



偵測胰臟癌轉移新技術

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

發明人： 田郁文教授

單位： 國立臺灣大學 醫學院外科系

簡歷： 台大醫學院外科教授

市場及需求：

手術是唯一有機會治癒胰臟癌的方法。根據統計，術前電腦斷層、核磁共振或正子攝影都顯示無肝臟轉移的胰臟癌病人，在手術切除胰臟腫瘤後平均三個月內 60% 的病人會發生肝臟轉移。在術後這麼短的時間發生肝臟轉移，不禁令人懷疑在術前就已可能有微小的肝臟轉移(micrometastasis)，只是這些微小的轉移無法用目前已有的診斷工具偵查出來。因此，研發出術前可診斷出胰臟癌的微小肝臟轉移的工具，將可避免不必要的手術，讓病人獲得更適合的治療計畫。

技術摘要(含成果)：

研發出一種可以早期偵測出電腦斷層(或核磁共振)無法偵測出的微小胰臟癌肝轉移的正子影像診斷工具。

優勢：

此分子影像診斷工具可以更靈敏地偵測出電腦斷層(或核磁共振)無法偵測出的微小病變，將可避免不必要的手術，避免耽誤化療的時機，擬訂更精確的治療計畫並預測病患的預後，提高癌症病患存活率和生活品質。

競爭產品：

電腦斷層、核磁共振、氟-18 去氧葡萄糖正子掃描

專利現況：

本研究團隊具有數十年研究經驗在胰臟癌診斷及治療。

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw