

記者楊逸宏／台南報導

車禍大量出血 動脈導管栓塞止血

有名30歲女性因車禍造成多根肋骨骨折、肺挫傷、肝臟及右側腎上腺撕裂傷，合併大量內出血造成休克，被送到成大醫院急診室。經緊急輸液處置及電腦斷層掃描檢查，創傷外科醫師評估需緊急開刀修補損傷器官及止血，利用「經導管動脈栓塞」技術治療多部位出血，傷者於3週後順利出院。

成醫表示，這名女性除多處受傷，電腦斷層掃描意外發現腸繫膜有1顆腫瘤，放射線診斷部醫師陳彥睿先針對電腦斷層掃描所見可能出血處，進行血管攝影，並使用栓塞物質堵塞出血動脈。出血減緩後，傷者心跳血壓相對穩定，外科醫師接手修補肝臟，並進行腫瘤切除手術。

陳彥睿指出，經導管動脈栓塞是一可靠的止血術式，可以根治出血，也可以是暫時性的止血手段，用於穩定病人的生命徵象，爭取後續開刀的時間。他說，像車禍或高處跌落等外傷，常造成多重器官受損及大量出血，需不同專科的外科醫師執行各部位手術，此時，就須依據創傷的嚴重程度，決定開刀的順序，而經導管動脈栓塞可以幫後續的開刀爭取更多時間。

他指出，此術式可從單一周邊管路去栓塞多部位，適合處理多器官、多部位出血。當器官受損程度未達非開刀不可時，經導管動脈栓塞是一種微創治療，不僅傷口小，也減少全身麻醉的風險。但最重要的仍是整合各領域的外傷團隊，讓病人能快速做完檢查，決定治療步驟，才能發揮新儀器跟技術的功能。

經導管動脈栓塞 協助治療出血部位

成大醫院放射線診斷部陳彥睿醫師說明

【記者孫宜秋／南市報導】有位60歲女性因車禍造成多根肋骨骨折、肺挫傷、肝臟及右側腎上腺撕裂傷，合併大量內出血造成休克，被送到成大醫院急診室。經緊急輸液處置及電腦斷層掃描檢查，創傷外科醫師評估需緊急開刀修補損傷器官及止血。此外，電腦斷層掃描也意外發現腸繫膜有「類腫瘤」。

成大醫院放射線診斷部陳彥睿醫師先針對電腦斷層掃描所見的可能出血處，進行血管攝影，並使用栓塞物質堵塞出血的動脈。出血減緩後，傷者的心跳血壓相對穩定，外科醫師接手修補肝臟，並進行腫瘤切除手術。該傷者於過後順利出院。

陳彥睿醫師指出，經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式，可以根治出血，也可以是暫時性的止血手段，用於穩定病人的生命徵象，爭取後續開刀的時間。他說，像車禍或高處跌落等高能量的外傷，經常造成多重器官受損及大量出血，需不同專科的外科醫師執行各部位手術，此時就須依據創傷的嚴重程度，決定開刀的順序，而經導管動脈栓塞可以幫後續的開刀爭取更多時間。

經導管動脈栓塞必須在血管攝影室執行。成大醫院的心血管多功能整合手術室，結合了開刀房及血管攝影室，可以同時進行手術及栓塞治療，大幅縮短治療及轉送的時間，提升嚴重創傷患者的生存機會。

陳彥睿醫師說，經導管動脈栓塞係經由周邊動脈建立周邊管路，不同器官可選擇不同的導管與微細導管配合，在透視影像及導線協助下，使用凝膠或金屬環等栓塞物質，經由導管堵塞出血點，並可馬上經由血管攝影確定是否已止血。此一周邊管路可以保留數日，若病人再度出血，可由此管路再次進行栓塞。

陳彥睿醫師指出，此術式可以從單一周邊管路去栓塞多個部位，適合用於處理週器官、多部位的出血。當器官受損程度還未達非開刀不可的程度時，經導管動脈栓塞更是一種微創的治療，不僅傷口小，也減少全身麻醉的風險。

陳彥睿醫師也表示，最重要的仍然是整合各領域的外傷團隊，讓病人能快速做完檢查，決定治療步驟，才能發揮新儀器跟技術的功能。有高品質的後續照護，才能讓病人順利康復。



成醫放診部陳彥睿醫師。

開發智慧捕蚊燈獲獎 李孟諺讚譽成大是產官學合作最佳典範

記者莊漢昌 / 台南報導 © 2018-01-31 15:59



成功大學資訊工程系與聯發科合力開發智慧捕蚊燈防治登革熱，協助市府榮獲2017雲端物聯網創新獎及2018智慧城市創新應用獎，市長李孟諺31日特在市政會議表揚成功大學及計畫主持人莊坤達教授，感謝成大長期以來協助台南市推動各項政策，是產官學合作最佳典範。

