分比	28.4%	66.4%	3.2%	.2%	1.9%	100.0%

專科	次數	75	164	1	0	4	244
	百分比	30.7%	67.2%	.4%	.0%	1.6%	100.0%
大學以上	次數	115	189	4	0	3	311
	百分比	37.0%	60.8%	1.3%	.0%	1.0%	100.0%
沒有明確回答	次數	0	1	0	0	1	2
	百分比	.0%	50.0%	.0%	.0%	50.0%	100.0%

結論

1. 就年齡來看，30 歲以上的受訪者大多(72.6%~83.7%)同意醫護人員在確定為唐氏症 兒後，即直接建議辛太太墮胎，而該年齡層不認同辛太太產下唐氏症兒的百分比(63. 2%~71.5%)皆高於 30 歲以下的受訪者(58.9%~65.4% v.s. 46.6%~71.5%)。而年齡並不影響「 同不同意辛太太由於想要健康的胎兒，所以再次懷孕也沒關係？」及「同不同意辛太太應先 聽醫師的說明之後，再做決定要不要再懷孕？」上的看法。
2. 在教育程度方面，大學以上的受訪者，同意醫護人員在確定為唐氏症兒後，即直接 建議辛太太墮胎的百分比(65.9%)及不認同辛太太產下唐氏症兒的百分比(49.8%)相較其他教 育程度的受訪者為低(77.5%~83.1% v.s. 66.4%~73.1%)。在是否同意辛太太由於個人因為想 要健康的胎兒而想再度懷孕的作法上，教育程度愈高的人，同意這項作法的百分比也愈高。 然不管教育程度為何，受訪者皆認為要先聽從醫師的說明之後，再做決定是否要再懷孕(92.4%~97.9%)。

Taiwan Genomic Survey 台灣基因體意向調查

發行人：傅祖壇

主編：林季平

編輯：李秋慧

網編：鄭秋汶

計畫助理：洪琴淑

電子郵件：marine@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。

