



## 發明名稱

發明人：黃凱文 副教授

單位：國立臺灣大學 臨床醫學研究所

簡歷：

1. 台灣大學醫學院附設醫院外科部主治醫師
2. 日本名古屋大學腫瘍外科部研究員
3. 東京大學肝膽胰及人工臟器移植外科部外科部研究員
4. 台灣大學醫學院附設醫院外科部助理教授

請放任一代表照片  
(不可揭露技術內容)

市場及需求：

無法切除的癌症特別是肝癌，目前傳統治療效果並不佳，免疫治療是一個可能的治療方向，而肝癌等惡性肝腫瘤的盛行率高，特別是在華人地區，治療需求也非常大。

技術摘要(含成果)：

- (1)將細胞激素及抗血管新生因子，重組到腺病毒載體中。
- (2)基因重組後的病毒，打入生物體中，可增加免疫細胞，抑制腫瘤血管新生，使腫瘤細胞內的自然殺手細胞和自然凋亡細胞增加，抑制腫瘤細胞生長。而根據我們的研究結果顯示，混合式的基因療法比單獨的免疫治療更能有效治療腫瘤較大的病人。

優勢：

在傳統外科手術中，對單一巨大腫瘤或多區塊生長腫瘤的治療較有限，因此我們發展出利用基因治療的方式，來抑制腫瘤細胞生長，藉此降低腫瘤大小，以利於細胞增生疾病的相關治療。

競爭產品：

- (1)作為病毒感染及非正常細胞增生治療的改質核 (I293306)

專利現況：

- (1)本技術已有相關專利 (中華民國專利號:I359030)。
- (2)本研究團隊具有數十年研究經驗，同時也有臨床相關經驗，主持人黃凱文醫師便是肝膽外科癌症醫師

聯絡方式(請不用填)：