李市長指出，由成大蘇校長帶領的成功大學資訊工程團隊，針對防疫需求發出即時疫情與疫情分析輔助，在南市5大商圈，利用智慧捕蚊燈即時蒐集捕蚊時間、數量及佈點位置，再透過視覺化呈現，藉以分析病媒蚊熱區並判斷隱性孳生源，讓市府在科技防疫及相關智慧工程成效卓著，創造許多利益，這些成果要與市民共享。

成大校長蘇慧貞表示，成大立足台南，日後將繼續與市府合作，一起努力。莊坤達教授則指出，這個計畫是把物聯網觀念跟防疫結合，提升全民健康，相當有意義。由於登革熱已是國際問題，日後也可以將成功經驗外銷東南亞，與國際配合防疫，將是很有潛力的發展項目。

開發智慧捕蚊燈獲獎 李孟諺讚譽成大是產官學合作最佳典範

台灣好新聞 / 記者莊漢昌 / 台南報導 2018.01.31 15:59

記者莊漢昌 / 台南報導



成功大學資訊工程系與聯發科合力開發智慧捕蚊燈防治登革熱，協助市府榮獲2017雲端物聯網創新獎及2018智慧城市創新獎。李孟諺31日特在市政會議表揚成功大學及計畫主持人莊坤達教授，感謝成大長期以來協助台南市推動各項政策，是產官學合作典範。

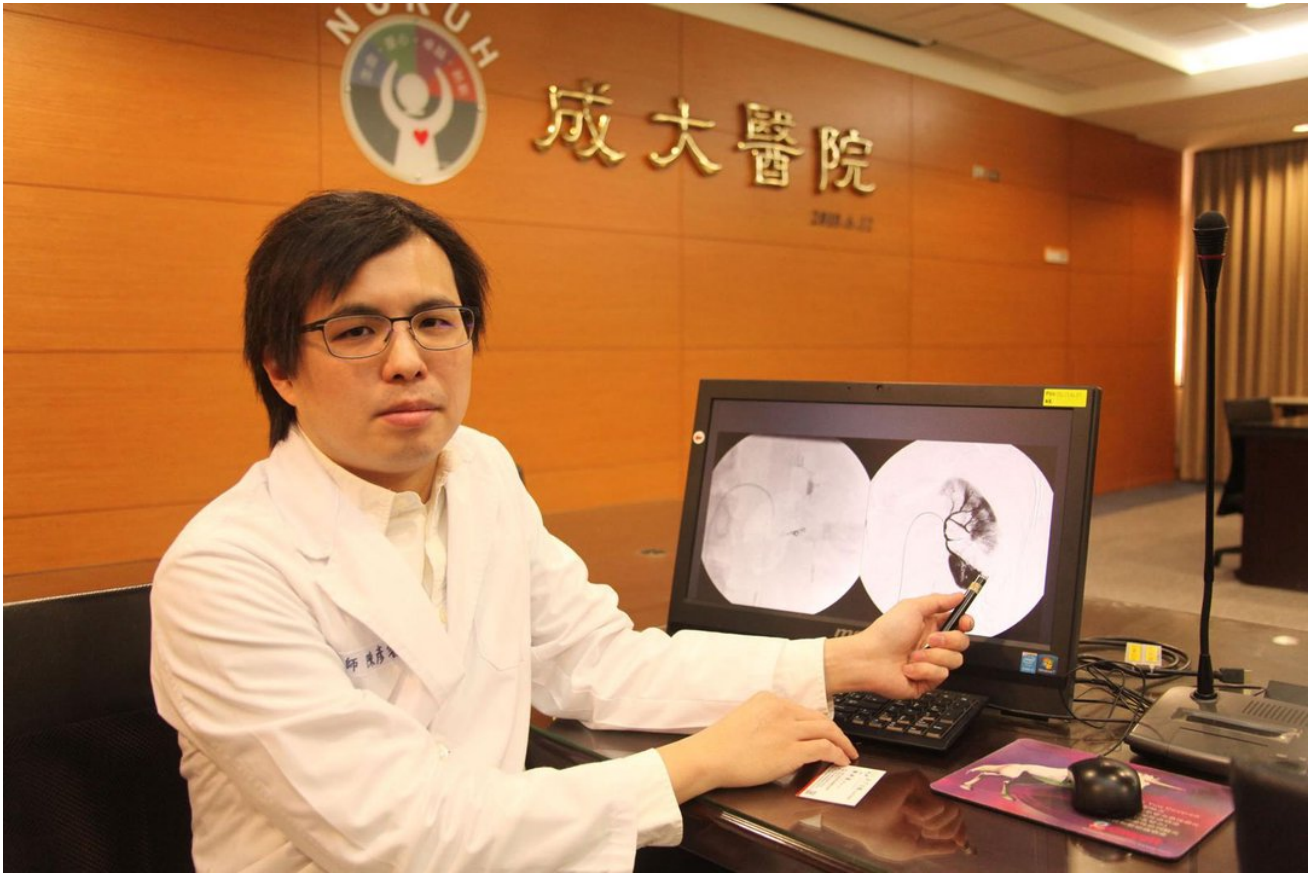
李市長指出，由成大蘇校長帶領的成功大學資訊工程團隊，針對防疫需求發出即時疫情與疫情分析輔助，在南市5大商圈，以智慧捕蚊燈即時蒐集捕蚊時間、數量及佈點位置，再透過視覺化呈現，藉以分析病媒蚊熱區並判斷隱性孳生源，讓市府在科技防疫及成效卓著，創造許多利益，這些成果要與市民共享。

