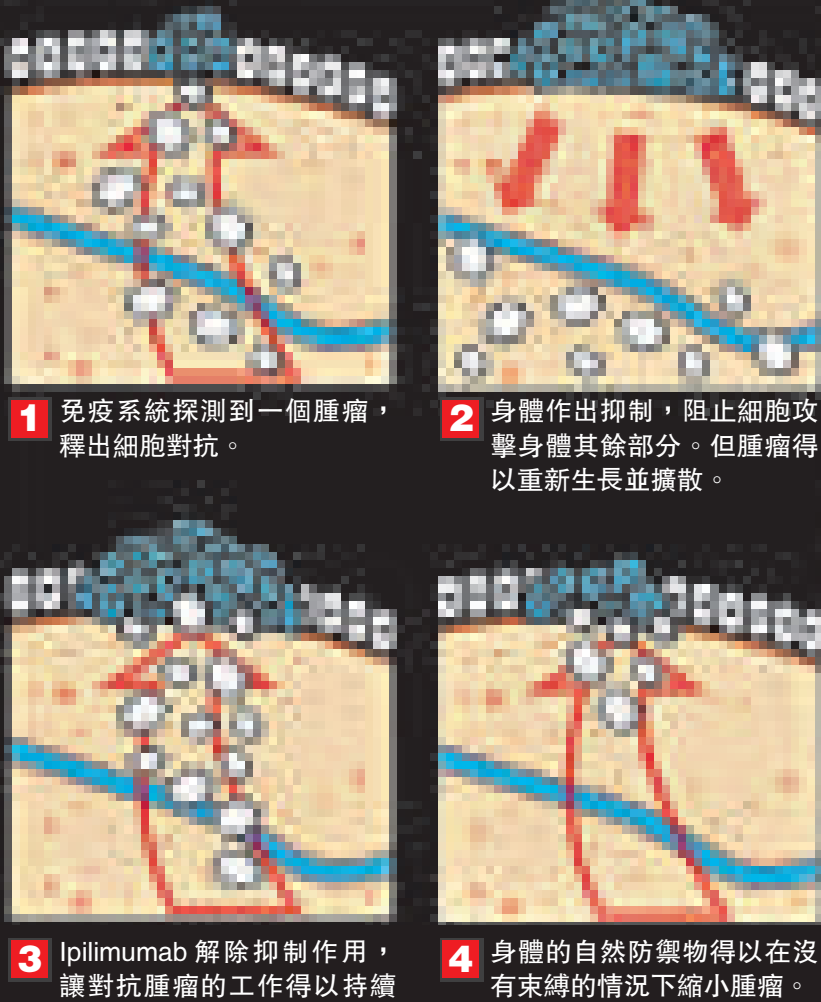


◀美國每年約有7萬黑色素瘤新增病例 互聯網

# 黑色素瘤新藥 大降死亡率63%

Ipilimumab 如何進行治療



1 免疫系統探測到一個腫瘤，釋出細胞對抗。

2 身體作出抑制，阻止細胞攻擊身體其餘部分。但腫瘤得以重新生長並擴散。

3 Ipilimumab 解除抑制作用，讓對抗腫瘤的工作得以持續

4 身體的自然防禦物得以在沒有束縛的情況下縮小腫瘤。

(治療方法：在3個月內進行4次靜脈注射。)

## 治癌新方向——按基因配藥

【本報訊】據《華爾街日報》5日消息：新研究顯示，癌症藥物的研製和病人的治療都可能發生一次重大轉折——病人可獲個人化的治療方案，且治療方案更快抵達病人，以及效果也比其他藥物好。該研究成果是在美國臨床腫瘤學會年會（ASCO）上發表的。

安德森癌症中心主任約翰·曼德爾森說：「一個研製中的模式正在加快進展，我們可以把腫瘤的基因資料與某種新劑匹配，獲取結果。」但研究者強調，大多數個人化療法不一定就可以治愈癌症。

現時，研製中的癌症藥物達800種，其中很多是針對某些突變。成功的療法要面世，可能需要管制當局改變管制政策，以及要研製新的診斷測試方法。另一個問題是費用。現行的針對性藥物每年費用達數萬美元。

例如，一項研究是麻省總醫院的研究者做的，顯示有某種特殊突變的肺癌患者，若是採用輝瑞製藥廠的一種針對性療法，都比不採用該療法的同類病人活得更久。

默克製藥公司癌症研究與發展中心主任加里·吉利蘭德說：「我們以前從未像現在這樣，對基因路徑和癌瘤基因有如此深的了解。」他說，這些見解正在帶動一次徹底改變，改變「我們研製新藥和做生意的方式」。

但是，在藥物研製中使用腫瘤某些特殊基因特點，也帶來很多挑戰。很多腫瘤是複雜的有機體，得到多重路徑的支援。當一個有機體受到藥物中哪怕是一種新劑的干擾，其他有機體便會作出補償，幫助腫瘤抵抗治療。因此，針對性的治療方案如果與現有的常規藥物一起使用，可能就會更有效。

