

apophasis / December 21, 2011 10:38PM

[日本研究出以驗血方式診斷初期肝癌之新技術 / 讀賣新聞 2011-12-07](#)

日本研究出以驗血方式診斷初期肝癌之新技術 / 讀賣新聞 2011-12-07

翻譯：台北駐日經濟文化代表處科技組

日本千葉大學野村文夫教授的研究團隊開發出應用驗血方式診斷初期肝癌之新技術，已經取得國際專利權，預計在五年內將可正式應用於醫療界。

研究團隊觀察到癌細胞會生成出很多的「Ku86」之蛋白質，人體為了殲滅「Ku86」而產生出抗體，此一抗體即可做為診斷腫瘤的標記，以驗血方式篩檢抗體而發現到有60%的初期癌症會出現陽性反應，不是癌症則會呈現假陽性反應其機率在為10%以下。

目前採用腫瘤標記法篩檢2公分以下的初期癌細胞之準確率祇有20%，而且要發現初期癌細胞僅能依賴電腦斷層掃瞄(CT)和核磁共振斷層掃瞄(MRI)等診斷技術，但價格昂貴。

---