成大校長蘇慧貞表示，成大立足台南，日後將繼續與市府合作，一起努力。莊坤達教授則指出，這個計畫是把物聯網觀念跟升全民健康，相當有意義。由於登革熱已是國際問題，日後也可以將成功經驗外銷東南亞，與國際配合防疫，將是很有潛力。

地方

多重器官出血 成醫經導管動脈栓塞手術止血救回一命

記者黃文博 / 台南報導 2018/01/31 21:01



▲成大醫院陳彥睿說經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式。(圖/記者黃文博翻攝, 2018.01.31)

有位30歲女性因車禍造成多根肋骨骨折、肺挫傷、肝臟及右側腎上腺撕裂傷，合併大量內出血造成休克，被送到成大醫院急診室，電腦斷層掃描也意外發現腸繫膜有1顆腫瘤，需緊急開刀修補損傷器官及止血。

這起隨時都可能使得車禍病患喪生的案例，成大醫院放射線診斷部陳彥睿醫師，先針對電腦斷層掃描所見的可能出血處，進行血管攝影，並使用栓塞物質堵塞出血動脈，出血減緩後，傷者的心跳血壓相對穩定，外科醫師接手修補肝臟，並進行腫瘤切除手術，該傷者於3周後順利出院。

陳彥睿指出，經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式，可以根治出血，也可以是暫時性的止血手段，用於穩定病人的生命徵象，爭取後續開刀的時間，像車禍或高處跌落等高能量的外傷，經常造成多重器官受損及大量出血，需不同專科的外科醫師執行各部位手術，此時就須依據創傷的嚴重程度，決定開刀的順序，而經導管動脈栓塞可以幫後續的開刀爭取更多時間。

經導管動脈栓塞必須在血管攝影室執行，成大醫院的心血管多功能整合手術室，結合了開刀房及血管攝影室，可以同時進行手術及栓塞治療，大幅縮短治療及轉送的時間，提升嚴重創傷患者的生存機會。

陳彥睿說，經導管動脈栓塞係經由周邊動脈建立周邊管路，不同器官可選擇不同的導管與微細導管配合，在透視影像及導線協助下，使用凝膠或金屬環等栓塞物質，經由導管堵塞出血點，並可馬上經由血管攝影確定是否已止血，此一周邊管路可以保留數日，若病人再度出血，可由此管路再次進行栓塞。

陳彥睿指出，此術式可以從單一周邊管路去栓塞多個部位，適合用於處理多器官、多部位的出血，當器官受損程度還未達非開刀不可的程度時，經導管動脈栓塞更是一種微創的治療，不僅傷口小，也減少全身麻醉的風險。

台南 / 女子車禍多重器官受損大量出血 血管攝影、經導管動脈栓塞急救回

發佈時間：2018年1月31日 19:09

【今日大話新聞 / 記者 劉曜銘 / 臺南採訪報導】

日前一名年約30歲的女性因車禍造成多根肋骨骨折、肺挫傷、肝臟及右側腎上腺撕裂傷，合併大量內出血造成休克，被送往成大醫院急診室。經緊急輸液處置及電腦斷層掃描檢查，創傷外科醫師評估需緊急開刀修補損傷器官及止血，電腦斷層掃描也意外發現腸繫膜有1顆腫瘤。

