

美國終於承認手術或放化療後癌細胞反而加速擴散

2017/04/20 來源：略懂一二

美國終於承認手術或放化療後癌細胞反而加速擴散！科學家一項最近研究發現，有些癌症患者在接受手術、化療或放療後，癌細胞反而加速擴散，造成這種現象的原因之一是人體一種名為TGF-be-ta物質。因此，控制TGF-be-ta物質在人體內的含量，才是治癒癌症的關鍵。

路透社報導，來自美國田納西州范德比爾特大學的研究人員在老鼠身上試驗發現，患有乳腺癌的老鼠在服用化療物質「阿黴素」或接受放療後，體內的TGF-be-ta物質含量提高，刺激癌細胞向肺部轉移。而使用某種抗體抑制它們體內的TGF-be-ta含量則能夠遏制癌細胞擴散。



此前有科學家提出，動物體內的原發性腫瘤可能會抑制其他腫瘤生長，但一旦原發性腫瘤被從體內清除，其他被抑制腫瘤可能會就此瘋長。而科學此次研究顯示，TGF-be-ta就是這樣一種既能抑制腫瘤生長，也能刺激癌細胞擴散的物質。

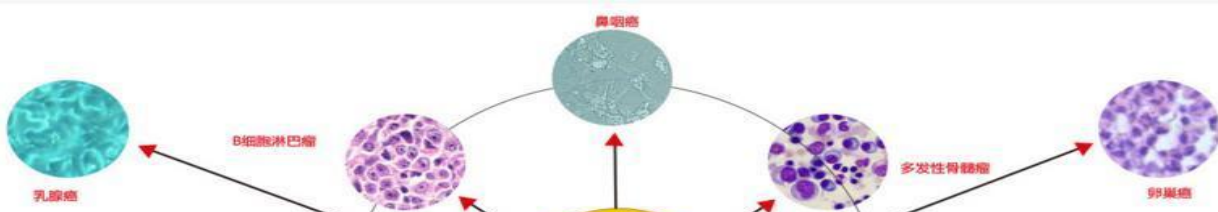
主持研究的卡洛斯.。啊特亞加博士補充說，可能還有其他物質與TGF-be-ta一樣對癌症的治療有類此的影響。他們希望通過對TGF-be-ta的研究得出更多結論。

