

關於我們 ▾

研究項目 ▾

科學獎項 ▾

癌症科普

AFCR 新聞

捐款支持 ▾

現在捐贈

臨床研究

融合西方科學與中藥的抗癌藥物平台

📅 13/04/2021,

🔗 f 🐦 in ✉



挑戰

——對癌症綜合療法的醫療需求

癌症是一種異質性疾病。癌症的異質性不只限於不同患者之間的差異，還發生在患者個體身上。患者內或腫瘤內的異質性給癌症治療帶來了巨大的挑戰。

其複雜性限制了針對體內某一通路或基因家族的單一化學藥物的有效性。

例如，在肝細胞癌（HCC）的靶向治療中就出現了上述問題。其中，肝細胞癌是亞洲最常見的肝癌類型，同時在亞洲最致命的癌症中位列第二：在接受全球一線肝癌治療藥物索拉非尼治療後，患者的中位總生存期為10.2個月。不幸的是，有80%的患者出現嚴重不良反應，並可導致超過三分之一的患者停止治療，11%的患者出現永久性停藥。

癌症研究人員一直在努力解決這一問題，近年來也有其他新療法問世，但反應率、療效和安全性不佳。

解決方案

解決方案在哪裏？早在十多年前，亞洲癌症研究基金會（AFCR）就做出了支持中醫藥現代化的方向性決策。自2010年以來，AFCR一直支持以中西醫學融合為基礎的開創性新範式，研發由多種化學物質構成且能針對多種疾病的草本藥物。

西方醫學強調微觀層面，通常利用化學藥物靶向癌細胞異常生長路徑中重要的特定靶點。靶點也可能在正常的身體功能中發揮重要作用，長期使用強效化學藥物通常會導致毒性。抗藥性或耐藥性也是靶向治療中常見的問題。

東方醫學具有幾千年的歷史，其中就包括草本藥物，而中醫是最先進、最講究循證的東方醫學之一。東方醫學的原理強調宏觀層面和綜合治療，要求多種化學物質作用於不同的目標或器官。

因此，將病人的微觀環境和宏觀環境相結合的系統生物學方法應該整合到未來的藥物中。

答案

——中西醫交匯的「WE」醫學

經過十年的研究，科學家目前正開展臨床試驗，使用草本抗癌藥物YIV-906與一線藥物索拉非尼聯合治療攜帶乙肝病毒的肝細胞癌患者。

該藥物研發平台採用嚴格的現代人類藥物驗證原則和生物信息學學習傳統藥物，並通過基於機制的質量控制生產一致的複雜混合物。這種東西方醫學的融合被稱為「WE」醫學。

YIV-906在腫瘤微環境中具有多靶點協同作用機制，其特性包括：

- 1) 增強免疫治療、化療和放療的抗腫瘤活性；
- 2) 保護胃腸道組織免受治療的嚴重副作用。

臨床試驗

——面向更多亞洲患者

在2020年下半年，8個臨床試驗站點已經開始招募攜帶乙肝病毒的肝細胞癌患者，包括：美國三個站點；香港（瑪麗醫院）；台灣的四家醫院（台南國立成功大學醫院、台北市立萬芳醫院、台北醫學大學雙河醫院、台北榮民總醫院）。

對癌症的影響

——「WE」醫學帶來的癌症綜合療法

東西方醫學正在朝着相互靠攏的方向發展，它們的融合吸收了系統生物學的方法。在「WE」醫學的應用中，YIV-906可以成為一種新型合理聯合治療策略的重要組成部分，提高反應率和改善患者的生活質量，有着非凡的意義。

我們需要您的幫助

——為拯救生命的癌症治療帶來希望

您對AFCR的支持將幫助科學家和研究團隊開發出全面、系統的癌症治療方法，用於癌症診斷、治療甚至預防。當您向本基金會捐贈時，您也在幫助實現拯救生命、消除全球癌症負擔的願景。

[« Prev Post](#)

[Next Post »](#)

訂閱防癌資訊

字段標記為*是必需的
名