• 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,韓柏檉,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	子宮內膜異位症(Endometriosis)一般認爲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，近年來的研究認爲是由基因和環境 因素作用後所導致之表現型，到目前爲止，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爲子宮內膜異位症者爲病例組，而對照組將選自因其他原因經內視鏡檢 查確定診斷不爲子宮內膜異位症者，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，並提供爲台灣婦女子宮內膜異位症預防、診斷及治療之參考。		

• 英文摘要	查無英文摘要