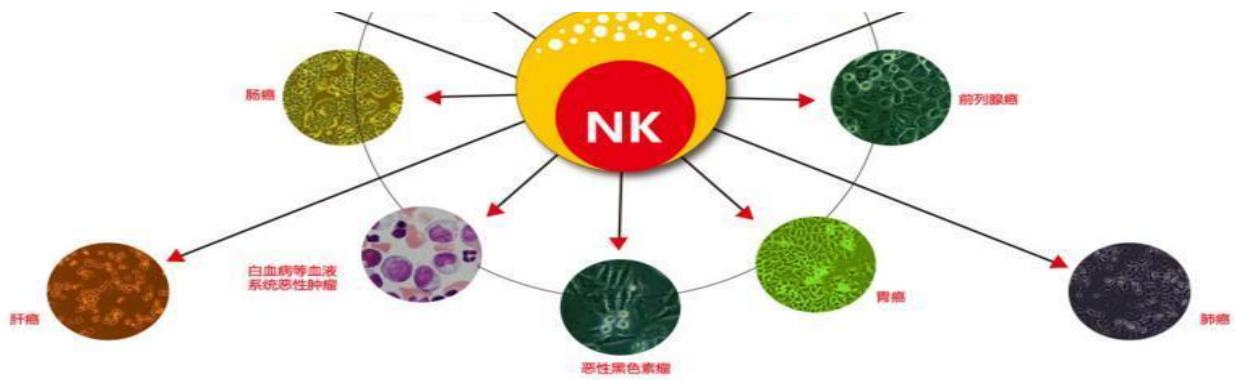
以上消息在10月8日的《參考消息》報也有報導。

看來主張手術或放化療治療癌症的人，良心終於被發現了。

只可惜有多少癌症患者被無辜害死反而還要感謝他們。

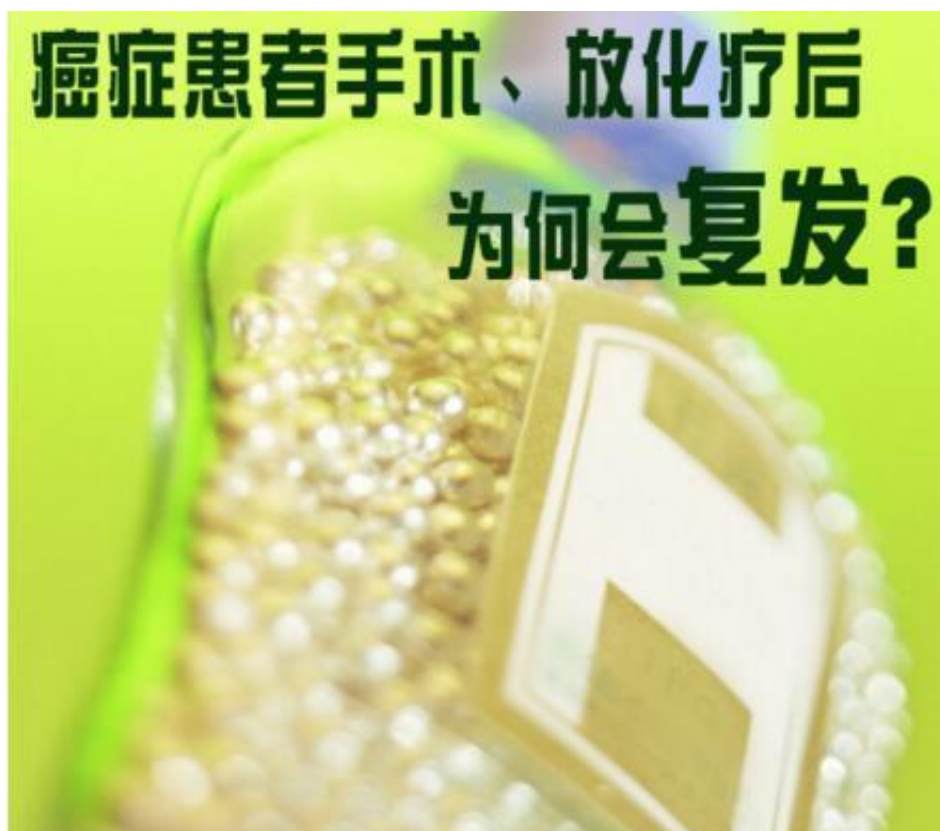
對付癌症的克星-人體內的自然殺手免疫細胞(Natural Killer Cells NK細胞)





自然天敵理論，一物降一物。老鼠的天敵是蛇，蚊子的天敵是蝙蝠。蝗蟲的天敵是鳥。一隻鳥一個月可以吃掉**16400**隻蝗蟲。但全世界目前對於蝗蟲災害卻無能為力。老鼠藥越厲害，反而老鼠越多。老鼠的繁殖能力越來越強了。老鼠越來越不怕藥了。但是方圓幾畝地，只要有一條蛇，那附近就沒有老鼠。無論科技家研製出多厲害的老鼠藥，但總也可能殺滅所有的老鼠。蚊香好多，但是現在的蚊香對蚊子不起作用了。蚊子以前更多了。但是只要是瓦房，裡面有藏有蝙蝠，那附近的蚊子就很少。但現在瓦房少了，蚊子有蚊香也沒多大作用了。而目前人類還在花血本投錢研究老鼠藥和蚊香。前陣，新疆地帶甚至動用直升飛機噴灑藥物對付蚊子。

人類的疾病和藥物也是一樣的道理。人類自從**3000**年前發明了藥物以來，**200**年前發現了抗生素，人類的疾病就更多複雜，更多，更難治。很多慢性病，免疫系統紊亂症，都與藥物和抗生素的濫用有很大的關係。人的耐藥性越強。人就更難戰勝病魔。而癌症自然也有它的天敵。眾所周知醫學界對癌症束手無策。醫學界奪命奪錢三招「手術、化療、放療」。目前醫學科技很發達，世界各國投入無數財力物力去研究醫學，但是卻對絕大多數的慢性疾病無能為力，這不能不說是個人類天大的笑話。