成大醫院放射線診斷部主治醫師陳彥睿首先針對電腦斷層掃描所見的可能出血處，進行血管攝影，並使用栓塞物質堵塞出血的動脈。出血減緩後，傷者的心跳血壓相對穩定，外科醫師接續進行修補肝臟手術，並進行腫瘤切除手術，於3週後順利出院。



▲ 成大醫院放射線診斷部主治醫師陳彥睿表示，經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式，以爭取更多手術時間。（記者 劉曜銘 / 攝）

陳彥睿醫師指出，經導管動脈栓塞係經由周邊動脈建立周邊管路，不同器官可選擇不同的導管與微細導管配合，在透視影像及導線協助下，使用凝膠或金屬環等栓塞物質，經由導管堵塞出血點，並可馬上經由血管攝影確定是否已止血。

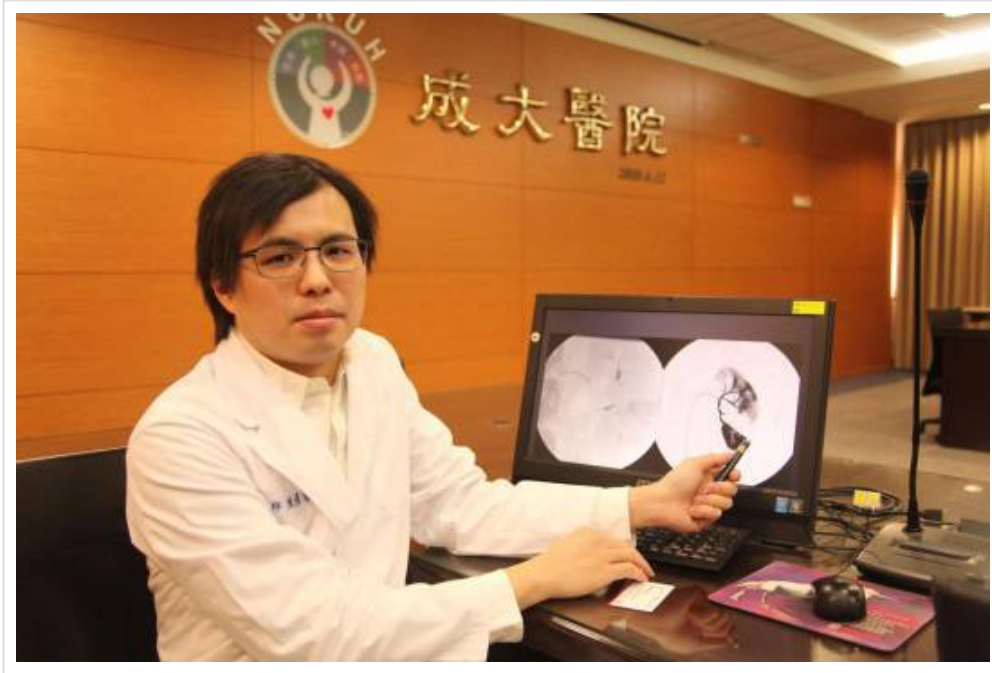
由於該手術可以從單一周邊管路去栓塞多個部位，適合用於處理多器官、多部位的出血。當器官受損程度還未達非開刀不可的程度時，經導管動脈栓塞更是一種微創的治療，不僅傷口小，也減少全身麻醉的風險；另外，周邊管路可以保留數日，若病人發生再度出血情況，可藉此再進行栓塞。

陳彥睿醫師表示，經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式，可以根治出血，也可以是暫時性的止血手段，用於穩定病人的生命徵象，爭取後續開刀的時間。他說，像車禍或高處跌落等高能量的外傷，經常造成多重器官受損及大量出血，需不同專科的外科醫師執行各部位手術，此時就須依據創傷的嚴重程度，決定開刀的順序，而經導管動脈栓塞可以為後續手術時間爭取更多時間。

成大醫院提醒，經導管動脈栓塞必須在血管攝影室執行。放射部心血管多功能整合手術室，結合了開刀房及血管攝影室，可以同時進行手術及栓塞治療，大幅縮短治療及轉送的時間，提升嚴重創傷患者的生存機會，讓病人能獲有高品質的後續照護，得以順利康復出院。

