

黑豬換白臉 高雄長庚成功變臉（自由電子報）

2008-8-10〔記者方志賢／高縣報導〕

目前全世界僅有三例變臉手術，而台灣變臉移植手術在許多醫生努力下，技術也已日趨成熟。

高雄長庚醫院完成全球醫學文獻首例的大動物迷你豬變臉手術，為小黑豬換上白臉，棕色豬換了黑臉，並發表於美國著名外科研究雜誌，讓想「改頭換面」的民眾，燃起一線希望。

完成迷你豬變臉手術的高雄長庚整形外科主任郭耀仁表示，未來幾年一旦克服變臉手術產生的排斥問題，就可嘗試向衛生署申請人體試驗計畫，台灣變臉手術不是夢。

對一些燒燙傷臉部嚴重變形，先天性畸型缺損，意外創傷毀容，或臉部腫瘤切除的患者，未來都可透過變臉手術重拾自信。

台灣顯微手術技術及儀器非常進步，高雄長庚六年前就有小動物老鼠變臉及肢體移植成功經驗，二〇〇六年完成大動物迷你豬肢體移植，今年更完成迷你豬變臉手術。

這項手術日前發表於美國外科研究雜誌，題目為「豬臉移植大動物模型臨床前研究」，郭耀仁以顯微手術，幫迷你小黑豬換上白臉，棕色迷你豬則換黑臉，這些迷你豬變臉後存活五、六週，最後雖因排斥喪命，但卻成了世界醫學文獻上豬變臉首例。

臉部移植比肝、心、腎臟移植更困難，因為其移植組織包含皮膚、肌肉、神經、血管、淋巴組織系統、骨骼等，其移植複雜程度，非單一器官移植所能比擬。

術後排斥問題待突破

而變臉手術後產生的排斥問題，則是手術失敗主因，全球已完成的三例人體臉部移植手術，患者都為排斥所苦，必須終身服用高劑量免疫抑制劑，這些藥劑帶來毒性副作用，容易造成器官病變，甚至罹患癌症。

郭耀仁說，全球醫界都努力找出減緩排斥方法，他也嘗試利用幹細胞或樹突細胞移植，並成功運用在動物異體移植，只要服用一個月排斥藥，豬可以活三百天，這項研究成果近日也將發表於國外期刊。

郭耀仁說，變臉手術在技術上已不是問題，但如何克服排斥，病患心理建設、醫學倫理及突破傳統「人死留皮」全屍習俗觀念，讓合適捐贈者願意捐贈臉頰遺愛人間，才是更大挑戰。



右圖：高雄長庚完成小豬變臉的手術，圖中的迷你小黑豬被換上白臉。（郭耀仁提供）