1.成年人每人每天都有**3000-6000**個癌細胞產生(由於基因突變而讓正常細胞變成癌細胞,基因突變原因很多,化學藥物,肉類,動物荷爾蒙、空氣污染等等。)

2.但人每一天誕生的癌細胞幾乎都被人體自身自然殺手細胞(**Nk細胞**)殺滅了.所以不是人人都會患上癌症.當免疫系統下降,也就是自然殺手細胞弱了,癌細胞就占上風.久而久之**5-10**年以上就會得到癌症.如果我們能讓癌症病人身體裡的自然殺手細胞變強,恢復活力.對付癌症是簡單的事.所以癌症病人只能靠自己也就是自身免疫細胞-自然殺手細胞(**Nk細胞**)來對付癌症.

3.讓自然殺手細胞(**Nk細胞**)恢復活力的唯一途徑是 營養**70%**、心情**10%**、運動**10%**、休息**10%**(who世界衛生組織的健康的四大基石).

4.只要有充足的營養,自然細胞就能恢復到以前的活力來殺滅癌細胞.(這個世界一物降一物,但一物應該是人體的細胞而不是藥物,也不是植物,更不是動物。人的免疫細胞是可以對付世界上所有的病毒和細菌,比如非典病毒,愛滋病毒,伊波拉病毒,流感病毒,關鍵是人的免疫細胞要足夠的強。例外:但人的免疫細胞沒有辦法對付毒藥。)

5.醫學上常規不得已用藥物和化療、放療、電療方法,除了把癌細胞部分殺滅外,反而把正常的大量的自然殺手細胞殺滅.醫學界奪命奪錢三招「手術、化療、放療」所以手術藥物和化療放療有時能減輕病人的痛苦同時反而加速癌症病人的死亡。

6.為什麼國內的癌症研究者都是如何研究藥物如何殺滅癌細胞(治標).為什麼不能研究讓自然體內的自然殺手細胞增強來殺癌細胞呢(治本)?只有**0.5%**的經過化療放療的病人能活過超過**5**年。

7.世界上最好的醫生是自己的免疫系統,免疫細胞。而不是醫生和藥物。只有本人的免疫系統(自然殺手免疫細胞)才能殺滅癌細胞。可是藥物和化放療卻會快速讓人的免疫系統下降。

8.請癌症病人去新華書店購買《營養免疫學》陳昭妃癌症研究博士著,《不要讓不懂營養學的醫生殺了你》雷.D.斯全德醫學博士著。《別讓醫生殺了你》,《食物是最好的醫生》,《醫生對你隱瞞了什麼》...等最新學科書籍。但是闡述得最完整最好的還是《營養免疫學》這本書。

9.還有佛學所講的能治癌症是可信的。因為人靜心念佛的時候可以讓體內的免疫細胞活躍進行修復身體。進而提高免疫力,讓自然殺手細胞來對付癌細胞。也就是四大基石里的休息和運動促使免疫力提高。晚上安靜下來睡覺的時候,是人體內免疫細胞正在大量修復身體破損的細胞的時候,所以晚上也是最需要營養的時候。

10.偶然我們在報上看到有些極少數癌症病人得了癌症不治,反而過了幾年後身體的癌症症狀全無,經檢測沒有癌細胞的存在.這是因為這個癌症病人平常的飲食心情運動休息讓體內的自然殺手細胞得到增強來殺滅癌細胞.也就是自愈力了-自己治病的能力。治癌不能靠高科技,而只能靠自然的力量、自身的力量。



中藥治療癌症，不傷害自身細胞，增強自身免疫力

中醫學的養生觀博大高遠，認為養生的動機和毅力應出自高尚的人生目的和社會責任感。養生的方法以心理衛生和心的調攝為首要，並要求將養自我、養他人、養萬物統一起來，講明此三者相互促進，相互為用。在中醫學看來，個人的健康，人類的健康和萬物的協調發展是相需互依的整體。每一個人不僅要自己養生，還要幫助他人養生，還要保護生態環境，這樣才能把精、氣、神統一起來，才是完整的養生。

