

 技術名稱

包含有喹硫平與5-氟尿嘧啶的組合、套組以及它們的用途
**COMBINATION OF QUETIAPINE AND 5-FLUOROURACIL,
 KITS COMPRISING THE SAME AND USES THEREOF**

技術摘要

此技術是將兩種用途截然不同的藥物進行合併使用，為抗精神疾病藥物Quetiapine與常用癌症化療藥物5-Fluorouracil之組合，並於細胞實驗中驗證，Quetiapine併用無效低劑量的5-Fluorouracil能有效抑制肝癌細胞生長。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前肝癌的早期治療以手術、肝移植為主，但多數肝癌患者被診斷出已為晚期且伴隨肝功能異常，僅15%患者適用於手術切除。晚期肝癌患者根據腫瘤狀況使用治療方法包含電燒、標靶、免疫、放射療法、經肝動脈灌注化療等，然而化療藥物治療過程伴隨著一系列不同的毒性副作用且易產生抗藥性；另外標靶療法和免疫療法通常僅限於特定類型的適應症且治療費用昂貴，使晚期肝癌患者生活品質低落。

本技術發明之目的及達成功效

- 此技術所使用藥物Quetiapine與 5-Fluorouracil分別為抗精神病藥物、抗癌藥物之臨床用藥，可降低新藥開發的高成本、高風險及時間成本。
- 將Quetiapine與5-Fluorouracil之藥物組合，可應用於治療肝癌或同時共病精神思覺失調症、躁鬱症、憂鬱症之醫備品。此藥物組合可降低5-Fluorouracil的臨床使用劑量，增加療效並減少副作用，進而提高肝癌患者生活品質。

適用產業類別

藥品及醫用化學製品製造業、醫療保健服務業

關鍵字

Quetiapine、5-Fluorouracil、肝癌、抗精神疾病藥物、化療

相關專利號碼

中華民國 (發明第 1737305)

聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw