

最新癌症資訊



首頁 > 癌症資訊 > 最新癌症資訊 > 港產肝癌藥餓死癌細胞 病人服一個月 腫瘤縮小一半

加入書籤

港產肝癌藥餓死癌細胞 病人服一個月 腫瘤縮小一半

香港本土研製的肝癌生物製劑「金氣素」完成第一期臨床研究，20名參與研究的末期肝癌病人中，兩人用藥約一個月，腫瘤被「餓死」，其中一人的腫瘤由直徑約4.5厘米縮細一半至2.1厘米。該藥今年3月獲得美國食品及藥物管理局（FDA）批准臨床試驗申請，是首隻獲批有關申請的土產藥物，料於今年10月將進行第二期臨床研究。

金氣素的研發工作始於2001年，投資額逾1億港元。負責研發的康達醫藥科技有限公司行政總裁鄭寧民醫生指，該藥於今年3月獲得FDA批准臨床試驗申請，成為首隻本港自主研發並獲批有關申請的藥物。

今年10月第二期研究

瑪麗醫院於2008年至2010年就金氣素進行第一期臨床研究，先於15名末期肝癌患者身上進行研究，發現病人每公斤體重注射1,600個單位的金氣素，效果最佳。研究人員其後再於20名已證明對所有現有藥物無效的末期肝癌患者身上進行研究，每周為他們靜脈注射一次金氣素，並每四至五周為他們進行一次電腦掃描檢查，以及量度反映癌症嚴重程度的甲胎蛋白水平。

結果其中一名癌細胞已擴散至淋巴核的末期肝癌患者，注射金氣素四至五周後，肝臟腫瘤由原來直徑4.51厘米，縮細至直徑只有2.1厘米；另一名癌細胞已轉移至腎上腺的病人，接受金氣素治療後，癌細胞壞死的範圍由原來直徑2.56厘米，擴大至直徑7.18厘米。但其餘18名病人中，逾10人用藥後腫瘤持續長大，餘下數人則病情穩定。

負責研究的港大醫學院肝膽胰外科講座教授潘冬平解釋，醫學界已知肝癌細胞必須一種名為「精氨酸」的蛋白質才能生存，金氣素注射入人體內後，可延長負責分解精氨酸的精氨酸酶壽命，令體內的精氨酸水平下跌，從而「餓死」癌細胞。潘說，正常細胞能用其他蛋白質代替精氨酸，精氨酸水平下降不會對正常細胞有影響。上述研究也發現，金氣素只會導致輕微副作用如腹瀉。

瑪麗醫院將於今年10月進行第二期臨床研究，以確定金氣素配合傳統化療藥的療效，日後會增加參與研究的病人數目，進行第三期研究。鄭寧民說，現時也於瑪麗醫院兒科血癌病人身上，進行金氣素治療的初步研究。

金氣素三期臨床研究簡介

《第一期》

末期肝癌病人參與測試，確定用藥最佳劑量、治療有效性及副作用

結果：發現每公斤體重用1,600個單位藥物最理想，一成病人有效，只有輕微副作用如腹瀉

《第二期》

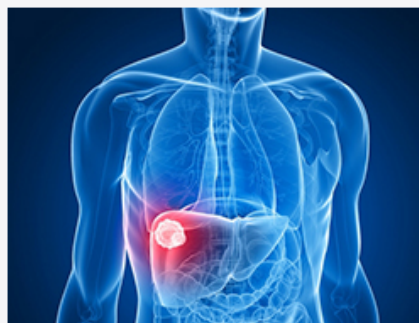
金氣素配合傳統化療藥物測試，並比較只用化療藥的效果及安全性

結果：研究料在今年10月展開

《第三期》

增加參與研究病人數目，並進一步確定療效及安全性

結果：研究未展開



轉載自：《蘋果日報》健康與醫療