《神農本草經》記載，人參能補五臟，安神定驚，除邪氣，明目益智，久服可輕身長壽。《名醫別錄》說：可調中焦，止消渴，通血脈，治腸胃虛冷、心腹脹痛、增強記憶力。



現在醫學研究顯示，人參的化學成分主要是人參含有**30**多種人參皂苷、人參多糖、人參萜半萜烯、**β**-欖香烯、人參炔醇、人參黃酮苷、人參酸、人參活素、生物鹼以及胺基酸、維生素、少量維生素鋁、鐵等。

國外對於人參皂苷的研究：

1962-1965日本天然藥物化學家柴田首先鑑定各種人參皂苷的結構。

1966柴田教授發表二醇型原人參皂核的生產方法。

1968-1984全球各先進國家開始研究人參皂苷的生產與抗癌學術研究。

1985日本 Odashima,S.發表人參皂苷可抑制肝癌細胞生長。

1987韓國Yun,T.K.發表人參對各種癌症有預防作用。

1991日本 Ota,T. 發表人參皂苷的代謝途徑

1991日本Kikuchi,Y.發表人參皂苷可與化療藥物Cisplatin發揮協同作用抑制腫瘤

1993Tode,T.發表人參皂苷可抑制人類卵巢癌細胞

1994日本Kikuchi,Y.發表口服人參皂苷在體內的轉化途徑

1996Kitagawa,I.發表人參皂苷能抑制腫瘤的浸潤與轉移

1998Akao,T.與Kobashi,K.發現人參皂苷CK是人參二醇型皂苷在體內的主要抗癌代謝產物

2000中國大陸開發人參皂苷成為國家第一類抗癌新藥

2001中國大陸腫瘤藥理學家韓銳發表人參皂苷抗癌演講

人參皂苷抗腫瘤作用最新進展:

1、人參皂苷Rh2對人肝癌細胞SMMC-7721的誘導分化作用

2、人參皂苷Rh2對人肝癌SK-HEP-1細胞凋亡的影響

3、人參皂苷Rh2對人肝癌Bel-7404細胞增殖和凋亡的影響

4、人參皂苷Rh2對C6膠質瘤細胞的增殖抑制和誘導凋亡作用

5、人參皂苷Rh2對食管癌細胞Eca-109周期的影響

6、人參皂苷Rh2聯合順鉑應用對人喉癌細胞Hep-2的作用

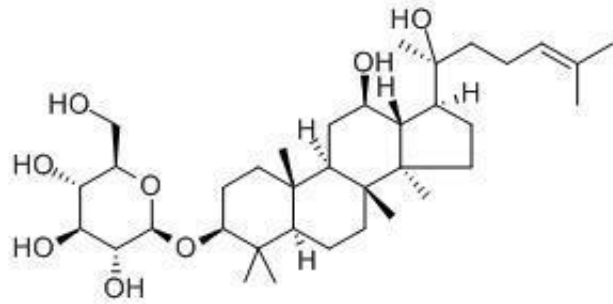
7、人參皂苷Rh2對肺腺癌耐藥細胞促凋亡的研究

8、人參皂苷Rh2體外對小鼠黑色素細胞的分化誘導作用

9、人參單體皂苷Rh2對前列腺癌細胞株PC-3M細胞移行周期的影響

10、人參皂苷Rh2注射液對荷肝癌（H22）小鼠免疫功能的影響

11、人參皂苷Rh2 誘導腫瘤細胞凋亡信號轉導通路研究進展



人參皂苷Rh2功效

可提高自身免疫功能，增強抗病能力；是胰腺癌、乳腺癌、卵巢癌、肝癌、肺癌、胃癌、淋巴瘤、鼻咽癌、膠質瘤、骨癌、宮頸癌、結腸癌、黑色素瘤、白血病、食道癌和前列腺癌等癌症患者在治療和康復過程中的上佳調養品。

