

# 父母BRCA突變基因 易罹乳癌

子女有一半機率被遺傳，且父、母遺傳機率相等

BRCA1：傳給女兒' 罹乳癌機率：60歲前>60%

70歲前>90%；兒子罹血癌、胰臟癌機率亦增

BRCA2：傳給女兒' 罹乳癌機率45%；兒子30%

5~10%的乳癌、卵巢癌得自遺傳，勿輕忽父系遺傳

承上週「壓力滋養乳癌細胞!」後，本週更就中研院及加拿大的最新研究，再次警示基因遺傳的影響，這之前已在《荷塘醫話：醫藥保健新知篇 151》中提及：「電腦斷層檢查，致癌率升高：照1次輻射劑量=4~5年自然環境中的輻射總量且會累積；尤以腹部與骨盆檢查者致癌率最多，其中又以年輕人的風險最高，且女性佔2/3，因帶BRCA1和BRCA2突變基因的女性，及東方女性乳房組織對輻附較敏感」均使乳癌發生率。

中研院院士李文華研究發現，父母若帶有BRCA突變基因，子女有一半機會會被遺傳，建議曾罹乳癌的婦女，懷孕時應做檢測，若胚胎帶有此突變基因，可考慮中止妊娠。

乳癌防治基金會 99.11/13 舉辦 15 週年慶祝大會，並公布第一屆傑出研究獎得主為中研院院士李文華，他研究人體 BRCA 基因與乳癌的關係。

李文華說，父母若帶有BRCA突變基因，其子女有一半機率也會帶有這個基因。另外，BRCA基因分為BRCA1及BRCA2，研究團隊發現，若父母BRCA1突變基因傳給下一代女寶寶，其60歲前罹患乳癌的機率超過6成，且70歲前罹患乳癌高達9成；而男寶寶遺傳到BRCA1突變基因，未來罹患血癌、胰臟癌的機率也較高。

李文華說，若父母將BRCA2突變基因傳給下一代，男寶寶未來得乳癌機率為30%，女寶寶則為45%。

在檢測方面，李文華說，若婦女在停經前得了乳癌，也就是早發性乳癌，除了本身外，也會請她女兒一同檢測，是否帶有此突變基因，若確實帶有此突變基因，則建議要定期追蹤、檢查，發現問題提早治療。

另外，李文華建議，若懷孕婦女，之前就罹患乳癌，也會建議透過檢查，了解胚胎是否也帶有此突變基因，若有，可考慮中止妊娠。

在藥物治療方面，李文華說，目前發現用來治療胰

臟癌的某種化學藥物，對於治療這類突變基因的乳癌，有不錯的效果，可以用抗黃體激素的藥物來做預防。

乳癌防治基金會董事長張金堅也表示，因乳癌病友術後要面對很多生理、心理問題，因此，特別在台北市打造全台首座媲美花博的「舒活空間」，包括各項復健運動，協助病友輕鬆復健，未來更希望可以推廣到全台其他地區。

另一則發表於《酪刺針腫瘤學》期刊(Lancet Oncology)的加拿大研究亦發現：父親家族若有乳癌病史，也會增加罹患乳癌風險。乳癌患者常輕忽父系遺傳風險，以為母親家族、姊妹沒有人得乳癌就代表罹癌風險低，所以沒有定期接受乳房健康檢查，錯失早期診斷、早期治療的黃金時機，造成遺憾。

加拿大研究人員指出，多數女性、醫師比較會去注意母系乳癌家族病史。英國癌症慈善機構表示，父系家族病史「常受到忽視」。一般認為，大約5~10%的乳癌、卵巢癌是基因遺傳引起。父、母系遺傳機率都一樣。

根據《英國國家廣播公司》(BBC)報導，醫界發現，女性BRCA1、BRCA2基因如果帶有缺陷，未來罹患乳癌、卵巢癌的機率就會比一般人來得高。醫師評估女性乳癌風險時，一發現該名女性有乳癌家族史紀錄，就會提高警覺，甚至安排基因檢測，了解是否基因有缺陷，醫師也會提醒有乳癌家族病史的女性更要規律檢查乳房，發現不對勁，一定要及早就醫。

加拿大瑪格麗特公主醫院的吉娜·麥奎格(Jeanna McCuaig)研究發現，雖然乳癌基因透過父系遺傳、母系遺傳的機率都一樣，但大部份人比較重視母系遺傳部份。研究結果顯示，有母系乳癌家族病史的人比較容易接受轉診檢查、治療。研究人員認為，可能是因為一般女性、家庭醫師對乳癌遺傳基因認識不足，導致醫師沒有特別詢問父系乳癌家族病史，民衆色輕忽其嚴重性。99.11/19 摘錄、整理自 99.10/26、1/14《台灣新生報·1》)