• 計畫中文名稱	比較窄頻與寬頻治療音對於耳鳴音聲療法之臨床評估		
• 計畫英文名稱	Comparing the Clinical Effcts of Narrow-Band and Wide-Band Noises on Tinnitus Retraining Therapy		
• 系統編號	PB9408-5416	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC94-2614-E038-002	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	--	• 研究期間	9408 ~ 9507
• 執行機構	臺北醫學大學耳鼻喉科		
• 年度	94 年	• 研究經費	583 千元
• 研究領域	醫學工程		
• 研究人員	黃啓原,鍾高基		
• 中文關鍵字	耳鳴; 耳鳴減敏療法; 音聲治療		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	背景：耳鳴減敏療法（Tinnitus Retraining Therapy-TRT）於 1988 年左右被提出，根據 Sheldrake 等人的追蹤病例報告，約有九成的病患症狀得到改善，而近兩成病患的耳鳴甚至完全消失。耳鳴減敏療法當中，主要是藉由應用音聲治療來達成生理減敏的部分，但臨床上如何選擇合適之治療音仍充滿困難與爭議，目前臨床上所使用的音聲治療以寬頻噪音爲治療音源，忽略有超過七成的患者同時併有聽力損失，導致治療期程太長、成效不一之缺點。目的： 應用數位化耳鳴評估程式平台，來比配出耳鳴患之臨床特徵數值，並系統化量測各臨床耳鳴特徵參數值在治療期間之變化情形，並且比較不同耳鳴特徵參數值對耳鳴音聲治療之影響。材料方法：應用目前所研發展之臨床耳鳴評估程式平台來實際測試臨床耳鳴特徵參數值，以選取適合之音聲治療模式。經由耳鳴特別門診選擇病患 50 名，其中 25 名爲實驗組，接受由臨床耳鳴評估程式平台所選配之窄頻耳鳴音爲治療音源，進行爲期 6 個月之耳鳴減敏療法；另 25 名爲對照組，接受一般寬頻耳鳴治療器之治療音源，進行爲期 6 個月之耳鳴減敏療法， 實驗組與對照組之治療效果，以問卷評估與臨床耳鳴特徵參數值，分成治療前、治療中及治療後以 Two-way ANOVA with repeated measurement 與無母數統計分析來探討與比較。預期結果：(1)應用臨床耳鳴評估程式平台，系統化量測臨床耳鳴特徵參數值以供醫師、研究人員及病患對耳鳴能更加瞭解與描述。(2)利用所量測臨床耳鳴特徵參數值，選取最適合與療效最佳之治療音源，以提供耳鳴減敏療法之音聲治療所應用，使國內日益增加的耳鳴病患，得到更好的醫療照護。		
• 英文摘要	查無英文摘要		