(一)抑制腫瘤細胞生長

1、調節腫瘤細胞信號通路系統

細胞信號通路系統是指細胞接受外界信號，通過一整套特定的機理，將細胞外的信號傳導為細胞內信號，最終調節特定基因表達，並引起細胞的應答反應。1)蛋白激酶c(PKC)和胰島素樣生長因子(IG-Fs)，胰島素樣生長因子I受體(IGF IR)信號通路。人參皂苷Rh2可能通過降低細胞內鈣離子濃度來抑制PKC的轉位和激活，並通過抑制細胞內PK Ca 蛋白的表達，最終阻礙PK Ca介導的增殖信號傳導過程。2)介導 半胱氨酸蛋白酶(Caspase)和B細胞淋巴瘤/白血病-2(Bcl-2) 2、影響細胞端粒酶的活性端粒酶是一種RNA反轉錄酶，它能以自身RNA為模版，反轉錄合成端粒的重要序列。端粒酶是腫瘤的特異標誌物。有一種說法：端粒酶活性高，腫瘤細胞活躍人參皂苷Rh2抑制端粒酶活性，使腫瘤細胞的端粒長度不能維持而進入衰老並最終死亡。3、阻斷腫瘤細胞重要成分的合成與代謝人參皂苷Rh2主要通過阻斷生物反應體系中一些重要酶類的合成與代謝來發揮抗腫瘤作用，按此途徑治療惡性腫瘤，治療效果一般比較徹底，不易復發。

(二)誘導腫瘤細胞凋亡

細胞凋亡像花開花落一樣，是一種主動的生理過程。正常情況下，細胞增殖與細胞凋亡之間始終保持著有增有減的動態平衡狀態，這種動態平衡可維持細胞正常穩定的增殖。當某種因素引起細胞增殖失控和細胞凋亡受阻時，便可導致細胞異常增殖而發生癌症。研究發現，通過某些藥物或以人工方式加速癌細胞凋亡可以治療癌症。實驗證實**Rh2**能夠通過不同途徑誘發腦膠質瘤，肝癌等多種癌細胞凋亡，恢復正常細胞增殖，有效的治療癌症。

(三)逆轉腫瘤細胞的異常分化

細胞形態學上用細胞分化程度來判定癌症的惡性程度，用以選擇臨床治療方案。一般認為，細胞分化程度高，惡性程度低；細胞分化程度低，其惡性程度高。癌細胞最明顯的特點是細胞在分化過程中受阻，不能向正常細胞方向分化；而且，癌細胞還具有高增殖能力。這就是為什麼癌症病人一旦確診後，病情迅速惡化的主要原因。對於癌細胞發生這一病理現象的了解，臨床採用相應的措施將癌細胞轉化成正常細胞來治療癌症，這種方式稱作癌細胞逆轉或分化效應。

人參皂苷**Rh2**就是一種外源性分化誘導劑。它通過誘導分化凋亡，使癌細胞不僅在形態上出現分化改變，而且在功能上也出現了分化改變，最終使癌細胞重新向正常細胞演變，甚至完全轉變成正常細胞。它作為腫瘤生物治療學的一個新領域，已日益受到關注。實驗證明，**Rh2**能夠誘導肝癌細胞、黑色素瘤、畸胎瘤、白血病等癌細胞向正常細胞方向逆轉。這種癌細胞的逆轉不產生任何毒副作用。

(四)逆轉腫瘤藥物耐藥性

在治療腫瘤的過程中，發現臨床化療失敗常與腫瘤細胞對化療藥物產生耐藥性有關。人參皂苷**Rh2**可以作為腫瘤耐藥逆轉劑提高化療藥物的抗腫瘤活性。據實驗結果例如人參皂苷**Rh2**在體外可以促進白血病耐藥細胞系 **P388/ ADM** 發生耐藥逆轉，從而提高了柔毛黴素和長春鹼的細胞毒作用。它可以使對紫杉醇產生耐藥性的多種乳腺癌細胞致敏。人參皂苷**Rh2**具有較強的抗腫瘤活性，可用於對多種抗腫瘤藥物產生耐藥性的癌症的治療。

