apophasis / October 08, 2010 11:40PM
[生醫科技] 工研院成功研發肝纖維化抽血試劑
[生醫科技] 工研院成功研發肝纖維化抽血試劑（英文版）

《人間福報》&《中時電子報》（2010/09/24）財團法人工業研究院成功研發檢驗試劑，抽血就能測出肝臟是否已纖維化，有助提前治療、降低惡化成肝癌的機會。23日完成技轉，最快四年內完成人體試驗、產品上市。

工研院生醫所與國內肝病醫師合作，花費四年研發成功。研發計畫主持人、工研院生醫所副所長曾錦翎指出，過去要檢測肝臟是否纖維化，必須進行高侵入性的穿刺，患者必須承受疼痛的恐懼；加上早期肝纖維化分布不均勻，可能使得醫師因穿刺部位不同而未能準確診斷，因此只有百分之五的患者進行穿刺，發現疾病時往往已成為肝硬化。

該計畫從肝纖維化病人的血液中找出四個關鍵蛋白質做成試劑標記，以偵測肝纖維化。曾錦翎強調，工研院的試劑對第一期肝纖維化病人具九十八％確診率，對第二期亦高達九十六％；歐美現行唯一的一種試劑只能驗出第二期，確診率僅七十九％。

工研院指出，該試劑對Ｂ型、Ｃ型及酒精性肝炎引起的肝纖維化都有效，又以對Ｂ肝的敏感度最高。目前國際上有類似試劑，但價格昂貴約一萬元台幣，國產試劑考慮在國外直接進行試劑試用服務，價格更有競爭力。

深入資訊：
人間福報 2010/09/24
中時電子報 2010/09/24

National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief
---

Edited 1 time(s). Last edit at 10/08/2010 11:42PM by apophasis.