

• 計畫中文名稱	台灣婦女子宮內膜異位症危險因子之流行病學研究		
• 計畫英文名稱	Epidemiological Study on Risk Factors of Endometriosis in Taiwan		
• 系統編號	PC9609-4247	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC96-2314-B038-019	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學公共衛生學科		
• 年度	96 年	• 研究經費	820 千元
• 研究領域	公共衛生學		
• 研究人員	葉錦瑩,高淑慧,韓柏樑,曾啓瑞		
• 中文關鍵字	環境荷爾蒙; 戴奧辛; 任基苯酚; 子宮內膜異位症; 基因多型性		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>子宮內膜異位症(Endometriosis)一般認為是子宮內膜腺體或基質出現在子宮之外、骨盆腔之內的現象，是育齡期婦女常見的問題，並且可以影響生育力，台灣婦女子宮內膜異位症的盛行率亟待審慎評估，由於其特徵相當具複雜性，近年來的研究認為是由基因和環境因素作用後所導致之表現型，到目前為止，相關基因的研究主要是根據生物和臨床假說而來。由國外的流行病學調查結果顯示，來經較早、經其較短、經痛、家族史而胎次高、瘦高體型、喝酒、咖啡、環境賀爾蒙等都是危險因子。這些因子是否經由氧化壓力造成細胞傷害所導致，而環境賀爾蒙是否干擾內分泌使危險性增加，又國內的問題是否相似，都仍未獲釐清，故本研究擬探討台灣婦女子宮內膜異位症相關之基因和環境因素的特徵，找出主要的危險因子，並希望能對其致病機轉提供探索的新方向。本研究第一年以一教學醫院之婦產科門診不孕症病人中經內視鏡檢查確定診斷為子宮內膜異位症者為病例組，而對照組將選自因其他原因經內視鏡檢查確定診斷不為子宮內膜異位症者，利用問卷方式獲得相關資料，例如居住環境、飲食習慣、工作史、疾病史、暴露史以及婦科狀況等，並建立實驗方法、收集個案血液及尿液檢體以測定其生化及細胞學指標、自由基相關指標、疾病相關之重要指標(如：serum α-1 antitrypsin)，以及檢體中壬基苯酚含量。以傳統 GC/HRMS 方法測定戴奧辛含量。第二年我們將繼續收集個案檢體、測定相關指標值及問卷訪視工作，並完成檢體微量元素及環境污染物的測定。第三年將 DNA 純化後針對相關基因之基因型作鑑定，同時改以高效率檢測系統測定每一個案血液中戴奧辛含量，並完成資料分析，調整其干擾因子以釐清危險因子對疾病之影響。總之，本計畫中，我們藉由流行病學研究，審慎評估台灣婦女子宮內膜異位症的盛行率，研究結果找出相關之基因和環境因素的特徵，探討主要的危險因子及生物標記，希望進一步探索其致病機轉，並提供為台灣婦女子宮內膜異位症預防、診斷及治療之參考。</p>		

