

醫學界已知道遺傳性乳癌患者的第 13 及第 17 對染色體有基因變異，後者為白人及猶太人常有的 BRCA1 基因突變，前者的 BRCA2 基因變異資料較少，暫時亞洲人多屬後者。

BRCA 2 → **BRCA 1**

容氏家族病史

大家姐

- 1987 年，35 歲患乳癌，接受部分切除手術及電療
- 翌年復發，轉移肺部，年底去世，終年 36 歲
- (未能取得血液樣本) 估計有 **BRCA2 基因突變**

二家姐 (Margaret)

- 1991 年，36 歲患子宮頸癌，手術切除子宮
- 2004 年底，49 歲患乳癌，術前化療、全左乳切除及電療，荷爾蒙療程
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 有一子，23 歲，有 **BRCA2 基因突變**

三妹 (Mandy)

- 2003 年底，46 歲患乳癌，全乳切除及電療，荷爾蒙療程
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 有一女，12 歲，未做基因測試

四妹

- 2000 年，40 歲患乳癌，全乳切除及電療
- 2003 年乳癌復發，並轉移至肺部；05 年去世，終年 45 歲
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 離婚，沒有子女

五妹

- 沒有乳癌，沒有 **BRCA2 基因突變**
- 有一子，沒有 **BRCA2 基因突變**

容父

- 80 歲
- 居於護老院；沒有 **BRCA2 基因突變**

容母

- 2005 年死於胃癌，終年 79 歲
- 有 **BRCA2 基因突變**



大家姐

- 1987 年，35 歲患乳癌，接受部分切除手術及電療
- 翌年復發，轉移肺部，年底去世，終年 36 歲
- (未能取得血液樣本) 估計有 **BRCA2 基因突變**



二家姐 (Margaret)

- 1991 年，36 歲患子宮頸癌，手術切除子宮
- 2004 年底，49 歲患乳癌，術前化療、全左乳切除及電療，荷爾蒙療程
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 有一子，23 歲，有 **BRCA2 基因突變**



三妹 (Mandy)

- 2003 年底，46 歲患乳癌，全乳切除及電療，荷爾蒙療程
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 有一女，12 歲，未做基因測試



四妹

- 2000 年，40 歲患乳癌，全乳切除及電療
- 2003 年乳癌復發，並轉移至肺部；05 年去世，終年 45 歲
- 有 **BRCA2 基因突變**
- 離婚，沒有子女



五妹

- 没有乳癌，沒有 **BRCA2 基因突變**
- 有一子，沒有 **BRCA2 基因突變**

「廿年前的針藥帶來極多的作用，我眼見她不停嘔吐，頭髮又掉光，我知她好辛苦……撐了一年就去世……」 Margaret 無奈地說。之後，到四妹，「〇〇年，四妹病發時四十歲，驗出時已是第二、第三期，立即做全乳切除手術，之後要做化療，但因為見過大家姐化療時的辛苦，她打了

五歲盛年時患上乳癌，立即做了局部切除手術及電療。翌年乳癌復發，而且轉移至肺部，那時才開始打化療針……」 Margaret 是容氏五姊妹中的二家姐，是多位成員中最遲患上乳癌的一員，亦是唯一一位仍在居住的。其餘四姊妹，三妹在美國，五妹在加拿大，另兩人已去世。容家的乳癌魔咒，要從二十年前說起。



基因解碼

四姊妹

生命由父母賜予，我們承傳了父母的一切，最寶貴和最不濟的，都得照單全收。

父母如有任何基因上的缺損，做兒女的也就有機會承傳，而這基因帶來的性格缺憾，或是致命疾病，將陪伴終身。

容氏五姊妹，樣貌和性格都不太一樣，成年後也各自移民居於地球另一方。

但有一樣東西將她們緊緊扣在一起，無論去到天涯海角永遠甩不掉，它就是一個全球首度發現的 **BRCA2 基因突變**。

這個變異基因，令她們比一般人高十倍機會患乳癌。事實上，五姊妹中的四成員，都給乳癌逮住了。

相信一般女士很難同意 Margaret 的想法，但當你如 Margaret 一樣，幾姊妹都帶着乳癌基因，胸前乳房就像計時炸彈一樣，你會愛它？還是恨它？為由而拒絕。

