

全球首個試劑盒 一小時可有結果 禽流感快速測試製成

3

讚 0



AA (左起) 港大醫學院林兆鑫、潘冬平，與理工大學應用生物及化學科技學系梁潤松、鄭寧民和勞偉雄，合作研製出一種治療肝癌的新藥。 謝榮權攝



【本報訊】香港大學醫學院與內地大學合作，成功研製出全球首個禽流感病毒H5N1快速測試劑盒，透過這種新測試法，檢測疑似個案的排泄物、口鼻腔分泌物，最快在一個小時可知道是否感染H5N1禽流感，準確率高達九成以上。 記者：黎國剛

今次是港大與汕頭大學及廈門大學花半年時間的研究成果。汕頭大學醫學院、港大醫學院聯合流感研究中心主任管軼稱，資料顯示，被列入高毒致命性病毒的禽流感，死亡率遠遠高於「沙士」病毒。但過去測試禽流感病毒，從「疑似」到確診結果，最快也要三至五天，甚至一個星期。他強調，新技術可檢測的標本包括排泄物、口鼻腔分泌物、雞胚培養的病毒及血清，最快在一個小時、最遲在兩個小時內就得出結果，有助及早發現病毒及進行隔離治療，避免大面積蔓延。

肝癌新藥增壽命

此外，港大癌症研究中心和香港理工大學應用生物及化學科技學系合作，研製出一種新藥，有效消除癌細胞中一種名為「精氨酸」的氨基酸，從而抑制癌細胞增生；這是本港首次由本地科研人員研製的藥物。

採用這種新藥後，末期肝癌病人的存活率可望由過去少於六個月，增至十個月。兩所大學將於本月招募十八名患有末期肝癌的病人，進行新藥首兩階段的臨床試驗，以測試藥效及安全性。稍後會再進行第三階段試驗，比較新舊治療方法的成效。若試驗成功，預計新藥最快可在兩、三年後推出市場。

港大醫學院助理院長潘冬平昨稱，傳統化療藥物治療肝癌會引致不少副作用，藥效成功率通常少於百分之十。不過，利用這種「人類重組精氨酸酶」的新藥在老鼠及猴子測試，結果發現並無明顯副作用。