• 系統編號	RN9705-0707		
• 計畫中文名稱	公藤素對於小腸移植的缺血與再灌傷害的影響		
• 計畫英文名稱	The Effect of Tetrandrine on the Ischemia/Reperfusion Injury of Porcine Small Bowel Transplantation		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC95-2314-B418-005
• 執行機構	財團法人亞東紀念醫院一般外科		
• 本期期間	9508 ~ 9607		
• 報告頁數	10 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	陳芸; 賴鴻緒 Chen, Yun; Lai, Hong-Shiee		
• 中文關鍵字			
• 英文關鍵字			
• 中文摘要	在台灣,每年有超過一百個病人因為短腸症或是腸瘤動不良等因素需要仰賴全靜態營養。雖然全靜縣營養可以讓小腸較陽(intestine failure)的病人獲得暫時的治療然而長期的全靜脈營養所/起的諸多併發症,例如敗血症、代謝異常、肝衰竭等等,常導致這類病人死亡。病人在沒有辦法建立中心靜脈管道、反覆的靜脈導管引發嚴重敗血症、或是合併肝衰竭時,小腸移植就成為這些病人存活的唯一選擇。小腸移植雖然早在西元 1959 年 Dr. Richard Lillihei 在 狗身上寶驗,然而由於當時並沒有很好的免疫抑制劑,賴人都無法長期存活。在八 0 年代初期開始,利用現他職業(cyclosporine A)作為免疫抑制劑,成功的抑制免疫反應,讓器官移植開限了一個新頁,腎臟、心臟、肝臟、肺臟棒槍等手術也漸減及局學中心外科醫師治療來則器官衰竭的常見手術,可是小腸移植並沒有獲得預期的成效。小腸由於當合淋巴組織,使得它容易引發強烈的免疫排斥反應,違成移植器官無法長期存活。一直到了九 0 年代初期,Tacrolimus 的使用,更有效的抑制了免疫排斥反應,才開始有一些小腸移植。對於有能力 2007 年 5 月,全世界共有 21 個國家、61 個醫學中心針對 1608 優病人進行透 1720 例小腸移植,透其中 60%的病人為小孩,所有病人當中 746 例為單純小腸移植,594 例為合併肝臟與小腸移植,380 例為多重器官移植。越來越多的小腸移植的的氣素鼓舞著我們繼續努力,最長存活者現在已經活超過 18 年。單鈍小腸移植的病人,3 年的 graft 存活率為 73.1%。一個最近的 study 顯示單境小腸移植的病人三年的 graft 存活率更高達 88%,95.5% 的病患不用静脈營養的支持。這種種的進步更歸的於外科手術、新的免疫抑制劑的使用、及內科任病毒療染上的診斷與治療的進步。雖然整體的成果仍有待改善,但是比起小腸衰竭合併黃疸的病人,在靜脈營養的維持下,三年存活率不到 20%而言,小腸移植的結果要好的多。美國 Medicare 在 2001 年 prove 小腸移植的保險給付。在 2003 年邁阿密舉行的國際小腸移植學會更修訂出小腸移植的速應症對於 irreversible intestinal failure 的前人若發生以下四個問題當中一個以上,則是小腸移植的適應症。1. 肝臟問題依則認動物與多質的素質的關係全學會更發的性學會更發的上肢,則是小腸移植的適應症。1. 肝臟問題依則可的的對於植民學會更修訂出小腸移植的變態經濟對於外科性,就在小腸移植的凝固症,一個以上,則是小陽移植的變態症,則如此性疾克,或会性呼吸養治症候群的。4. underlying 的疾病變成高水分葡糖質流失和發酵整束利的,強力所為強性患所得受成為治療未則的與抗疾病的更多性疾病的更多性疾病的一般疾病性疾病的更多性疾病的患者不同的分性疾病的治疗者可能或病所分類的抗疾病病病,可能是無病病病病病病病病病病病病病病病病病病病病病病療療病病病病病病病病病病病病病		
• 英文摘要	查無英文摘要		