家姐和四妹受過的苦，切完又復發，捱得好辛苦，最後也是走了。我橫豎要切一邊，兩邊都切走，不就一了百了？」她說。而，醫生當時以不做非必要手術為由而拒絕。

為什麼這樣決絕？「我見過黑色薄紗頸巾的 Margaret，在柱黃昏的微風吹拂下，將她瘦弱的身軀更無情地凸顯。



活在乳癌陰影下的容氏二家姐及三妹，雖然看着兩位姊妹被帶走，但她們仍不退縮，在藥物幫助和定期檢測下，力抗乳癌復發。

一針後，死也不願再打下去。」
Margaret 說。

她只肯接受電療，但只完成一個療程，之後改服中藥及練氣功，康復後安穩地過了三年。

六十磅身軀苦撐

可惜癌魔於〇三年甦醒，乳癌原位復發，四妹又再次陷入絕望中。幸好近年化療針藥有大步進步，副作用大減，四妹乖乖完成四次化療。然而，癌細胞未幾擴散至肺部。

在接受治療的日子，四妹只剩六十磅的「皮包骨」外殼；因為身體虛弱，身上的傷口怎樣亦無法癒合，有次在醫院排隊等候洗傷口時，脈搏虛弱突然暈倒。

「原來她是受細菌感染，星期四送入深切治療部後，立即打強心針及抗生素搶救……但其實當時她肺片已全花白，醫生都提醒大家有所準備，兩個姐妹立即從外國趕回來陪她，星期日凌晨，她就過身了……」三言兩語的輕描淡寫，Margaret 的姐妹已生死相隔。

前後十多年，兩位至親都死於同一絕症，是湊巧嗎？

已移民美國的三妹 Mandy趁假期回港，她向記者說：「我們認為與她們生活『唔開心』有關，因為大家姐沒有結婚，四妹

「當時我好驚，想起四妹末期時所受過的折磨，好害怕……但想到自己還有女兒，一定要積極治療。」她說。經手術切除腫瘤及六條淋巴，配合手術後三十五次電療，然後就開始荷爾蒙治療。

三妹及早走出乳癌陰影，Margaret 亦趕往做乳房檢查。〇四年十二月，醫生證實她左乳有一個四點六厘米惡性腫瘤，立即進行術前化療，腫瘤縮至約二厘米後，再進行全乳切除及切走兩層淋巴（術後化驗證實淋巴有一粒零零點八毫米的癌腫瘤），整個療程歷時一年才完成。

事後，Margaret 和三妹一樣，持續進行荷爾蒙藥物治療，服食 Tamoxifen 藥防復發。

基因工程乳癌解碼

其實這一場是硬仗，Margaret 以女超人的意志撐着。「兩年間四妹乳癌復發過身，之後到三妹，媽媽又於〇五年因胃癌去世；我在醫院做化療時，同一時間有兩位至親入院，我做完化療後，又要趕到另一層的病房探親人……」Margaret 回首前事，萬分無奈，卻又不得不面對。

「有哭過嗎？」有，Margaret 說只有哭過嗎？有的，Margaret 說只敢在晚上回到家，在浴室洗澡時才敢偷泣，因為身邊的人要她撐住。

香港遺傳及高危乳癌普查結果

時間：2007 年 3 月至 7 月，仍進行中。

對象：已收集 120 名乳癌病人血液樣本，目前已完成 69 名病人基因排序及分析（68 名女性，1 名男性）。

方法：抽取約 10cc 血液作 BRCA 全基因排序，及 MLPA 分析。

結果：

1.18 名年齡介乎 18 歲至 54 歲的病人，均有 BRCA 基因突變，佔總人數約三成；當中 8 人為 BRCA1 基因突變，佔 44.4%；10 人為 BRCA2 突變，佔 55.6%。

