

國立成功大學醫學院附設醫院臨時記者會

姓名：李柏增

學歷：慈濟大學醫學系畢業

經歷：成大醫院內科住院醫師

成大醫院心臟內科總醫師，研究員

現任：成大醫院斗六分院心臟血管內科主治醫師

成大醫院心臟血管內科主治醫師

專長：一般心臟醫學、心導管介入術、心臟電氣生理檢查與心律不整燒灼術、

心臟節律器與體內去顫器置放術、周邊動脈整形術、洗腎廔管整形術

講題：清除血栓新觀念大變小、小化無-機械性血栓裂解抽吸器除血栓 先沖變小 再吸化無

## 清除血栓新觀念 大變小 小化無

### 機械性血栓裂解抽吸器除血栓 先沖變小 再吸化無

在醫療科技日新月異的現代，新醫療儀器的應用大大促進了人們的健康，對心臟內科醫師來說，心導管介入性治療，是劃時代的進展，心臟內科醫師們可以利用微創，快速，較小傷害的方式處理病患阻塞的血管。

但是對於從事介入性治療的心臟內科醫師來說，最大的夢魘應該是血管中有大量的血栓，形成抽吸不完的血塊；血栓無法清理乾淨，血管就無法打通，就無法達成治療的目標。最差的情況下，病患甚至需要在危急時做緊急繞道手術，面臨甚高的手術風險。

針對血栓的清理問題，成大醫院在去年引進了新的儀器—機械性血栓裂解抽吸器(Angiojet)。此儀器是一支特製的細導管，導管尖端可以射出高速水柱，在不傷害血管下，裂解血管中的血塊血栓，然後再從導管尖端的另一個孔，經由同導管的另一管腔，將被裂解的小血塊抽吸乾淨。

這種新型血栓裂解抽吸器，除可運用在心臟冠狀動脈的大量血栓以外，包括週邊動脈血管及肺動脈的大量血栓，都可以運用。成大醫院已經在心臟冠狀動脈及下肢動脈阻塞疾病，成功治療了數位原本困難治療的患者，讓原本需要緊急繞道手術治療的患者，用微創的介入性治療方式處理，減少手術風險。

成功的案例有：二十多歲的劉小姐，因為特殊風濕免疫性疾病，而有冠狀動脈異常，她

的冠狀動脈直徑是一般人的數倍。劉小姐發生急性胸痛，被診斷為心肌梗塞，也就是冠狀動脈被大量血栓塞住，造成阻塞，前來成大醫院就診，心臟內科介入性治療團隊以傳統的血栓抽吸方式，無法達成治療目標，醫師事後形容冠狀動脈內就像充滿了層層泥淖，讓介入性治療受阻，因此利用新的機械性血栓裂解抽吸器，成功裂解及抽吸掉這些泥淖般的血塊，挽救了劉小姐的心臟，免除掉緊急冠狀動脈手術的命運。

另有位八十多歲的黃老太太，因為心房顫動，從心臟內打出的血塊塞住了右下肢的動脈，形成連鎖反應，引來更多血球血小板變成大量血栓，病患的右腳也因此發黑、冰冷、疼痛。心臟內科介入性治療團隊直接利用新儀器吸出病患的血塊，還給她一隻血流順暢的右腳，免除掉繞道手術、甚至截肢的命運。

這種大量血塊造成的血管阻塞急症雖非常見，但足以致命，也是許多從事介入性治療醫師認為最困難的問題。成大醫院勇於承擔“急、重、難、罕”的醫療照護責任，在治療成功的振奮之外，心臟內科介入性治療團隊也希望分享此一新科技，多一層認識，就多一分保障。