多重器官出血 成醫經導管動脈栓塞手術止血救回一命

NOWnews今日新聞 (2018-01-31 21:01)



▲**成大醫院**陳彥睿說經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式。（圖／記者黃文博翻攝，2018.01.31）

有位30歲女性因車禍造成多根肋骨骨折、肺挫傷、肝臟及右側腎上腺撕裂傷，合併大量內出血造成休克，被送到成大醫院急診室，電腦斷層掃描也意外發現腸繫膜有1顆腫瘤，需緊急開刀修補損傷器官及止血。

這起隨時都可能使得車禍病患喪生的案例，成大醫院放射線診斷部陳彥睿醫師，先針對電腦斷層掃描所見的可能出血處，進行血管攝影，並使用栓塞物質堵塞出血動脈，出血減緩後，傷者的心跳血壓相對穩定，外科醫師接手修補肝臟，並進行腫瘤切除手術，該傷者於3周後順利出院。

陳彥睿指出，經導管動脈栓塞是一個可靠的止血術式，可以根治出血，也可以是暫時性的止血手段，用於穩定病人的生命徵象，爭取後續開刀的時間，像車禍或高處跌落等高能量的外傷，經常造成多重器官受損及大量出血，需不同專科的外科醫師執行各部位手術，此時就須依據創傷的嚴重程度，決定開刀的順序，而經導管動脈栓塞可以幫後續的開刀爭取更多時間。

經導管動脈栓塞必須在血管攝影室執行，成大醫院的心血管多功能整合手術室，結合了開刀房及血管攝影室，可以同時進行手術及栓塞治療，大幅縮短治療及轉送的時間，提升嚴重創傷患者的生存機會。

陳彥睿說，經導管動脈栓塞係經由周邊動脈建立周邊管路，不同器官可選擇不同的導管與微細導管配合，在透視影像及導線協助下，使用凝膠或金屬環等栓塞物質，經由導管堵塞出血

點，並可馬上經由血管攝影確定是否已止血，此一周邊管路可以保留數日，若病人再度出血，可由此管路再次進行栓塞。

陳彥睿指出，此術式可以從單一周邊管路去栓塞多個部位，適合用於處理多器官、多部位的出血，當器官受損程度還未達非開刀不可的程度時，經導管動脈栓塞更是一種微創的治療，不僅傷口小，也減少全身麻醉的風險。

相關新聞

小孩肚子痛噁心腳腫長紅疹 留意是否為類過敏性紫斑症

現代人牙齒問題多 成大正妹牙醫張盈盈教你正確保健

鼓勵民眾及時行孝 台積電慈善基金會將辦「微孝 無所不在」分享會

台灣好 2018/01/31 16:13(17小時前)

記者莊漢昌 / 台南報導



為鼓勵民眾及時行孝，推廣孝行觀念，擴大活動影響層面，內政部、市府及台積電慈善基金會訂於2月1日上午10時30分，於成功大學綠色魔法學校2樓崇華廳，共同辦理「微孝 無所不在」孝行推廣分享會。

此次分享會係以南市作為示範場次，並邀請民間企業單位與會，會中台積電慈善基金會董事長張淑芬將分享企業如何推動孝道觀念，以及地方政府同仁如何發掘孝行楷模，藉由活動彼此互相觀摩學習，透過企業單位和政府共同響應，鼓勵民眾見賢思齊、促進社會行孝的力量。

內政部為弘揚孝道倫理，藉以敦風勵俗，並表彰孝行楷模，每年均會舉辦全國孝行獎選拔，107年全國孝行獎預定選拔30位孝行楷模（本市推薦名額為3位），每人將致贈獎座及獎金5萬元，如為低收入戶或經相關單位證明為家境清寒，經審議通過者，另致贈孝行獎助金3萬元，最高可獲得8萬元。獲選孝行獎得主之推薦人亦將由內政部致贈感謝狀，並邀請參加孝行獎表揚典禮及參訪活動，鼓勵大家一起發揮揚善行孝的力量，讓家庭溫馨的氣氛帶動社會的良善美好。

市府指出，本年度孝行楷模選拔，如有符合下述孝行事蹟資格：（一）謹身節用，盡力侍奉父母。（二）克盡孝道，協助長照高風險失能家屬，重新恢復生活能力。（三）其他對待尊長之行為，符合孝道精神之特殊事蹟。並具我國固有倫理道德之精神，且能長期實踐，足為他人表率、社會楷模者，請於107年2月14日前踴躍向各區區公所或各級學校、團體推薦參加。