2. 發現與白人的基因突變模式有分別。

3. 發現兩種過往從未見過的新 BRCA2 基因突變及一種新 BRCA1 基因突變。



誰人要做基因測試？

養和醫院今年三月成立全港首間腫瘤科基因中心，推出「香港遺傳及高危乳癌普查計劃」，與各政府及私營醫院合作，為乳癌高危人士作基因測試，藉此收集遺傳乳癌的基因數據。是否每位乳癌人士都應該作「乳癌基因測試」呢？

鄺靄慧醫生解釋，屬早期乳癌患者，即四十五歲以下及停經前患乳癌、已有家人患上乳癌，特別是年輕家人、男性家人及患過卵巢癌家人、患者兩邊乳房同時患有乳癌，以及乳癌患者同時或曾有卵巢癌，就應該盡早進行血液分析及基因排序。



癌魔三襲 基因有異

三妹 Mandy 〇三年底在乳房 X 光造影 (Mammography) 檢查

下，發現右邊乳房內有一粒零點八毫米的腫瘤，抽組織化驗後證

實屬「零期」的惡性腫瘤。

由於她有兩位姐妹患乳癌，

美國醫生懷疑 Mandy 可能帶有乳

癌基因，故安排她做基因測試，

結果並非是美國人常有的 BRCA1 基因變異，而是較少見的 BRCA2 基因變異，惟美國沒有

相關資料，追查就此停步。

二十年下來，容氏五姐妹四

人同告患上乳癌，背後必有原因。

〇五年，Margaret 的主診醫生鄺靄慧，正在美國史丹福大學進行乳癌基因研究，她懷疑容氏姊妹可能有相同基因引致患乳癌，故請所有家族成員進行基因測試。

醫學上已發現遺傳性乳癌患者分別是第十三第十七對染色體出現 BRCA 基因變異，「如果 BRCA 基因發生突變，患上乳癌風險可高達 85%，比一般人的 7%，足足高出十倍，而患卵巢癌機會亦比一般人高五十倍。」港大醫學院乳腺外科主任鄺靄慧說。

BRCA 基因又分為 BRCA1 及 BRCA2，白人及猶太人多是由 BRCA1 基因變異所致。「亞洲人乳癌患者病發年齡較為年輕，當中顯示應該與遺傳基因有關，而且基因突變情況應與外國有異。」鄺醫生說。

最新基因確認元兇

鄺醫生在〇六年為容氏一家展開追查行動，找回容氏媽媽肺癌組織及四妹去世前的血液樣本，抽取在香港的 Margaret 及父親血液，安排移民加拿大的五妹抽血及

及分析後，在四位患癌成員中，發



▶ 藥物可以預防乳癌病人的復發，而帶有變異基因的人士亦可以服食藥物來減低患乳癌機會。

香港每二十二位女性就有一人患乳癌，而當中有 25% 乳癌患者有家族病史。不管閣是否高危人士，定期檢查，及早發現治療，是最有效的防禦方法。

又離了婚，在情緒抑鬱下，乳癌快樂的 Mandy 於九〇年移民美國，經過十七年的努力，與十二歲的女兒及丈夫過着安逸生活。而

Margaret 兒子正讀大學，不用操心勞碌，生活算是愜意。然而，兩姊妹最終也逃不過患乳癌命運。

這想法也非全無道理，樂觀有機可乘。」

Margaret 兒子正讀大學，不用操心勞碌，生活算是愜意。然而，兩姊妹最終也逃不過患乳癌命運。

Margaret 兒子正讀大學，不用操心勞碌，生活算是愜意。然而，兩姊妹最終也逃不過患乳癌命運。