【本報訊】綜合世界新聞報及新華社6日報道：知名藥廠5日在美國臨床腫瘤醫學會（ASCO）於芝加哥舉行的2011年年會中，發表多種抗癌新藥的臨床試驗成果。這些備受期待的新藥，可讓末期黑色素瘤皮膚癌（Melanoma），以及末期肺癌病患，加倍延長生命。

ASCO年會為每年癌症治療最重要的會議，全球大藥廠均會發表最新藥物的臨床試驗成果。其中一項新藥是由瑞士羅氏藥廠與日本第一三共公司針對末期黑色素瘤，共同研發的Vemurafenib口服藥。這一藥物可以將晚期黑色素瘤患者的死亡率降低63%。

美國官方的數據顯示，美國每年約有7萬黑色素瘤新增病例，惡性黑色素瘤患者的5年生存率僅為15%。

Vemurafenib適用於體內有BRAF基因變異的黑色素瘤患者。此次參與臨床研究的共有675名晚期黑色素瘤患者，他們此前未接受過其他形式的治療，體內均有BRAF基因變異。黑色素瘤是最致命的皮膚癌，大約半數黑色素瘤患者體內擁有BRAF基因變異。

實驗中，患者被分為兩組，一組服用Vemurafenib，另一組接受化療。3個月的治療期後，第一組患者比第二組患者的死亡率低63%，癌症惡化風險低74%。此外，第一組患者約半數出現腫瘤縮小的情況，而第二組僅有5.5%。

主導該研究調查的紐約史隆凱特癌症中心專家夏普曼說，研究結果對末期黑色素瘤患者來說，是一次前所未有的壽命延長，該些病人接受現時的治療一般只可生存8個月。

必治妥施實製藥公司也在ASCO年會發表治療黑色素瘤藥物Ipilimumab的研究成果，指出末期病患服用Ipilimumab，並接受化療後，平均將比僅接受化療的病患，多延長兩個月生命。

### 輝瑞推抗末期肺癌新藥

另外，輝瑞藥廠則為末期肺癌病患推出一種抗癌新藥，該藥在對抗某些遺傳突變的腫瘤，比一般藥物更能加倍延長病患的生命。這種名為Crizotinib的藥物，將首次針對治療全球每年增加的近5萬名病患，最後並可為輝瑞藥廠每年帶來20億元營收。

該藥的實驗顯示，末期非小細胞肺癌病患接受Crizotinib治療後，74%的生命至少可延長一年，54%延長兩年。由於至今仍有逾半數病患在世，因此尚無法確認中位數的存活時間。



▲瑞士羅氏藥廠與日本第一三共公司研發的Vemurafenib可以將晚期黑色素瘤患者的死亡率降低63% 互聯網

## 新型男性避孕丸無副作用

【本報訊】據英國《每日郵報》6日消息：男人很快就可以服食一種沒有副作用的避孕丸。科學家研製了一種藥物，可暫時停止精子生產，而又不會對男性生育能力造成長期損害。

科學家多年來一直試圖研製一種男性避孕丸，但未取得重大成功。近期研製的藥物，大多數是注射的，而不是口服的，而且很多含有類固醇，而類固醇會造成破壞性的副作用，包括心臟病和性無能。

但跟以前的發明不同，這種新型避孕丸不含類固醇，而且看不到有任何副作用。該避孕丸由紐約哥倫比亞大學研究者研製，它會削弱男性使用維他命A的能力，而維他命A對精子生產是十分重要的。

雖然維他命A對視力也非常重要，但該藥物的研製者說，它不會影響視力。他們還宣稱，男人幾乎一停止使用該藥物就立即開始生產精子。目前，對老鼠的實驗已經證明該避孕丸有效力，而且沒有負面結果。

由於仍在研製初期，因此研製者不知道男人需要隔多少時間服食一次，但很有可能需要每天服食一顆，如同女性避孕丸那樣。科學家還可能會研製一個較強效的版本，可以逐漸在身體內發生作用，一周服食一次就可以。

哥倫比亞大學醫學中心的德布拉·沃爾傑穆思說：「我們迄今未看到任何副作用，我們的老鼠在實驗後一直都在快樂地交配。」

她說，該避孕丸與其他正在研製的男人避孕丸相比，其主要優勢是不會影響睪丸素水平。改變睪丸素水平會改變膽固醇水平，從而增加心臟病和中風的風險，還會影響男人的性衝動和導致體重增加。

▶男人很快就可以服食一種沒有副作用的避孕丸 互聯網



◀這款極為罕有的徠卡O系列相機以港幣1466.8萬元成交 互聯網

## 最貴古董相機 1467 萬成交

【本報訊】據《每日郵報》6日報道：一部極為罕有的徠卡（Leica）O系列相機，在一次拍賣中以破世界紀錄的115萬鎊（約合港幣1466.8萬元）成交，成為全世界最昂貴的相機。它雖然在1923年製造，但是至今仍然完全運作正常。

有關拍賣由奧地利維也納的Westlicht藝術廊主辦，他們形容該部相機處於「良好及完全正常的工作狀態」。該藝術廊表示，該部相機由亞洲一名私人收藏家買下，但他不希望透露姓名。