(五)通過提高免疫力達到抗腫瘤目的

免疫功能是自身天然防禦疾病的屏障，免疫功能失調，則免疫監視功能失去作用，不能清除突變細胞，也是引發腫瘤的原因之一。人參皂苷**Rh2**能夠通過多種途徑調節和增強機體免疫功能，對免疫系統具有保護作用。人參皂苷**Rh2**可顯著提高**IL-2**活性，提高巨噬細胞的吞噬功能和**NK**細胞的殺傷活性，從而發揮抗腫瘤作用。對免疫系統具有保護作用是**Rh2**優於其他抗腫瘤藥物的一大特點。人參皂苷**Rh2**作為免疫調節因子，還可促進白蛋白、 γ 球蛋白的合成，提高**T**細胞和巨噬細胞的功能，因而能抑制腫瘤細胞的增殖，同時還能抑制正常淋巴細胞染色體突變，穩定免疫系統，達到抗腫瘤效果。

(六)抗腫瘤轉移

惡性腫瘤都具有高增殖性的特點，且容易通過淋巴、血液途徑發生轉移。主要的轉移方式有淋巴轉移、血液轉移、種植轉移。通過人參皂苷**Rh2**對抗癌細胞轉移實驗研究發現，人

參皂苷Rh2對小鼠B16—BL6黑色素瘤細胞高轉移株自發性肺部轉移具有顯著的抑制作用，Rh2在26，52mg/kg的劑量下的肺係數於對照組有顯著的差異，Rh2在8.3，16.6 mg/kg的劑量下預先給藥，肺轉移抑制率為44%，64%，其中16.6 mg/kg的劑量下肺轉移節結數與對照比較，具有明顯差異。

(七)與化療藥物聯用增效減毒

在治療腫瘤的過程中，發現臨床化療失敗常與腫瘤細胞對化療藥物產生耐藥性有關。人參皂苷Rh2可以作為腫瘤耐藥逆轉劑提高化療藥物的抗腫瘤活性。一般的化療藥物不易進入癌細胞，癌細胞中有種P-糖蛋白可將化療藥物排出，造成癌細胞對化療藥物產生耐受性差，Rh2具有可親水及親油的特性，可以輕易進入細胞核內而殺死癌細胞。尤其和傳統的化療藥物聯合應用時效果更好。當劑量為15.0mg/L的人參皂苷Rh2與0.4 mg/L的順鉑(DDP)聯合使用時，對癌細胞的抑制率與十倍劑量DDP(4.0mg/L)的抑癌效果相同，說明人參皂苷Rh2能大大提高PC23M細胞對DDP的敏感性。其機理主要是二者通過不同途徑誘導腫瘤細胞凋亡，產生協同作用，從而提高了低劑量DDP誘導細胞凋亡的能力。

(八)多重抗疲勞

可迅速恢復身心疲勞，有效緩解頭暈、嗜睡狀況

(九)抗氧化，防衰老，美容養顏，輕身延年

抗氧化，防衰老，美容養顏，輕身延年

主要適用於以下情況：

1. 剛剛確診為癌症，但尚難以確定具體治療方案的患者，服用後可控制病情發展，防止腫瘤轉移、擴散;
2. 手術前患者服用，可以縮小瘤體、減少手術範圍，提高手術成功率;
3. 手術後患者服用可消滅殘存癌細胞，防止復發、轉移，同時可加快刀口癒合、抗炎鎮痛、防治感染、防止併發症;
4. 正在進行放化療的患者配合服用可消除毒副作用，增強藥物的敏感性，提高療效;
5. 急、重、晚期癌症患者，體質較虛弱，服用人參皂苷Rh2可提高自身免疫功能，增強抗病能力，提高生活質量，延長生命期限;
6. 癌症康復期病人，定期服用，可有效消除體內殘餘腫瘤細胞和微小病灶，增強體質，鞏固療效，預防復發和轉移。
7. 有癌症家族病史者
8. 免疫力低下者

