

手術、放化療後癌細胞反而加速擴散？

文章出處：康健雜誌 作者：康健雜誌

針對這個標題，台北榮總血液腫瘤科主治醫師趙大中直言，沒錯，手術、放化療的確可能加速癌細胞生長與擴散，特別是在手術後腫瘤沒拿乾淨的情況下，這也是醫界早就知道的事情。

趙大中指出，過去就有研究拿一些癌腫瘤0.5~1公分病人的血去跑流式細胞儀，發現癌細胞其實早就跑出去了，而且細胞的特性本來就是數量愈少的時候分裂愈快，當它大到一定程度反而生長速度會趨緩，就像手破了一塊皮，旁邊的細胞就會長過來，癌細胞也一樣。

所以藉由手術、放化療將腫瘤縮小後，它的確有可能因此加快生長速度，但為什麼癌症還要這樣治療？

趙大中解釋，腫瘤在一公分的時候對病人而言可能沒有症狀，但當它長到體積一公升（約一公斤）大的時候，除了會消耗病人的營養，還會壓迫到其他器官，假設壓到肺、氣管可能會喘不過氣，如果破掉造成大出血，病人甚至會因此而死，而且其他器官轉移的情況通常也會更加嚴重。

因此必須趁腫瘤還小的時候就靠手術、放射線治療將看得見的腫瘤拿掉、縮小，至於化學治療，一方面可使腫瘤縮小，另一方面則是要殺掉那些本來就散布在血管、骨髓裡，影像檢查所看不見的癌細胞。

這篇文章裡提到美國終於承認，手術、放化療後癌細胞反而加速擴散的根據，引用的是一篇美國田納西州范德彼特大學癌症醫學與生物學系教授亞特加（Carlos L. Arteaga）的研究，他發現罹患乳癌的老鼠在打化療藥小紅莓後，體內的發炎物質TGF- β 會增加，刺激癌細胞轉移。

和信醫院放射腫瘤科主任鄭鴻鈞直言，透過這樣的標題詮釋這項研究是有問題的。首先，一份報告無法代表美國醫界的主流觀點，況且這份研究還在動物實驗階段，尚未證明套用在人類身上是否適用。

其次，趙大中指出，目前關於TGF- β 的文獻回顧，發現它除了有促進腫瘤也有抑制腫瘤的效果，尚未找出調控的機制，所以研究大多還停留在初步階段。

第三，該文章強調癌症病人應透過提升自身免疫能力來抗癌，問題是之所以罹癌，一部份原因就是免疫系統出了問題，腫瘤才會長出來。趙大中提到，當然醫界也不斷在研究免疫治療的方法，但目前除了透過異體骨髓移植讓別人身上的好細胞來幫助病人殺死血癌或惡性淋巴瘤的癌細胞外，仍沒有實用且安全的應用方式。

而當前所有用在人類身上的藥物，都是經過嚴謹的細胞測試、動物實驗、三階段人體實驗，包括毒性測試、證明療效，最後還要比較新藥跟既有治療用在兩群病人身上的結果，只要其中一個環節不成功，這項藥物就失敗，遑論該研究僅停留在動物實驗階段，鄭鴻鈞說。

所以這份報導利用未經解釋的標題，加上一項動物實驗研究就擴大解釋成：主張癌症應該手術、放化療的人終於良心發現，醫界認為這樣的說法有點扭曲。

延伸閱讀

- [還沒被癌症殺死，先被化療殺死？](#)
- [拒絕放化療的癌友也活得好好的，該跟他們一樣嗎？](#)
- [標靶治療≠治癌萬靈丹！而且不是人人都適合](#)

[主辦單位]



[企業夥伴]



[媒體夥伴]



[響應媒體]



[響應單位]

台灣癌症基金會、財團法人癌症希望基金會、08愛俱樂部、癌症關懷基金會、財團法人台灣癌症全人關懷基金會、財團法人乳癌學術研究基金會、和信紫羅蘭關懷聯誼會、台灣寬心癌症關懷協會、台灣髓緣之友協會、中華民國乳癌病友協會、台灣腸癌病友協會

建議使用瀏覽器：Chrome、Firefox、Safari、Opera、IE11以上版本

Copyright © 2016 康健雜誌 版權所有