



新聞稿 PRESS RELEASE

香港治理燒傷新突破——移植培養表皮手術

在昨天(二十二日)舉行的一個記者招待會上，香港中文大學宣佈該校外科學系在皮膚燒傷及灼傷的治療研究方面，最近取得突破性的進展。中大外科學系主任李國章教授表示，該系在過去三年不斷在威爾斯親王醫院利希慎實驗室進行此方面的研究，並於最近成功培養人的表皮細胞，從而獲得適用及足夠的表皮來覆蓋創面。

一直以來，治療燒傷和灼傷皮膚的方法都是用植皮術將病人本身的薄皮片移植到創面；但當病人因嚴重燒傷而導致皮膚大量損失時，便不能有足夠而又適用的自體皮進行手術。在西方國家，採用代用皮來臨時覆蓋創面已非常普遍，尤其是移植屍體身上的表皮；但基於種種限制，如缺乏捐贈者、長期的傷口細菌感染及有傳染愛滋病和肝炎的危險，香港始終無法實行屍體皮的移植。隨著一些歐美國家近年成功移植由培養人的表皮細胞所得的表皮，中大外科學系亦於最近將此種先進科技成功地引進香港。

中大外科學系高級講師兼威爾斯親王醫院燒傷組主任金永強醫生認為，此種先進科技已由研究轉到臨床應用上。利用特配的培養基，此種科技可在三至四星期內培養出大量表皮細胞，而且面積不斷擴大，由一小塊薄皮繁殖到面積達二百倍以上的表皮。這種擴大的多層表皮細胞，可以移植給病人，作為永久性覆蓋因灼傷或燒傷而需要做手術切除焦痂所形成的創口。

香港首宗培養表皮移植手術於本年四月在威爾斯親王醫院進行，病人百分之四十五的身體面積被嚴重燒傷；主診醫生首先利用新鮮豬皮片來穩定病人的狀況，直至病人創口被其本身移植皮片或培養表皮細胞覆蓋而愈合，此種治療手術將會是香港目前醫療廣泛燒傷之最有效及獨特的發展。而接受手術的治愈者，亦在昨日的記者會上親述其接受治療的過程和感受。

外科學系的下一個研究計劃將會是研究一種由培養表皮細胞及皮膠質所組成而又能持久覆蓋創面的人代用皮；此外，該學系亦計劃成立香港第一所皮膚庫，作儲存冷藏豬皮片及培養表皮以作治理燒傷病人之用。實行這些研究計劃，必須有賴政府及社會人士的大力支持，李教授呼籲各界踴躍捐助研究經費，幫助不幸被燒傷的病人早日康復。

附件：

- (一) 香港中文大學外科學系成功培養之人表皮

- (二) 顯微鏡下之培養人表皮細胞
- (三) 部分培養人表皮成功移植到腹部及大腿上(在自體植皮的左及右旁)
- (四) 七星期後，一小塊成功移植的培養人表皮生長在其他植皮中間
- (五) 六星期後，用顯微鏡看到移植成功的培養人表皮正常生長

一九九一年七月二十二日