

傷口照護學問大，奇美團隊來解答！

傷口難癒？小心可能是血管慢性阻塞造成的癒合不佳

奇美醫學中心傷口照護中心主任 林祐丞

奇美醫學中心心臟血管內科主治醫師 黃柏森



奇美醫學中心成立傷口照護中心滿 2 年，不輕易放棄，拯救數百人下肢！

案例：『64 歲張先生，有高血壓、糖尿病、血脂異常、冠狀動脈阻塞進行過心導管支架置放，還有慢性腎臟病、感染等多重疾病，去(108)年 8 月因下肢痠痛不適，敷用不明草藥治療，不慎引起下肢感染之問題，另至他處治療一個月，下肢仍持續發黑未獲改善，後續進行了右腳中趾截肢後，傷口一直癒合不佳。偶然看到奇美醫學中心傷口照護中心成立的消息，故於去(108)年 09 月 23 日轉至奇美醫學中心傷口照護特別門診求診。

經傷口照護中心主任林祐丞會同傷口整合照護小組心臟血管內科主治醫師黃柏森共同診治後，發現張先生動脈慢性完全阻塞，因此透過新興的肢體動脈的腔內治療技術(Endovascular treatment)先將血管疏通後，再由整形外科再進行右腳三個腳趾截肢、傷口清創手術及負壓抽吸引流治療。後續安排張先生在傷口照護特別門診由傷口護理師進行傷口照護與追蹤，並安排植皮。

努力六個月後，張先生原本面臨截肢的無奈，經過奇美醫學中心傷口照護團隊的治療後，下肢傷口癒合的非常好，且可自行走路，他形容自己：“我來到奇美，看見我的新希望！”』



治療前



治療後

血管阻塞是造成慢性傷口的原因之一

傷口復原就如同房屋修繕，若把修繕房屋所需要的水泥譬喻為「傷口復原時所需的血液養分」，而水泥要是沒經由混凝土車運送到建築工地，再怎麼厲害的建築工人也無法將房子修繕牢固；同理，若是血液沒有經血管運送足夠的養份到傷口組織，即使再好的傷口照顧團隊也難以復原傷口。

血管阻塞
是造成下肢慢性傷口的主要原因之一

- 血液的灌流壓力及分佈是決定慢性傷口恢復速度重要的環節
- 奇美醫學中心特別組成傷口整合照護小組

醫療團隊	醫療服務
心臟血管內科	血管腔內治療、照顧心臟血管、心臟衰竭
心臟血管外科	心臟血管手術治療
內分泌暨新陳代謝科	三高慢性病
老年醫學科	整合多重藥物及並發後護理環境
全科醫療科	全方位照護整合跨專科疾病問題
整形外科	足部潰瘍及傷口清創、肢體重建
感染科	精準使用適當抗生素避免無效或過度的抗生素使用
傷口整合個案管理護理師	除了進行傷口護理外，更負責連結各次專科醫師及外部資源

血液的灌流壓力及分佈是決定慢性傷口恢復速度重要的環節

許多慢性傷口的病人，常併有年紀大、三高控制不良、各式感染、腎功能不良等多領域和多專科的問題。奇美醫學中心傷口照護中心特別成立了傷口整合照護小組，來幫助這些血管阻塞慢性傷口的病人，透過團隊合作來攻克這些困難處理的複雜傷口。

奇美醫學中心除了發展新興的肢體動脈腔內治療技術(Endovascular treatment)外，也引進新款的塗藥支架，以及最新血管旋切術：血管內斑塊旋切術(Rotational atherectomy anti-restenosis therapy)和血管內斑塊刮除術(Directional atherectomy anti-restenosis therapy)，主要是藉由特殊裝置刮取動脈內粥狀硬化的斑塊，達到減少阻塞物體積的效果，同時配合塗藥氣球的使用，來降低血管再度狹窄的機會。



由於血液的灌流壓力及分佈的正確評估，是決定慢性傷口治療方向的重要關鍵。為了能正確評估血液灌流壓力，奇美醫學中心亦引進能夠數據化測定灌流壓力的「皮膚灌流壓力儀」(Skin perfusion pressure)，使醫師能夠透過非侵入式的檢查，來精確

評估血管阻塞造成的灌流阻滯情形，以決定採行血管腔內治療或外科手術治療。

周邊動脈血管疾病有將近 40%至 50%的病人是沒有臨床症狀的，一旦症狀出現，則明顯影響生活品質。隨著病人年齡增長，周邊動脈血管疾病盛行率也隨之升高，60 歲以下的成人中周邊動脈疾病盛行率僅 3%，然而 75 歲以上的成人卻高達 20%。

奇美醫學中心傷口照護中心運用整合照護的概念，並成立下肢動靜脈潰瘍整合照護小組，成員包括醫師(心臟血管內科、心臟血管外科、全人醫療科、內分泌暨新陳代謝科、感染科、整形外科)、護理資訊專家、傷口暨個案管理護理師。奇美醫學中心傷口照護中心主任林祐丞表示：經由各次專科的整合，以不同專業出發來給病人面面俱到的醫療服務，這是難得的完備多專科醫師的傷口照護團隊。



奇美醫學中心傷口照護中心團隊與成功案例家屬張先生共同合影。

醫療團隊	醫療服務
心臟血管內科	血管腔內治療、照顧心臟血管、心臟衰竭
心臟血管外科	心臟血管手術治療
內分泌暨新陳代謝科	三高慢性病
老年醫學科	整合多重藥物及營造後續照顧環境
全人醫療科	全方位照護整合跨專科疾病問題
整形外科	足部潰瘍及傷口清創、肢體重建
感染科	精準使用適當抗生素避免無效或過度的抗生素使用
傷口暨個案管理護理師	除了進行傷口護理外，更負責連結各次專科醫師及外部資源

奇美醫療財團法人奇美醫院傷口照護中心主任 林祐丞

【主治專長】

整形重建手術、手外手術、急慢性傷口照護、顯微手術、燒燙傷治療等。

【門診時間】

星期	一	二	三	四	五	六
上午						
下午	●	●(醫美中心)			●(佳里)	
晚上		●				

奇美醫療財團法人奇美醫院心臟血冠內科主治醫師 黃柏森

【主治專長】

周邊血管介入治療、介入心導管治療、心臟超音波、高血壓、冠心病、心衰竭、肢體動靜脈阻塞等。

【門診時間】

星期	一	二	三	四	五	六
上午	●		●(佳里)			
下午						
晚上				●		

傷口照護特別門診時間表

時段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	傷口護理師	傷口護理師	傷口護理師	傷口護理師	傷口護理師
下午	林祐丞醫師	傷口護理師	葉敬淳醫師	傷口護理師	葉敬淳醫師

- 院址：台南市永康區中華路 901號
- E-mail：300030@mail.chime.org.tw
- 門診：1樓 110 診間 (分機 53220)
- 諮詢電話：(06)2812811 轉 53038-53040

傷口照護特別門診服務項目

傷口照護：各類傷口、下肢動靜脈潰瘍、糖尿病足、惡性腫瘤傷口、失禁性皮膚炎

管路照護：管灌造口、瘻管、各式引流管

諮詢衛教：傷口照護、各式引流管、敷料選擇

人工預約掛號/退號專線 (06)282-2577



奇美醫學中心傷口照護中心



傷口照護中心主任林祐丞記者會後接受媒體專訪



成功案例張先生家屬接受媒體專訪