該部相機是1923年製造的約25部原型機其中之一，2年後該個德國品牌便開始商業生產。在拍賣前該相機估價約值27.3萬鎊（約合港幣348萬元）。



▽比利時鐵路的太陽能系統6日啓動 互聯網

## 比利時啟用太陽能鐵路

【本報記者黃念斯倫敦六日電】比利時鐵路太陽能系統6日啓動，每年為歐洲火車服務提供350萬瓦能源，可供每年4千火車次使用。

位於比利時安特衛普附近的E19公路旁鋪設了長達3.4公里的太陽能板，公路底下是連接巴黎西與阿姆斯特丹的歐洲高速鐵路隧道。該太陽能系統可向普通和高速火車供給能源。這一鐵路系統6日正常運作，火車乘客並沒有察覺自己乘坐了綠色能源火車。

去年10月，綠色能源公司Enfinity宣布負責這項太陽能鐵路工程，總共需花費1400萬英鎊建設。不過英國火車服務並不會受益於這項歐洲太陽能鐵路工程。

Enfinity公司發言人接受英國天空衛星電視訪問時，批評英國政府只顧及目前的緊縮經濟政策而不願投資，目光短淺。

「英國政府想當綠色能源政府，又捨不得花錢。」他不滿地說。

他透露Enfinity公司曾經對英國鐵路有同樣的太陽能項目計劃，「但是因為英國政府只是注重開支多少，忽視長期的減排目標，計劃擱置了。我個人認為這是短視的。」



▼拍賣行員工展示馬多夫的「孖煙勾」 互聯網

## 馬多夫 14 條內褲賣千五元

【本報訊】據路透社6日報道：因詐騙罪被判囚150年的前納斯達克主席馬多夫正在獄中服刑，其位於佛州棕櫚灘的前大宅家當進行拍賣，當中14條「孖煙勾」內褲以2百美元（約1556港元）成交。

除了這些內褲外，馬多夫在大宅內收藏的古董高爾夫球棒、名牌皮鞋及一些藝術品也公開拍賣。此外，傢具、衣服和運動用品也提供給買家競投。另外，一張19世紀的紅木餐桌、馬多夫心愛的公牛雕塑及其大床也供有興趣者競投。

其中大蕭條時代攝影大師韋斯頓一幅名為《Nude》的裸照，以4600美元（約3萬5780港元）售出。

## 蒐證3年 英婦告倒鄰居

【本報訊】據英國《每日郵報》6日消息：英國一名老婦不堪鄰居長期發出噪音滋擾，竟長期監視鄰居，並將鄰居的生活細節一五一十記錄下來，結果成功爭取鄰居被罰款。

埃塞克斯郡71歲的「鄰里監察員」帕爾默太太盡忠職守，緊盯著51歲男鄰居柯林斯的一舉一動。這對男女住在埃塞克斯郡城鎮科爾切斯特同一條街上，兩人的住所只相隔一道牆。

法庭獲悉，由柯林斯搬到帕爾默太太的隔壁那天開始，她就監視着他了。她仔細記錄他的活動長達3年。在其中一條記錄中，帕爾默太太寫道：「我看到柯林斯先生正在和兩個女人洗熱水澡。」她在日記中，記錄人們與柯林斯一同過夜，又說她注意到有男訪客出入——當中有些人「戴棒球帽」。

帕爾默太太還記錄車牌號碼和對話，又承認她會把耳朵貼在牆上，聽鄰居在做什麼。

法庭獲悉，她蒐集了足夠的資料，來游說科爾切斯特議會給柯林斯頒令減少噪音。正在領取傷殘津貼的柯林斯因違反減少噪音的命令而被罰款100英鎊，上訴失敗則要再付365鎊堂費。

柯林斯說帕爾默太太「令人困擾」，說她侵犯他的私隱和悄悄追蹤他。

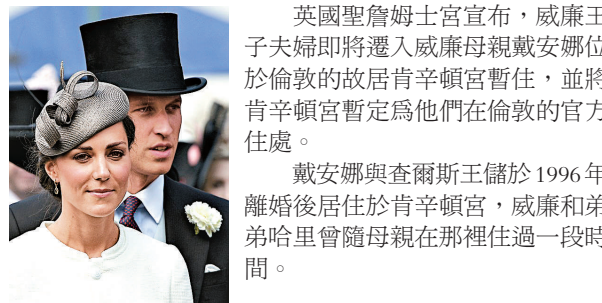


▲埃塞克斯郡71歲的「鄰里監察員」帕爾默太太 互聯網

### 圖片新聞



### 威廉夫婦暫住戴妃故居



英國聖詹姆士宮宣布，威廉王子夫婦即將遷入威廉母親戴安娜位於倫敦的故居肯辛頓宮暫住，並將肯辛頓宮暫定為他們在倫敦的官方住處。

戴安娜與查爾斯王儲於1996年離婚後居住於肯辛頓宮，威廉和弟弟哈里曾隨母親在那裡住過一段時間。