



從皮膚真皮開始修復，傷口照護更周全

自體脂肪幹細胞有助於加速修復、舒緩疼痛、減少疤痕產生，精簡治療次數等，讓傷口癒合良好，找回美好生活品質。^{註1。}

療法	人工皮膚Dermagraft ^{註1}	高壓氧	自體細胞治療
原理	由活性的細胞接種到支架上形成的組織工程化皮膚。	增加血氧濃度來提昇組織內的含氧量，促進血管增生、傷口癒合、控制細菌感染、保護受傷組織等。	透過抗發炎、抗細胞凋亡，以及釋放細胞因子(cytokine)作用來促進肉芽組織、上皮形成 ^{註5。}
原料	新生兒包皮的纖維母細胞	100%純氧	脂肪間質幹細胞
適用	皮膚潰瘍、外傷及手術後皮膚缺損	糖尿病足潰瘍 (視情況配合內科治療或外科清創手術)	糖尿病慢性困難癒合傷口；大面積皮膚燒燙傷或創傷 ^{註6。}
療程	每周最多8次 ^{註2}	1次或2次/天；每周5天；連續治療20次或40次 ^{註4} (依疾病病癥來決定療程)	有機會3-6次療程，但視傷口大小、深度等情況分階段治療 ^{註6-8。}

資料來源

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6318899/> 2. <http://www.dermagraft.com/composition/> 3. <https://knews.cc/zh-tw/health/rjgpp4.html> 4. 三軍總醫院 高壓氧氣治療衛教單張 5. Biomed Pharmacother. 2018 Aug 14;107:625-633. 6. 特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法 7. Cytotherapy, 2019; 21: 200-211 8. European Journal of Pharmacology 843, 2019: 307-315

自體細胞治療的關鍵 · 品質良好的幹細胞

- 細胞來源 → 自體脂肪幹細胞 (配合整形外科/醫學美容/皮膚科等專科醫師諮詢)
- 應用優勢 → 取得容易/增生能力強/免疫排斥反應低/安全性高
- 專業製程 → 訊聯擁有20年細胞製備經驗，細胞能存更耐用，品質備受醫界肯定

· 經過8次GTP訪查核可 · 連續18年國際AABB認證 · 逾308份幹細胞移植成就 · 逾60種疾病移植應用 · 多項專利

NO./AD006.210222



三總攜手訊聯



通過衛福部『特管辦法』核定之細胞治療技術 自體脂肪幹細胞移植困難傷口

細胞治療 **5** 步驟



01 門診

諮詢→簽署同意書
血液檢查→繳費



02 取脂

由醫師評估
脂肪採集部位



03 細胞製備

由訊聯生技進行檢體處理→
細胞製備→通過產品檢測
▪產品安全性檢測▪細胞活性分析▪無菌試驗



04 細胞治療

分三階段



05 追蹤

持續12個月
觀察與紀錄

應用案例分享

資料來源: 2020.1203自由時報/台北報導

糖尿病腳傷兩年未癒 三總細胞治療介入三個月好轉

自由時報 2020.12.03

衛福部常務次長石崇良表示台灣未來將進入超高齡社會，慢性傷口照護已成醫療沉重負擔。細胞治療能讓病患不用演變到長照，不僅家人受惠，還能降低醫療費用。



“再生醫學奇蹟! 脂肪幹細胞治癒糖尿足創佳績，帶來更理想的醫療選擇”

適用對象/族群

1. **糖尿病病友** 足部潰瘍、擔心截肢
2. 長照族群久臥在床的褥瘡或壓瘡
3. 久站族群靜脈回流差、靜脈曲張引起的潰瘍



了解更多細胞治療

三軍總醫院
外科部部長
戴念梓教授醫師